

Objaśnienia znaczenia pojęć w obliczeniach hydraulicznych.

Project [Projekt]

Project-No [Nr projektu]

Building [Budynek]

Object [Obiekt]

Contractor [Zlecający]

Owner [Właściciel]

Project engineer [Projektant]

Date [Data]

Altitude above sealevel [Wysokość nad poziomem morza]

Regulation rule for calculation of IG-55 quantities [Standard użyty do obliczeń ilości IG-55]

Project description [Opis projektu]

Pipe catalogue [Katalog orurowania]

Preliminary Designs [Wstępny projekt]

Pipe catalogue [Katalog rur]

Component catalogue [Katalog komponentów]

Nozzle catalogue [Katalog dysz]

Pipesystem data [Dane systemu orurowania]

- **Selection-No** [Nr sekcji]
- **Starting node** [Początek sekcji]
- **Endnode** [Koniec sekcji]
- **Length** [Długość]
- **Height** [Wysokość]
- **Pipetype** [Typ rury]
- **Diameter** [Średnica]
- **Fitting** [Złączki]
- **Component code** [Kod komponentów]
- **Component coefficient** [Współczynnik komponentów]
- **Nb of containers IG-55 quantity** [Ilość cylindrów z IG-55]

* **Component** [Komponent], **Bend** [Łuk], **T-Pipe** [Trójnik], **Elbow** [Kolano], **Pressure control valve** [Zawór kontrolny ciśnienia]

Legend of pipetypes [Legenda typów rur]

- **Type** [Typ]
- **Pipeclass** [Klasyfikacja rury]
- **Pipe roughness** [Szorstkość rury]
 - **Hose** [Wąż]
 - **Galvanized** [Ocynkowana]

Calculation zone data [Dane kalkulacji stref]

Calculation of design quantity [Kalkulacje ilości środka gaśniczego]

- **Zone** [Strefa]
- **Total volume** [Całkowita kubatura]

- **Volume of building parts** [Kubatura części stałych budynku (podciągi itp.)]
- **Calculated volume** [Kubatura kalkulowana]
- **Max. overpressure** [Maksymalne nadciśnienie]
- **Design temp** [Temperatura projektowa]
- **Extinguish- conc.** [Stężenie gaszące]
- **Design factor** [Współczynnik projektowy]
- **Design conc.** [Stężenie gaśnicze]
- **Design quantity** [Projektowa ilość środka gaśniczego]

Regulation rule for calculation IG-55 quantities [Standard użyty do kalkulacji ilości środka gaśniczego]

Altitude above sealevel [Wysokość nad poziomem morza]

Further information [Dalsze informacje]

Design with predetermined orifice diameters [Projektowanie z ustalonymi z góry otworami dysz]

Calculation results [Wyniki kalkulacji]

IG-55 design data [Dane projektowe IG-55]

Design quantity [Projektowa ilość środka gaśniczego]

Supplement factor [Współczynnik uzupełnienia]

Minimum storage quantity [Minimalna ilość magazynowana]

Container volume [Pojemność cylindra]

Filling ratio [Współczynnik wypełnienia]

Filling pressure [Ciśnienie nabicia]

IG-55 mass per container [Ilość IG-55 w każdym cylindrze]

Number of cointainers [Ilość cylindrów]

Actual storage quantity [Aktualna ilość środka gaśniczego]

Storage temperature [Temperatura magazynowania]

Starting container pressure [Ciśnienie startowe cylindra]

Discharge time [Czas wyzwolenia]

Total Discharge time of air and IG-55 [Całkowity czas wyładowania powietrza i IG-55u]

System information [Informacje o systemie]

Max. pressure downstream control valve [Maksymalne ciśnienie za zaworem kontrolnym (redukcyjnym)]

Pipe system working pressure [Ciśnienie pracy systemu rurociągu]

Container working pressure [Ciśnienie pracy cylindra]

Total network volume [Objętość systemu orurowania]

Pipe system [System orurowania]

- **Selection-No** [Nr sekcji]
- **Starting node** [Początek sekcji]
- **Endnode** [Koniec sekcji]

- **Pressure** [Ciśnienie]
- **Flow rate** [Czas przepływu]
- **Pipedimension** [Rozmiar rury]

Nozzle data [Dane dyszy]

- **Calculation zone** [Strefa obliczeniowa]
- **Nozzle No.** [Numer dyszy]
- **Nozzle type** [Typ dyszy]
- **Number of orifices** [Ilość otworów]
- **Pipeconnection** [Podłączenie rury]
- **Orifice** [Otwór]
- **IG-55 output [kg]** [Ilość IG-55 [kg] z dyszy]

MAXIMUM TRANSPORT TIME DIFF. BETWEEN NOZZLES [Maksymalny czas transportu między dyszami]

Concentrations [Stężenia]

- **Calculation zone** [Strefa obliczeniowa]
 - **Gascomposition after the discharge of the design quantity** [Skład gazu po wyładowaniu projektowanej ilości]
- Total flooded design quantity with discharge time** [Całkowite wypełnienie ilością projektową w czasie wyzwolenia]
- **Calculation zone** [Strefa obliczeniowa]
 - **Gascomposition after total discharge** [Skład gazu po całkowitym wyładowaniu]
- Total flooded IG-55 mass** [Całkowite wypełnienie masą IG-55]

Pressure relief opening [Otwarcia odciążające]

- **Calculation zone** [Strefa obliczeniowa]
- **Recommended area against overpressure** [Zalecana powierzchnia przeciwdziałająca nadmiernemu nadciśnieniu]

Component list [Lista komponentów]

- **Nozzle-type** [Typ dyszy]
- **Numer** [Ilość]
- **Pipe-type** [Typ rury]
- **Lenght** [Długość]

Number of bends (+) and elbows (-) [Liczba łuków (+) i kolan (-)]

- **Bent-Type** [Typ łuku/kolana]
- **Numer** [Ilość]

Number of T-distributors (in- and outdiameter) [Liczba Trójników (wchodzące i wychodzące średnice)]

- **Numer** [Ilość]
- **Input** [Wejście]

- **Out** [Wyjście]

Dynamic flooding results [Rezultaty dynamicznego wypełnienia]

The calculation bases on a mean nozzle pressure! [Obliczenia opierają się na średnie ciśnienie dyszy!]

- **Flooding time** [Czas wypełniania]
- **Storage mass** [Masa magazynowana]
- **Flooded ratio** [Współczynnik wypełniania]
- **Flow** [Przepływ]
- **Storage pressure** [Ciśnienie magazynowania]
- **Pressure downstream restrictor** [Ciśnienie za reduktorem]
- **Pressure at nozzle** [Ciśnienie na dyszy]