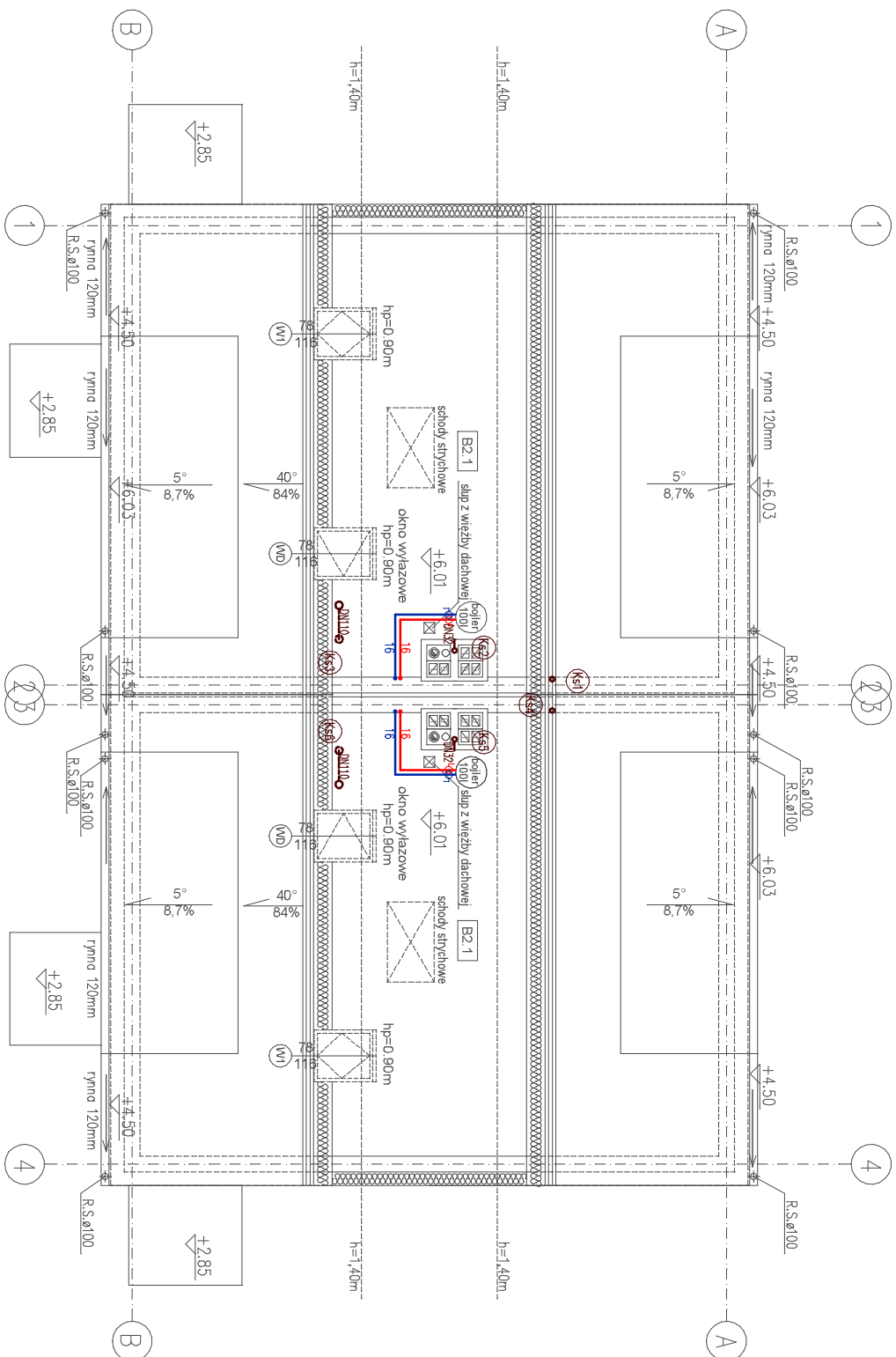


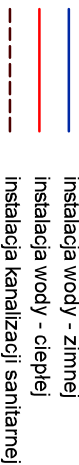


Budynek 9

Budynek 10

UWAGA OGÓLNE

1. Należy projekt naley rozpatrywać z uwzględnieniem opisu technicznego, który jest jego integralną częścią.
 2. Projekt stanowi integralną całość z projektem branży elektrycznej, konstrukcyjnej, dogłowej i architektonicznej.
 3. Rysunki branży architektonicznej są rysunkami podstawowymi projektu. W przypadku niezgodności pomiędzy rysunkami architektonicznymi i branżowymi wszelkie wątpliwości należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
 4. Wszelkie instalacje wykonac zgodnie z opisem technicznym.
 5. Instalacje wody wykonać jako kryte w posadzce, szachtach instalacyjnych, w ścianach.
 6. Instalacje powadzić bezwzględnie omijając elementy konstrukcyjne tj. nadproża, podciąg i t.d. Trase i rzędnę prowadzenia instalacji potwierdzić na budowie przed rozpoczęciem prac.
 7. Wszelkie urządzenia i osprzęt pomowni, posadac, wymagane przepisami dopuszczania, a także. Urządzenia montować i eksploatować zgodnie z dokumentacją DTR. Należy zapewnić dostęp serwisowy do zaistniałych urządzeń.
 8. W celu umiarkowania częstotliwości instalacji, powinno się zapewnić dostęp przez zastosowanie otworów rewizyjnych w przewodach instalacji.
 9. Wyjścia na zewnętrzny budynek poniżej poziomu terenu wykonać stosując certyfikowane przepusty wodo-gazoszczelne. Należy zapewnić dostęp serwisowy przez zastosowanie otworów rewizyjnych do zaworów.
 10. Na przejściach między strzami pożarowymi mają być zastosowane odpowiednie uszczelnienia ogniowe w klasie odporności i szczelności ogniowej zgodnej z odpornością ogniową przegrody budowlanej, przez które przechodzi instalacja. Na przewodach z tworzyw sztucznych przedłożonych przez różne strefy pożarowe zastosować opaski ogniochronne.
 11. Odcinki wody ciepłej i c.o. prowadzić tak, by zachować kompensację wydłużenia termicznych.
- Namawiając do art. 36A Prawa Budowlanego nie dopuszcza się wprowadzania zmian bez zgody projektanta.



20 - średnica zimnej wody
20 - średnica ciepłej wody

Ks3, Ks6 - pion kanalizaciji sanitarnej DN110

Ks1, Ks2, Ks4, Ks5 - pion kanalizaciji sanitarnej DN75

