

Zestawienie urządzeń:

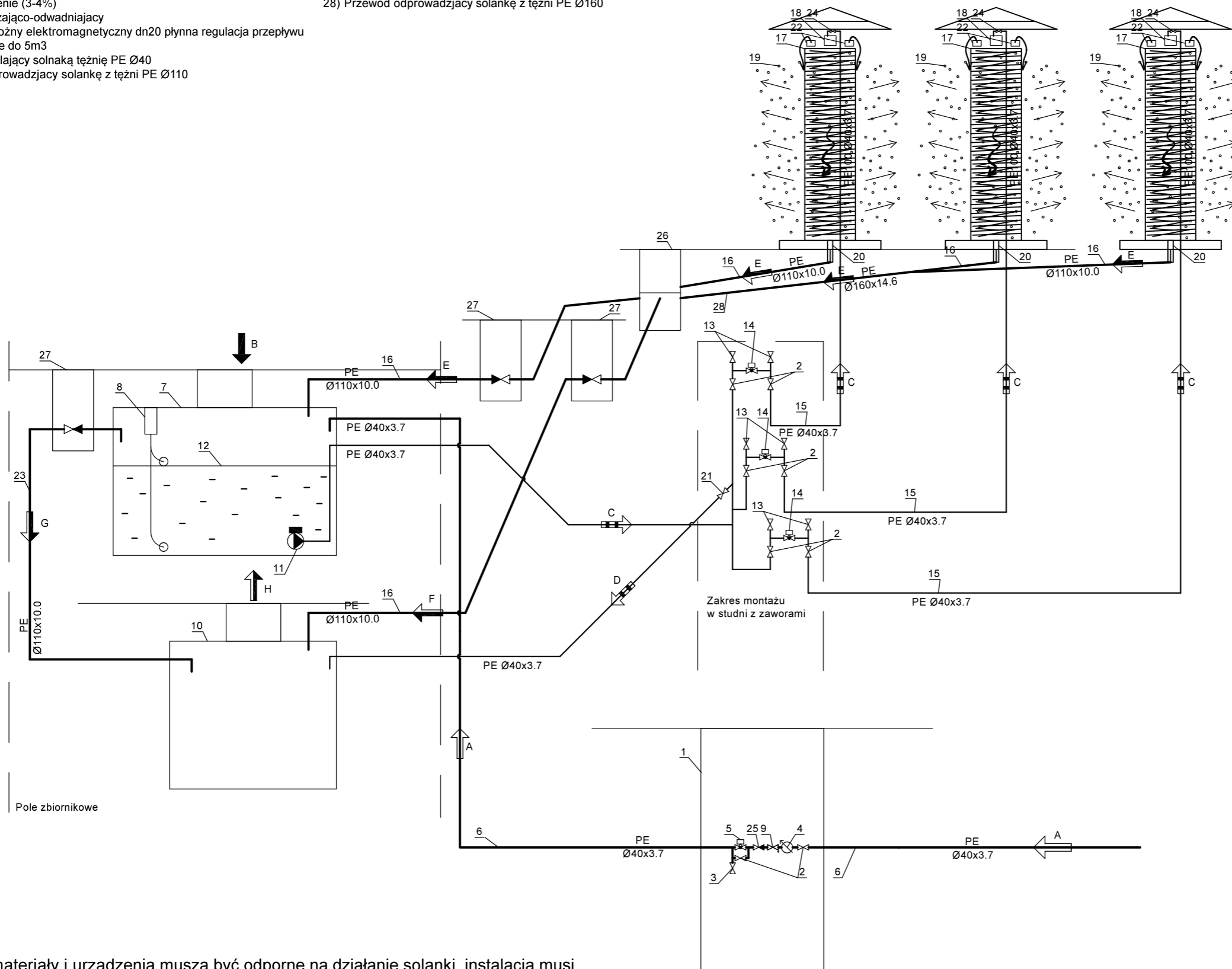
- 1) Studnia rozdzielcza betonowa dn2000
- 2) Zawory odcinające dn25
- 3) Zawory odcinające dn20 (odwodnienie)
- 4) Wodomierz JS 2,5 dn20
- 5) Zawór dwudrożny elektromagnetyczny dn20 wydajność 0-4m3/h (sterowanie czujnikiem poziomu wody w zbiorniku solanki, oraz konduktometrem)
- 6) Przewód wodociągowy PE Ø40
- 7) Zbiornik z tworzyw sztucznych na solankę - poj. 5m3
- 8) Miernik poziomu solanki
- 9) Zawory odcinające dn25 z odwodnieniem
- 10) Zbiornik z tworzyw sztucznych na solankę (przelew awaryjny) - poj. 2,5m3
- 11) Pompa zatapialna (głębiniowa) o wydajności do10m3/h
- 12) Solanka stężenie (3-4%)
- 13) Zawór odprężająco-odwadniający
- 14) Zawór dwudrożny elektromagnetyczny dn20 płynna regulacja przepływu solanki w zakresie do 5m3
- 15) Przewód zasilający solanką tężnią PE Ø40
- 16) Przewód odprowadzający solankę z tężni PE Ø110

Zestawienie urządzeń:

- 17) Tężnia
- 18) Koryto główne
- 19) Aerosol solanki
- 20) Wpust 10x10x100cm
- 21) Zawór dn25 przelewu do zbiornika przelewowego
- 22) Koryto przelewowe
- 23) Przelew awaryjny PE Ø110
- 24) Zawór odcinający/regulacji dn25
- 25) Zawór antyskażeniowy typ BA dn25
- 26) Osadnik z filtrem siatkowym
- 27) Studnia betonowa min. dn800 z kłapą zwrotną lub zaworem odcinającym (z ręczną lub automatyczną regulacją)
- 28) Przewód odprowadzający solankę z tężni PE Ø160

Opis technologii:

- A) Zasilanie w wodę świeżą do przygotowania solanki oraz uzupełniania ubytków w wyniku parowania
- B) Dostawa stężonej solanki w postaci płynnej lub stałej
- C) Zasilanie solanką tężni
- D) Przelew solanki do zbiornika przelewowego
- E) Powrót solanki z tężni do zbiorników solanki
- F) Powrót solanki z tężni do zbiornika przelewowego
- G) Przelew awaryjny pomiędzy zbiornikami
- H) Odpompowanie solanki na okres zimowy lub nadmiaru w wyniku opadów



Uwaga:

Wszystkie materiały i urządzenia muszą być odporne na działanie solanki, instalacja musi być wykonana tak, aby umożliwić jej opróżnienie na okres zimowy

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM

inpracownia

obiekt

TEŻNIA SOLANKOWA

adres

ŁÓDŹ, ul. CZAJKOWSKIEGO 14
DZ NR EWID 9/65

inwestor

MIASTO ŁÓDŹ,
WYDZIAŁ EDUKACJI W DEPARTAMENCIE
SPRAW SPOŁECZNYCH UMŁ
UL. KRZEMIENIECKA 2b
94-030 ŁÓDŹ

stadium projektu

PROJEKT BUDOWLANY

tytuł rysunku

SCHEMAT TECHNOLOGICZNY

skala

data

kwiecień 2018

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

instalacje sanitarne projektant

mgr inż.
PIOTR KURPIENIK
upr bud nr 83/00/WŁ
w specjalności instalacyjnej

numer rysunku

IS-06