

Veolia Energia Warszawa S.A.	WYMOGI EKSPLOATACYJNO-FORMALNE DOTYCZĄCE PROWADZENIA PRZEWODÓW SIECI CIEPŁOWNICZEJ POD STROPEM PODZIEMNYCH GARAŻY I PIWNIC
Wersja: 01-2021	
Data publikacji: 01-2021	

Należy spełnić n/w warunki:

1. W obrębie budynku (poza pomieszczeniem węzła cieplnego) zastosować rury preizolowane „Spiro” z **rezystancyjnym** systemem alarmowym. Odcinek sieci ciepłowniczej w budynku powinien być możliwie jak najkrótszy.
2. Rozwiązanie techniczne przejścia rurociągów przez budynek musi zapewniać możliwość wymiany rurociągów bez naruszania konstrukcji budynku oraz, w przypadku wystąpienia awarii sieci ciepłowniczej, musi zapewniać bezpieczeństwo budynku, mienia i osób w nim przebywających.
3. Należy zaprojektować odpowiednie mocowania rurociągów. Wymagane jest zastosowanie podpór ślizgowych (przesuwnych) z wkładkami elastycznymi ograniczającymi ewentualne drgania i hałas. Wymagane jest stosowanie na podporach i wspornikach elementów wibroizolacyjnych, eliminujących drgania i hałas:
 - amortyzatorów drgań, których izolacja dźwiękowa testowana dźwiękowo,
 - amortyzatorów wibroakustycznych z EPDM,
 - obejm do rur z okładziną EPDM testowanych dźwiękowo.

Podpory oznaczyć i zwymiarować ich rozstaw na rysunkach. Przy długich odcinkach rurociągów (powyżej 10 mb) - w miejscach wynikających z układu (geometrii) sieci, zastosować punkty stałe. Konstrukcja podpór powinna być stabilna i właściwie zamocowana (zakotwiona) w przegrodach budowlanych. Siły dla punktów stałych przyjmować wg obliczeń.
4. Przejścia przewodami przez przegrody należy zaprojektować i wykonać, zgodnie z przepisami p.poż., a w przypadku przechodzenia przez ściany „ogniowe”, projekt należy uzgodnić z rzeczoznawcą p.poż..
5. Zaprojektować i zastosować odpowiednie zabezpieczenie sieci ciepłowniczej przed uszkodzeniami mechanicznymi.
6. Zastosować puszkę **alarmowego systemu rezystancyjnego** umożliwiającą transmisję danych z węzła cieplnego.
7. Zapewnić stały dostęp dla sieci ciepłowniczej dla służb Veolia Energia Warszawa S.A., ustanowiony aktem notarialnym (dot. przypadku gdy sieć ciepłownicza jest na majątku Veolia Energia Warszawa S.A.).
8. Nie prowadzić przewodów sieci ciepłowniczej przez pomieszczenia przeznaczone na stały pobyt ludzi.
9. Armaturę na sieci ciepłowniczej (zawory odcinające, odpowietrzenie, odwodnienie) lokalizować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym – proponuje się wykonanie wydzielonych pomieszczeń z armaturą lub umieszczenie zaworów odcinających na zewnątrz budynku.
10. W strefach narażonych na ujemne temperatury armatura związana z odpowietrzeniem i odwodnieniem sieci ciepłowniczej winna być zabezpieczona przed zamarznięciem.
11. Pod przewodami sieci ciepłowniczej nie sytuować w garażu miejsc postojowych, z uwagi na bezpieczeństwo mienia oraz zapewnienie dostępu do sieci w celu konserwacji, naprawy lub wymiany;
12. W dokumentacji projektowej należy określić technologię transportu, montażu i eksploatacji (wymiany) w budynku rurociągów preizolowanych o długości 6m i / lub masie powyżej 350kg.

Projekt budowlano-wykonawczy przyłącza sieci ciepłowniczej uzgodnić w Veolia Energia Warszawa S.A.