Uwagi:

1. Instalacje wody, prowadzące w warstwach podłogowych i bruźdach ściennych.
2. Rury ciepłej wody i cyrkulacji izolować ocieplinami o grubości:
 - 20 mm dla rur o średnicy wewnętrżnej do 22 mm,
 - Rury w warstwach posadzkowych izolować ocieplinami o grubości 6 mm.
3. W przypadku zastosowania ocieplin izolacyjnych o współczynniku przewodzenia innym niż 0,035 W/(m·K) grubość izolacji należy odpowiednio przeliczyć.
- 3.1. Bolier wyposażyć w zawory odpinające DN15 (ciepła i zimna woda) oraz zawór bezpieczeństwa 1/2" 6 bar na zasilaniu zimną wodą.
4. Piony kanalizacji sanitarnej wyprowadzić ponad dach i zakończyć wywiewką kanalizacyjną.
5. Piony kanalizacyjne wyposażyć w rewizję (o średnicy pionu) umieszczoną możliwie najniżej).
- 5.1. Średnice podejścia do przyłączy sanitarnych przyjmować zgodnie z PN-92/B-01/707, podejścia prowadzące za spadkiem min. 2‰. Podłączenie miski ustępowej do pionu wykonać zgodnie z punktem 4.2.1. PN-92/B-01/707.

Budynek 9 i 10

temat rysunku:		temat rysunku:	
RZUT STRYCHU - instalacja wody i kan. san.		RZUT STRYCHU - instalacja wody i kan. san.	
branża:		branża:	
sanitarna		sanitarna	
stadium:		stadium:	
projekt techniczny		projekt techniczny	
skala:		skala:	
1:100		1:100	
adres inwestycji:		adres inwestycji:	
Leśna, dz. nr 817/9, 817/12 obręb 0001 Leśna		Leśna, dz. nr 817/9, 817/12 obręb 0001 Leśna	
jednostka ewidencyjna 021003_4 Leśna-miasto		jednostka ewidencyjna 021003_4 Leśna-miasto	
projektant:		projektant:	
mgr inż. Bartłomiej Dąbrowski		mgr inż. Bartłomiej Dąbrowski	
upr. w specjalności inżynier w zakresie instalacji urządzeń sanitarnych, wentylacyjnych, gazowych i wodociągów i urządzeń do projektowania bez ograniczeń nr ewidencyjny nr 18800-0017		upr. w specjalności inżynier w zakresie instalacji urządzeń sanitarnych, wentylacyjnych, gazowych i wodociągów i urządzeń do projektowania bez ograniczeń nr ewidencyjny nr 18800-0017	
obiekt:		obiekt:	
ZESPÓŁ BUDYNKÓW MIESZKALNYCH JEDNORODZINNYCH DWULOKALOWYCH W ZABUDOWIE BLIŻNIACZEJ		ZESPÓŁ BUDYNKÓW MIESZKALNYCH JEDNORODZINNYCH DWULOKALOWYCH W ZABUDOWIE BLIŻNIACZEJ	
www.grupapnd.pl - biuro@grupapnd.pl		www.grupapnd.pl - biuro@grupapnd.pl	