LEGENDA:

- Zw - instalacja wody zimnej podstropowej
- - instalacja wody zimnej nasciennej
- Cw - instalacja wody ciepłej podstropowej
- - instalacja wody ciepłej nasciennej
- Cyr - instalacja wody cyrkulacyjnej podstropowej
- - instalacja wody p.poż.
- KSP - instalacja kanalizacji sanitarnej podposadzkowej
- - instalacja kanalizacji sanitarnej nasciennej
- KS - instalacja kanalizacji sanitarnej podstropowej
- - odpowietrzenie pionu
- - odpowietrzenie skroplin z jednostek wew.

W 1 / KS10 Ø110 - pion wody bytowej / kanalizacji sanitarnej / deszczowej

HP: DN65
ZW: Ø16
CW: Ø16
CYR: Ø16 - oznaczenie średnicy rury wody hydrantowej, zimnej bytowej, ciepłej i cyrkul.

PVC Ø50 / PVC-U Ø160 - oznaczenie przewodu kan sanitarnej: materiał i średnica

i=1,5% - wartość i kierunek spadku

- wylewka
- zawór czerpalny ze złączką do węża DN 15
- zawór kulowy odcinający
- zawór elektromagnetyczny bezprądowo zamknięty
- wielofunkcyjny zawór termostatyczny na cyrkulacji c.w.u.

WP - oznaczenie wpustu podłogowego

R - instalacja kanalizacji san. odpowietrzającej podstropowej

- oznaczenie rewizji kanalizacyjnej/ czyszczaka kanal.
- wywiewka kanalizacji sanitarnej
- pion prowadzony w górę i w dół
- pion prowadzony w górę
- pion prowadzony w dół

HP 1 - oznaczenie hydrantu pożarowego wielkość zgodnie z rysunkiem (HP25) wraz z długością węża 30m (wąż półsztywny)

UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wszystkie elementy i istotne wymiary na budowie.
2. Projekt rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż.
3. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
4. Sposób mocowania instalacji zgodnie z dokumentacją branży konstrukcyjnej.
4. Przewody pokazano bez izolacji.
5. Uwagi i wymiary odnoszą się do rurociągów niezaizolowanych.
6. Przejścia rurociągów przez przegrody budowlane w rurach osłonowych.
7. Przejścia rurociągów przez elementy wydzielenia pożarowego zabezpieczyć do wymaganej odporności ogniowej.
8. Całość robót wykonać zgodnie zaktualnymi przepisami prawa budowlanego, przepisami BHP i p. poż. oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru odpowiednich instalacji ..... COBRTI Instal"
9. Wszelkie zmiany w stosunku do projektu powinny być przedstawione nadzorowi autorskiemu. Zmiany w projekcie podlegają akceptacji projektanta.

Podejścia c.w.u. i z.w.u. do wybranych przyborów wykonać o następujących średnicach:	
- umywalka:	Ø16
- natrysk:	Ø16
- miska ustępowa:	Ø16
- zlewozmywak:	Ø16
- pisuar:	Ø25

Pojedyncze podejścia kanalizacyjne wykonane z rur PVC, wykonać o następujących średnicach i spadkach:	
- umywalka:	Ø50, i=2,0%
- natrysk:	Ø50, i=2,0%
- miska ustępowa:	Ø110, i=2,0%
- zlewozmywak:	Ø50, i=2,0%
- pisuar:	Ø50, i=2,0%
- wpust podłogowy	Ø50, i=2,0%

1. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej, przy zachowaniu przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujących i przepisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym.
2. Wszystkie wbudowywane wyroby muszą posiadać, aprobatę techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności i odnoszenie znakiem bezpieczeństwa „B" lub świadectwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego dla urządzeń podlegających albo, dobrowolny certyfikat zgodności i odnoszenie nadanymi znakami zgodności („P", „T", „D") lub deklarację zgodności z wymaganiami Polskich Norm przenoszących normy normami zgodnej technicznie.
3. Wszystkie wymiary przed zamówieniem sprawdzić na budowie.
4. W razie jakichkolwiek wątpliwości na budowie skontaktować się z projektantem.
5. Wszelkie zmiany należy uzgadniać z projektantem.

WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWDZENIA PROJEKTU, A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH

INWESTOR	Gmina Halinów ul. Spółdzielcza 1 05-074 Halinów
INWESTYCJA	Budowa gimnazjum przy Zespole Szkół w Halinowie
LOKALIZACJA	ul. Okuniewska 115, 05-074 Halinów nr działki 19/6
STADIUM	Projekt wykonawczy

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

DEMIURG komplekowa obsługa inwestycji

ul. Piowicka 11/2
60-277 Poznań
tel./fax: +48 61 662 11 40
www.demiurg.com.pl

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	inż. A. Rak	SLK/1159/POWS/06	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. A. Pach	137/PW/2002	
OPRACOWAŁ	mgr inż. P. Krawczyk		
TREŚĆ RYS.	**INSTALACJA WODY BYTOWEJ, HYDRANTOWEJ I KANALIZACJI SNIATRANEJ - RZUT PIWNIC W SĄSIEDNIM BUDYNKU**	SKALA	1:50
DATA	LUTY 2013	NR KONTRAKTU	000965
BRANŻA	IS	NR REWIZJI	00
		NR RYSUNKU	S-WK.01

Rysunek stanowi własność firmy DEMIURG i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.