



UWAGA:

1. Podejścia kanalizacyjne pod umywalkę, zlew, pisuar, brodzik oraz wpusty na parterze i piętrze wykonywać o średnicy DN50PCV.
2. Podejścia kanalizacyjne pod miski ustępowe, wpusty podłogowe na poziomie przyziemia wykonywać o średnicy DN110PCV.
3. Dla średnicy wykonywać min. spadki DN160 – 1,5%, DN110 – 2,5%, DN50 – 2,5%.
4. Główne ciągi instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji prowadzić pod stropem, powyżej sufitu podwieszanego (tam gdzie występuje).
5. Instalację wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji wykonać z rur polipropylenowych PP-R PN20 (woda zimna) i stabilizowanych PPstabil PN20 (woda ciepła i cyrkulacja), łączonych przez zgrzewanie. Instalację wody hydrantowej ppoż. wykonać rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych.
6. Rozprowadzenie instalacji wody zimnej i ciepłej w poszczególnych pomieszczeniach, podejścia do punktów czerpalnych wykonać w brzdach ściennych i warstwach podłogowych.
7. Przy końcówkach i na odgałęzieniach rur ułożonych w brzdzie, pod tynkiem pozostawić 2–3cm poduszki powietrznej umożliwiając wydłużenie przewodów i eliminację naprężeń w przewodach.
8. Przejścia przez przegrody wykonać w tulejach PVC, uszczelnionych materiałem elastycznym.
9. Instalację hydrantową ppoż. należy przynajmniej raz w roku poddać przepłukaniu.
10. Instalację wod-kan należy zabezpieczyć ppoż. przy przejściach przez strop i ściany oddzielenia pożarowego. Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej powinny być wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

OZNACZENIA

— KS —	Instalacja kanalizacji sanitarnej
— KSP —	Instalacja kanalizacji sanitarnej podstropowej
-----	Podejścia kanalizacyjne pod urządzenia
— — — — —	Instalacja wody zimnej
— — — — —	Instalacja wody zimnej podstropowa
-----	Instalacja ciepłej wody użytkowej
-----	Instalacja ciepłej wody użytkowej podstropowa
— — — — —	Instalacja cyrkulacji
— HP — HP —	Instalacja hydrantowa ppoż
Ø20/Ø16/Ø16	Średnica instalacji wody z polipropylenu PP-R/PPstabil/PPstabil (zimna/ciepła/cyrk.)
DN32	Średnica instalacji hydrantowej ze stali
Ø110PVC	Średnica instalacji kanalizacyjnej
R □	Rewizja kanalizacji podposadzkowej
⌒	Bateria umywalkowa
⌒	Bateria zlewowa
⌒	Bateria prysznicowa
~	Zawór czerpalny ze złączką do węża
⌒	Zawór czerpalny do miski ustępowej, zmywarki
⌒	Zawór splotujący do pisuaru
HP25	Lokalizacja projektowanego hydrantu
KS 3	Opis pionu kanalizacji sanitarnej
W 1	Opis pionu wody użytkowej
H 1	Opis pionu wody hydrantowej



Projektant: mgr inż. Rafał Rydzynski  
Upr.w spec.inst. nr 141/01/WL  
Sprawdzający: inż. Tomasz Rydzynski  
Upr.w spec.inst. nr LOD/1488/PWOS/10

Data: maj 2019.

BUDYNEK OSP, Lipiny 48A  
obr. Lipiny dz. 40

Nazwa Rys.  
Rzut piwnic – wewnętrzna instalacja wod-kan.

Tom: 3 SANITARNA

Skala: 1:100 Nr Rys.: WK1