



**SZPITAL KLINICZNY**  
**IM. KAROLA JONSCHERA**  
**Uniwersytetu Medycznego**  
**im. Karola Marcinkowskiego**  
W POZNANIU



ZP-53/24

Poznań, 22 października 2024 r.

**Szanowni UCZESTNICY**

**Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: Dostosowanie pomieszczeń Bloku Operacyjnego Otolaryngologicznego do decyzji Państwowego Inspektoratu Sanitarnego w Szpitalu Klinicznym im. K. Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego przy ul. Szpitalnej 27/33 w Poznaniu (ZP-53/24)**

### WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

Informujemy, że do siedziby Zamawiającego wpłynęły po upływie ustawowego terminu, pytania o wyjaśnienia treści SWZ, na które postanowiono udzielić następujących odpowiedzi:

#### Pytanie nr 1

Opis – brak podanej grubości izolacji na przewodach wody zimnej

#### Odpowiedź:

**Dla rur wody zimnej proszę zastosować izolacje z kauczuku o grubości 13 mm (przy współczynniku przewodności cieplnej 0,035 W/mK. (STWiOR). Dla rozróżnienia instalacji zaleca się stosowanie izolacji w kolorze niebieskim (w przypadku izolacji z pianki)**

#### Pytanie nr 2

Opis- grubość izolacji na wodzie ciepłej i cyrkulacji wg tabeli, czy też należy ją dostosować do parametru lambda izolacji dostępnej w sprzedaży? Dla jakiej temperatury parametr lambda podany w tabeli?

#### Odpowiedź:

**Dla rur wody ciepłej i cyrkulacyjnej zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. wraz z aktualizacją z dnia 12 marca 2009r.) izolacja powinna spełniać minimalnie poniższe wymagania.**

Lp.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Minimalna gr. izolacji cieplnej (materiał 0,035 W/(mK) )
1	Średnica wew. do 22 mm	20 mm
2	Średnica wew. od 22 do 35 mm	30 mm
3	Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm	równa średnicy wew. rury
4	Średnica wew. ponad 100mm	100 mm
5	Przewody i armatura wg poz.1-4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	½ wymagań z pozycji 1-4

Dział Zamówień Publicznych  
Tel. 61 849 13 75 , 61 849 15 62  
[przetargi@skp.ump.edu.pl](mailto:przetargi@skp.ump.edu.pl)

ul. Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań  
[www.skp.ump.edu.pl](http://www.skp.ump.edu.pl)

PACJENT naszym priorytetem  
JAKOŚĆ naszym wyznaniem



6	Przewody ogrzewań centralnych wg poz.1-2, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	½ wymagań z pozycji 1-4
7	Przewody wg poz. 6 ułożone w podłodze	6 mm

Zgodnie z powyższą tabelą minimalna wartość wskaźnika przepuszczalności cieplnej wybranego materiału powinna wynosić minimum 0,035 W/mK grubość izolacji zależna jest od przekroju rury. Zaleca się by dla rurociągów wody ciepłej i cyrkulacyjnej stosować izolację w kolorze czerwonym.

#### Pytanie nr 3

Brak opisu parametrów armatury – przepływ wody, sposób uruchamiania.

**Odpowiedź:**

**Bateria umywalkowa z aeratorem – przepływ wody 4 l/min**

#### Pytanie nr 4

Opis pkt 4 – jakie parametry hałasu dla przewodów kanalizacyjnych niskosumowych?

**Odpowiedź:**

Zalecane wytlumienie pracującej instalacji do wartości dB przy podanym przepływie: 11 dB (0,5 l/s); 14 dB (1 l/s); 16 dB (2 l/s); 20 dB (4 l/s)

#### Pytanie nr 5

Opis pkt 5.2 – jaka odległość powieszenia grzejnika od ściany? Czy są specjalne wytyczne odnośnie zawiesi? Czy głowica z ograniczeniem temperatury dolnej, możliwością blokady nastawy temperatury maksymalnej?

