

Wymagania branży sanitarnej dla modernizacji instalacji grzewczej w Domu Nauczyciela w Kępnie.

1. pom. zmywalni:

- na grzejniku zamontowanie zaworu termostatycznego z nastawą wstępną DN 15 mm z głowicą antywandalowską a na powrocie zawór powrotny z regulacją przepływu DN 15 mm
- wykonanie wentylacji zgodnie z wymogami technicznymi (większa średnica)
- zdemontowanie oraz ponowne prawidłowe podłączenie kotła gazowego do układu grzewczego oraz ładowania podgrzewacza zasobnikowego ciepłej wody oraz prawidłowe podłączenie komina koncentrycznego kotła

2. kuchnia:

- na grzejniku zamontowanie zaworu termostatycznego z nastawą wstępną DN 15 mm z głowicą antywandalowską a na powrocie zawór powrotny z regulacją przepływu DN 15 mm

3. sala projekcji:

- na 3 grzejnikach zamontowanie zaworu termostatycznego z nastawą wstępną DN 15 mm z głowicą antywandalowską a na powrocie zawór powrotny z regulacją przepływu DN 15 mm
- zamontowanie klimatyzacji typu split inwerter z jednostką wewnętrzną ścienną o mocy chłodniczej min. 4,0 kW, EER min. 3,4 ; zasilanie 230V/50hz, sterowanie pilotem

4. korytarz z holem:

- na grzejnikach (2 szt) zamontowanie zaworu termostatycznego z nastawą wstępną DN 15 mm a na powrocie zawór powrotny z regulacją przepływu DN 15 mm

5. pom. biurowe – Związek Inwalidów Wojennych:

- na grzejniku zamontowanie zaworu termostatycznego z nastawą wstępną DN 15 mm z głowicą antywandalowską a na powrocie zawór powrotny z regulacją przepływu DN 15 mm

6. pom. biurowe – Polski Związek Niewidomych:

- na grzejniku zamontowanie zaworu termostatycznego z nastawą wstępną DN 15 mm z głowicą antywandalowską a na powrocie zawór powrotny z regulacją przepływu DN 15 mm

7. toaleta męska:

- na grzejniku zamontowanie zaworu termostatycznego z nastawą wstępną DN 15 mm z głowicą antywandalowską a na powrocie zawór powrotny z regulacją przepływu DN 15 mm

8. toaleta damska:

- na grzejniku zamontowanie zaworu termostatycznego z nastawą wstępną DN 15 mm z głowicą antywandalowską a na powrocie zawór powrotny z regulacją przepływu DN 15 mm

9. administracja klubu:

- na grzejniku zamontowanie zaworu termostatycznego z nastawą wstępną DN 15 mm z głowicą antywandalowską a na powrocie zawór powrotny z regulacją przepływu DN 15 mm

10. pom biurowe – ZNP:

- na grzejniku zamontowanie zaworu termostatycznego z nastawą wstępną DN 15 mm z głowicą antywandalowską a na powrocie zawór powrotny z regulacją przepływu DN 15 mm

11. sala teatralna:

- na 3 grzejnikach zamontowanie zaworu termostatycznego z nastawą wstępną DN 15 mm z głowicą antywandalowską a na powrocie zawór powrotny z regulacją przepływu DN 15 mm
- zamontowanie klimatyzacji multi split inwerter z 2 jednostkami wewnętrznymi ściennymi o mocy każdej min. 3,5 kW

Wymagania ogólne dla budynku:

- sprawdzić oraz dostosować prawidłowe spadki na grzejnikach oraz rurociągach
- w najwyższym punkcie instalacji zamontować separator powietrza
- dostosować średnice rurociągów dla istniejących grzejników w danych pomieszczeniach (rurociąg grzewczy przez salę projektową do pom. biurowych)
- sprawdzenie wydajności pompy obiegowej w kotle (czy wystarczająca dla istn. układu grzewczego)
- po uruchomieniu instalacji należy wyregulować instalację na zaworach termostatycznych i powrotnych
- instalacja z rur i kształtek miedzianych
- wykonanie szczelności na zimno oraz gorąco z dokonaniem regulacji

SALA TEATRALNA

- 1.Gniazda 230V/16A z uziemieniem – 15szt.**
- 2.Oprawy oświetleniowe – świetłówkowe z rastrem 4x18W – wymagane natężenie oświetlenia na h=0,8m – 500lux**
- 3.Łączniki oświetlenia – 5szt.**
- 4.Moduł awaryjny w minimum 2 oprawach oświetlenia podstawowego**

