



| OZNACZENIA ŚREDNIC DLA RUR | | | | |
|----------------------------|------------|----------|----------|--|
| DN | STAL | PE | PP | |
| 15 | 21,3 x 2,6 | 20 x 2,3 | 20 x 2,8 | |
| 20 | 26,9 x 2,6 | 25 x 3,0 | 25 x 3,5 | |
| 25 | 33,7 x 3,2 | 32 x 3,0 | 32 x 4,4 | |
| 32 | 42,4 x 3,2 | 40 x 3,7 | 40 x 5,5 | |
| 40 | 48,3 x 3,2 | 50 x 4,6 | 50 x 6,9 | |
| 50 | 60,3 x 3,6 | 63 x 5,8 | 63 x 8,6 | |

| Minimalna grubość izolacji cieplnej dla materiałów o własnościach L | | | | |
|---|---------------|------|---------------|------|
| DN | L= 0,035 W/mK | | L= 0,038 W/mK | |
| | 50% | 100% | 50% | 100% |
| | mm | mm | mm | mm |
| 15 | 10 | 20 | 12 | 23 |
| 20 | 10 | 20 | 12 | 23 |
| 25 | 15 | 30 | 17 | 35 |
| 32 | 15 | 30 | 17 | 35 |
| 40 | 20 | 40 | 23 | 46 |
| 50 | 25 | 50 | 28 | 57 |
| 65 | 33 | 65 | 37 | 75 |
| 80 | 40 | 80 | 45 | 92 |
| 100 | 50 | 100 | 56 | 115 |

Uwaga:
1. Wartość współczynnika przewodzenia ciepła L przy temperaturze +40°.
2. Przewody i armatura przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów – 50% wymagań.
3. Przewody ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników – 50% wymagań.

LEGENDA:

- Instalacja wody zimnej
- Instalacja wody ciepłej
- Instalacja wody cyrkulacyjnej
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja sanitarna pod stropem
- Kanalizacja sanitarna podposadzkowa
- Kanalizacja sanitarna tłoczna
- Pion instalacji wody
- Pion kanalizacji sanitarnej
- Średnice przewodów wody zimnej
- Średnice przewodów wody ciepłej
- Średnice przewodów wody cyrkulacyjnej
- Średnice przewodów kanalizacji sanitarnej
- Przebieg p.poż.
- Umywalka
- Miska ustępowa
- Natrysk
- Wanna
- Zlewozmywak
- Zlew porządkowy
- Pralka
- Zawór ze złączką do węzła
- Wpust podłogowy
- Wodomierz wody zimnej DN15
- Wodomierz wody ciepłej DN15
- Zawór odcinający kulowy

- UWAGI:
- Uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej i opisowej projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.
 - Wszelkie prace wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami.
 - Wszelkie rozwiązania technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonywane ściśle wg instrukcji producenta.
 - Przed przystąpieniem do realizacji zapoznać się z pozostałymi projektami instalacyjnymi oraz sprawdzić wymiary i rzędne z natury. Wszelkie rozbieżności zgłosić projektantowi celem dokonania korekty rozwiązania projektowego.
 - Przewody instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych, przewody kanalizacji sanitarnej – z rur PVC. Oznaczenia średnic wg tabeli.
 - Przewody instalacji wody zimnej zaizolować przeciwwoszeniowo otuliną z polietylenu o grubości zgodnie z tabelą.
 - Przewody instalacji wody ciepłej i cyrkulacyjnej zaizolować otuliną z polietylenu, o grubości zgodnie z tabelą.
 - Przewody główne kanalizacji sanitarnej prowadzić ze spadkiem 2,5% w kierunku pionów, podejścia kanalizacji sanitarnej do przyborów – 2% w kierunku pionów, przewody instalacji wodnych – 0,3% (minimum 0,1%) w kierunku pionów lub przyborów.
 - Główne przewody rozprowadzające prowadzić pod stropem w pomieszczeniach technicznych i na klatce schodowej. Podejścia do przyborów prowadzić w bruzdach w ścianach, na poziomie ok. 0,5m nad posadzkę. Piony prowadzić w zabudowie GK lub w bruzdach w ścianach.
 - Piony kanalizacyjne wyprowadzić ponad dach i zakończyć wywiewkami. U podstawy pionów kanalizacyjnych należy zaizolować czyszczaki rezyzacyjne szczelnie.
 - Przewody mocować do konstrukcji stropów lub ścian przy pomocy zawiesi systemowych, w rozstawach zgodnie z wytycznymi producenta.
 - Przejścia przewodów przez przegrody należy zabezpieczyć rurami osłonowymi i uszczelnić szczelnym miękkim.
 - Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności ogniowej zgodnie z przegrodą.
 - Dokładne miejsca wpiąć do istniejących instalacji ustalić na budowie.

| | | | | |
|--|--|--|-----------------------|---------------|
| MAZUR ARQUITECTOS & INGENIEROS ASOCIADOS S.P. Z O.O. Byków, ul. Przemysłowa 1, 55-085 Mirków tel/fax: 0 prefix 71 3282340 e-mail: pracownia@mazur.biz.pl | | | | |
| NAZWA ADRES OBIEKTU | Remont i przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego Wrocław, ul. Prądyńskiego 35, nr dz. 85/6., AM-9, obręb: Południe, gmina: Wrocław | | | |
| INWESTOR | Gmina Wrocław Plac Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław | | | |
| BRANŻA | imię i nazwisko | branża upr. bud. | nr upr. bud. | podpis |
| Instalacje sanitarne projektował | Elżbieta Bester | Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych | 324/80/UW 116/79/WBPP | |
| Instalacje sanitarne sprawdził | Agata Podgórni | Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych | 248/02/DUW | |
| STADIUM | DATA | | SKALA | |
| PROJEKT WYKONAWCZY | PAŹDZIERNIK 2017 | | 1:50 | |
| TYTUŁ RYSUNKU | RZUT PARTERU - INSTALACJE WOD-KAN | | | RYS. NR WK-01 |