**Odpowiedź:**

**Zastosować głowicę z ograniczeniem temperatury dolnej z możliwością blokady nastawy maksymalnej. Grzejniki higieniczne należy zawieszać przy użyciu systemowych zawiesi zgodnie np.:**

Mocowanie na ścianie

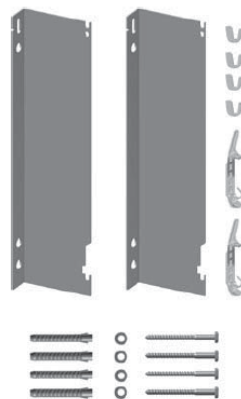
Montaż grzejników higienicznych

#### Wieszak kątowy do płytowych grzejników higienicznych

Wieszak kątowy z ocynkowanej blachy stalowej, kolor biały (RAL 9016), odległość grzejnika od ściany 100 mm, do montażu płytowych grzejników higienicznych

2 wieszaki kątowe,  
4 klipsy izolujące,  
2 haczyki zabezpieczające,  
4 śruby z łbem sześciokątnym,  
4 podkładki,  
4 kołki rozporowe

Przeznaczone wyłącznie do kompaktowych grzejników higienicznych (typ 10, 20, 30).



Numery artykułów	
ZB0219 0001	wys. 300 mm
ZB0219 0002	wys. 400 mm
ZB0219 0003	wys. 500 mm
ZB0219 0004	wys. 600 mm
ZB0219 0005	wys. 900 mm

#### Pytanie nr 6

Rysunek CO – wg rysunku grzejnik jest przesuwany a nie nowy (wg opisu). Czy należy wycenić nowy grzejnik z armaturą wg opisu?

**Odpowiedź:**

**Istniejący grzejnik należy przesunąć w nową lokalizację. Grzejnik wraz z elementami wymienić na nowy.**

#### Pytanie nr 7

Rysunek CO – w jakie miejsce należy przesunąć pion c.o.? Z jakiego materiału należy go wykonać? Jaką izolację zastosować? Czy należy przewidzieć prace budowlane związane z jego obudową w nowym miejscu?

**Odpowiedź:**

**Nie projektuje się przesunięcia pionu**

#### Pytanie nr 8

Rysunek WM – czy oba wymienniki w 0.27 mają być nowe?

**Odpowiedź:**

Należy wymienić na nowe.

**Pytanie nr 9**

Jakie wytyczne dla stelaża pod WC ?

**Odpowiedź:**

Brak wytycznych dla stelaża. Uzgodnić z Zamawiającym i wykonać zgodnie z zaleceniami producenta. Należy zamontować nowy.

**Pytanie nr 10**

Jakie elementy białego wyposażenia należy wykorzystać z istniejącego wyposażenia?

**Odpowiedź:**

Wyposażenie wymienić na nowe

**Pytanie nr 11**

Czy należy przewidzieć czyszczenie kanałów wywiewnych – jeśli tak to w jakim zakresie?

**Odpowiedź:**

Tak, należy wykonać czyszczenie.

**Pytanie nr 12**

Czy regulacja wywiewu ma obejmować tylko nowe / przesunięte elementy, czy też wszystkie kratki na linii wywiewnej? Proszę o podanie ilości punktów pomiarowych.

**Odpowiedź:**

Regulacja dotyczy wywiewników znajdujących się w obrębie remontowanych i sąsiednich do nich pomieszczeń. Zgodnie z częścią rysunkową ilości powietrza wywiewanego zaznaczono kolorem niebieskim – 5 punktów pomiarowych.

**Pytanie nr 13**

Rysunek wod-kan – czy przewód kanalizacyjny odpowietrzający dn110 należy wkuć w ścianę, czy prowadzić po ścianie?

**Odpowiedź:**

Należy wkuć w ścianę

**Opracowane przez Komisję Przetargową:**

Zbigniew Jarecki, Piotr Szymański, Krzysztof Dambek