

SPIS TREŚCI

Przedmowa

0 Wprowadzenie

1 Zakres normy

2 Materiały

3 Projektowanie i produkcja rur

3.1 Wymagania ogólne

3.1.1 *Postanowienia ogólne*

3.1.2 *Grubość ścianki*

3.2 Projektowanie rur

3.2.1 *Postanowienia ogólne*

3.2.2 *Wymagania projektowe*

3.3 Zbrojenie

3.4 Beton i zaprawa

3.4.1 *Projektowanie mieszanki*

3.4.2 *Wytrzymałość betonu*

3.5 Sprężanie

3.5.1 *Sprężanie podłużne*

3.5.2 *Sprężanie obwodowe*

3.5.3 *Zbrojenie wielowarstwowe*

3.6 Pielęgnacja

4 Badania w wytwórni

4.1 Badanie betonu

4.2 Badanie hydrostatyczne

4.2.1 *Postanowienia ogólne*

4.2.2 *Rura z płaszczem blaszanym*

4.2.3 *Rura bez płaszcza blaszanego*

4.2.4 *Badanie pod ciśnieniem*

4.3 Badanie przepuszczalności otuliny

4.3.1 *Cel badania*

4.3.2 *Częstotliwość badania wyrobów*

4.3.3 *Urządzenie badawcze*

4.3.4 *Metoda badania*

4.3.5 *Wyniki badania*

4.3.6 *Kryteria oceny wyników badania*

Załączniki:

- Załącznik A (normatywny): Specjalne wymagania techniczne dotyczące drutu stalowego o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie, stosowanego do sprężania betonowych rur z płaszczem lub bez płaszcza blaszanego
- Załącznik B (Informacyjny): Typowe złącza
- Załącznik C (Informacyjny): Wytyczne projektowania rur ciśnieniowych z betonu sprężonego z płaszczem blaszanym
- Załącznik D (informacyjny): Wytyczne projektowania rur ciśnieniowych z betonu sprężonego bez płaszcza blaszanego