

### Zestawienie mediów znajdujących się obecnie w miejscu instalacji linii demonstracyjnej / The media currently located at the demonstration site

#### Energia elektryczna / Electricity:

- miejsce przyłącza urządzeń linii demonstracyjnej: podstacja OPT-3, OPT-3a, lokalizacja zaznaczona w dokumencie: Plan 1 / Place of connection of the demonstration line equipment: substations: OPT-3, OPT-3a - location indicated in the document: Plan 1
- napięcie / voltage: 400 V
- moc dostępna z podstacji / Power available from the substation: OPT-3 [kW] = 600 (po demontażu linii W2/after deinstallation of W2)
- moc dostępna z podstacji / Power available from the substation: OPT-3a [kW] = 500

#### Gaz ziemny / Natural Gas:

- miejsce wpięcia: rura  $\varnothing$  150 mm, ciśnienie instalacji 20 kPa, lokalizacja zaznaczona w dokumencie: Plan 1 / Place of installation: pipe  $\varnothing$  150 mm, installation pressure 20 kPa, location indicated in the document: Plan 1
- ciśnienie / pressure [kPa] = 20
- wartość opałowa / calorific value [kWh/m<sup>3</sup>] = 10 $\pm$ 5%
- ciepło spalania / gross calorific value [kWh/m<sup>3</sup>] = 11 $\pm$ 5%
- zawartość siarkowodorów / sulfuretted hydrogen content [mg/m<sup>3</sup>] = 5,5 $\pm$ 5%

#### Woda przemysłowa/ Industrial water:

- średnica rury / pipe diameter [mm] = 250
- ciśnienie / pressure [bar] = 4 - 4,5
- twardość / hardness [mmol/l]=1,9
- wapń / Ca [mg/l Ca<sup>2+</sup>] = 62
- żelazo całkowite/ Fe [mg/l Fe] = 0,22
- pH = 7,65
- przewodność / conductivity / TDS [ $\mu$ S/cm /ppm] = 480 / 316
- chlorki / chlorine [mg/l Cl<sup>-</sup>] = 36
- siarczany / sulfite [mg/l SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>] = 60

#### Sprężone powietrze/ Compressed air:

- średnica rury / pipe diameter [mm] = 150
- ciśnienie max / max pressure [bar] = 7 bar
- Wydajność / capacity [m<sup>3</sup>/min]= 36