

## Uwagi dotyczące instalacji sanitarnych:

- I) Zewnętrzny ciepłociąg
  - 1. Wykonać w całości zgodnie z projektem wykonawczym.
- II) Zewnętrzna kanalizacja deszczowa
  - 1. Wykonać w całości zgodnie z projektem wykonawczym.
- III) Zewnętrzny wod-kan
  - 1. Wykonać w całości zgodnie z projektem wykonawczym.
- IV) Wewnętrzna instalacja wodociągowa
  - 1. Wykonać wszystkie, główne przewody magistralne, prowadzone w przyziemiu w zakresie osi 5 – 1 (z proj. pionami włącznie).
  - 2. Wykonać włączenie proj. przewodów wodociągowych do przewodów istniejących.
  - 3. Zachować średnice zgodne z projektem wykonawczym.
  - 4. Zrezygnować z podłączeń urządzeń sanitarnych zlokalizowanych w przyziemiu (podłączenie w kolejnym etapie realizacji).
  - 5. Wykonać całą instalację wodociągową na parterze, w zakresie osi 3 – 1 oraz 4I – 3H (z całym pomieszczeniem 020 włącznie).
- V) Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej
  - 1. Wykonać wszystkie poziome przewody odpływowe zgodnie z projektem wykonawczym.
  - 2. Zachować średnice zgodne z projektem wykonawczym.
  - 3. Zrezygnować z podłączeń urządzeń sanitarnych w przyziemiu (podłączenie w kolejnym etapie realizacji).
  - 4. Wykonać wszystkie projektowane piony w zakresie osi 3 – 1 oraz 4I – 3H.
  - 5. Wykonać wszystkie przewody prowadzone pod stropem przyziemia w zakresie osi 3 – 1 oraz 5I – 3H.
  - 6. Wykonać wszystkie przewody główne w przyziemiu, w zakresie osi 3 – 1, odpowiedzialne za podłączenie proj. urządzeń sanitarnych i odprowadzenie z nich ścieków socjalno – bytowych do poziomych przewodów odpływowych; przewody wyprowadzić ponad posadzkę oraz zamknąć szczelnie korkiem (podłączenie urządzeń do przewodów w kolejnym etapie realizacji).
  - 7. Wykonać całą instalację kanalizacji sanitarnej na parterze, w zakresie osi 3 – 1 oraz 4I – 3H (z całym pomieszczeniem 020 włącznie).
- VI) Wewnętrzna instalacja ogrzewcza
  - 1. Wykonać wszystkie, główne przewody magistralne, prowadzone w przyziemiu (z proj. pionami w zakresie osi 3 – 1 oraz z proj. włączeniem do istn. rozdzielaczy włącznie).

2. Wykonać włączenie proj. przewodów inst. ogrzewczej do istn. rozdzielaczy ciepłych.
3. Zachować średnice zgodne z projektem wykonawczym.
4. Wykonać grzejniki w przyziemiu, w zakresie budynku, przez który będą przechodzić przewody z inst. wodociągową oraz ogrzewczą, tak, aby temp. powietrza w tej przestrzeni była dodatnia (min. +8°C).
5. Wykonać całą instalację ogrzewczą na parterze, w zakresie osi 3 – 1.
6. Regulacja i równoważenie instalacji, ze względu na jej zmiany w stosunku do proj. wykonawczego po stronie Wykonawcy.
7. Wykonać podłączenie nagrzewnicy w proj. centrali wentylacyjnej do istn. przewodów ciepła technologicznego – zgodnie z proj. wykonawczym (wraz z armaturą).
8. Wymiennik ciepła w centrali wentylacyjnej podłączyć zgodnie z proj. wykonawczym.

*VII) Wewnętrzna instalacja wentylacji mechanicznej*

1. Wykonać wszystkie przewody magistralne (wraz z wyposażeniem), prowadzone w przyziemiu w zakresie systemu N1W1 (wraz z czerpnią oraz wyrzutnią) oraz całą instalację systemu N1W1 na parterze, w zakresie osi 3 – 1.
2. Wykonać całą instalację systemu W6 w zakresie osi 4I – 3H (z instalacją w całym pomieszczeniu 020 włącznie).
3. Wykonać montaż centrali wentylacyjnej systemu N1W1 wraz z wszelkimi robotami w zakresie pomieszczenia wentylatorni w przyziemiu.
4. Zachować wymiary kanałów wentylacyjnych zgodnie z projektem wykonawczym.
5. Zrezygnować z podłączenia galanterii wentylacyjnej systemu N1W1 w przyziemiu (podłączenie w kolejnym etapie realizacji).
6. Regulacja i równoważenie instalacji, ze względu na jej zmiany w stosunku do proj. wykonawczego po stronie Wykonawcy.

*VIII) Wewnętrzna instalacja wody lodowej*

1. Wykonać w całości zgodnie z projektem wykonawczym.

*IX) Wewnętrzna instalacja klimatyzacji*

1. Wykonać w całości na parterze, w zakresie osi 3 – 1.
2. Rezygnacja z klimatyzacji przyziemia (zostanie ona wykonana w kolejnym etapie realizacji).
3. Istn. inst. klimatyzacji, z agregatami zewn. zlokalizowanymi obecnie przy osi 3 należy przełożyć na ścianę wyższą i podłączyć do istn. urządzeń tak, aby w trakcie trwania prac budowlanych istn. instalacja klimatyzacji działała.

X) Wewnętrzna instalacja gazów medycznych

1. Wykonać w całości w zakresie przyziemia zgodnie z projektem wykonawczym.
2. Wykonać włączenie proj. przewodów inst. gazów medycznych do przewodów istniejących.
3. Wykonać wszystkie, główne przewody magistralne wraz z zespołem kontrolno – informacyjnym na parterze.
4. Wykonać w całości w zakresie osi 3 – 1 na parterze.
5. Zachować średnice zgodne z projektem wykonawczym.