SALA WYKŁADOWA

- 1.Gniazda 230V/16A z uziemieniem – 10szt.**
- 2.Oprawy oświetleniowe – świetłówkowe z rastrem 4x18W – wymagane natężenie oświetlenia na h=0,8m – 500lux**
- 3. Łączniki oświetlenia – 4szt.**
- 4. Moduł awaryjny w minimum 2 oprawach oświetlenia podstawowego**

KUCHNIA

- 1.Gniazda 230V/16A z uziemieniem IP44– 10szt.**
- 2.Oprawy oświetleniowe – świetłówkowe szczelne IP65 - 2x36W – 3szt.**
- 3. Łączniki oświetlenia – IP44 - 2szt.**
- 4. Moduł awaryjny w minimum 1 oprawie oświetlenia podstawowego**

ZMYWALNIA

- 1.Gniazda 230V/16A z uziemieniem IP44– 10szt.**
- 2.Oprawy oświetleniowe – świetłówkowe szczelne IP65 - 2x36W – 1szt.**
- 3.Łączniki oświetlenia – IP44 – 1szt.**

SOCJALNE

- 1.Gniazda 230V/16A z uziemieniem IP44– 10szt.**
- 2.Oprawy oświetleniowe – żarowe IP44 - 1x60W – 2szt.**
- 3.Łączniki oświetlenia – IP44 – 3szt.**

KORYTARZE

- 1.Gniazda 230V/16A z uziemieniem – 4szt.**
- 2.Oprawy oświetleniowe – świetlówkowe z rastrem 4x18W – wymagane natężenie oświetlenia na podłodze – 200lux**
- 3.Łączniki oświetlenia – 8szt.**
- 4.Moduł awaryjny w minimum 2 oprawach oświetlenia podstawowego**

KLUB NAUCZYCIELA

- 1.Gniazda 230V/16A z uziemieniem – 6szt.**
- 2.Oprawy oświetleniowe – świetlówkowe z rastrem 4x18W – wymagane natężenie oświetlenia na h=0,8m – 500lux**
- 3.Łączniki oświetlenia – 1szt.**
- 4.Moduł awaryjny w minimum 1 oprawie oświetlenia podstawowego**

ADMINISTRACJA

- 1.Gniazda 230V/16A z uziemieniem – 6szt.**
- 2.Oprawy oświetleniowe – świetlówkowe z rastrem 4x18W – wymagane natężenie oświetlenia na h=0,8m – 500lux**
- 3.Łączniki oświetlenia – 1szt.**
- 4.Moduł awaryjny w minimum 1 oprawie oświetlenia podstawowego**

PZN

- 1.Gniazda 230V/16A z uziemieniem – 4szt.**
- 2.Oprawy oświetleniowe – świetlówkowe z rastrem 4x18W – wymagane natężenie oświetlenia na h=0,8m – 500lux**
- 3.Łączniki oświetlenia – 1szt.**
- 4.Moduł awaryjny w minimum 1 oprawie oświetlenia podstawowego**

ZWIĄZEK INWALIDÓW WOJENNYCH

- 1. Gniazda 230V/16A z uziemieniem – 4szt.**
- 2. Oprawy oświetleniowe – świetlówkowe z rastrem 4x18W – wymagane natężenie oświetlenia na $h=0,8m$ – 500lux**
- 3. Łączniki oświetlenia – 1szt.**
- 4. Moduł awaryjny w minimum 1 oprawie oświetlenia podstawowego**

TOALETA MĘSKA I DAMSKA

- 1. Wymiana przewodów do istniejącego osprzętu elektrycznego**

UWAGI:

- 1. Przeniesienie układu pomiarowego na zewnątrz do nowego ZK**
- 2. Montaż wyłącznika p.poż. w nowym ZK**
- 3. Wymiana rozdzielnic bezpiecznikowej (korytarz) wraz z zabezpieczeniami nadmiarowoprądowymi i różnicowoprądowymi**
- 4. Wymiana kabla zasilającego od nowego ZK do nowej rozdzielnic bezpiecznikowej – minimum YKYżo 5x16mm**
- 5. Montaż w rozdzielnic bezpiecznikowej ograniczników przepięć**