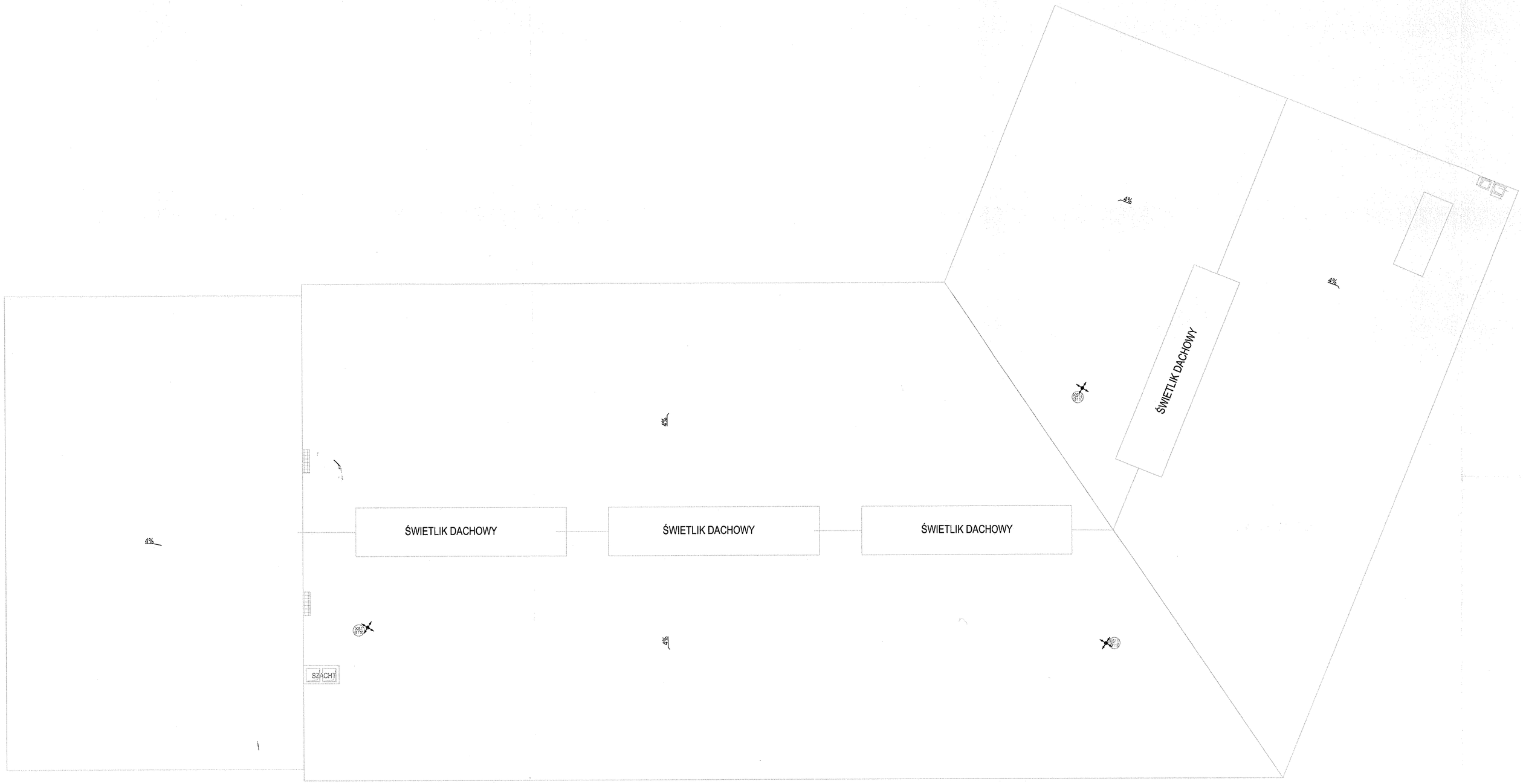

LEGENDA:

- instalacja wody zimnej podstropowej
- instalacja wody zimnej naściennej
- instalacja wody ciepłej podstropowej
- instalacja wody ciepłej naściennej
- instalacja wody cyrkulacyjnej podstropowej
- instalacja wody p.poż.
- instalacja kanalizacji sanitarnej podposadzkowej
- instalacja kanalizacji sanitarnej naściennej
- instalacja kanalizacji sanitarnej podstropowej

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

ZWc Ø16, CWc Ø16, CWc Ø16 - oznaczenie średnicy rury wody zimnej, 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 podposadzkowego

R - instalacja kanalizacji san. odpowietrzającej podstropowej

R - 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%

STAROSTWO POWIATOWE w Mińsku Mazowieckim Referat Architektury i Budownictwa ul. Spółdzielcza 1, 05-074 Halinów

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, instrukcjami producentów materiałów budowlanych, przepisami i przepisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym.
2. Wszystkie wbudowywane wyroby muszą posiadać: aprobatę techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B" lub świadectwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego dla urządzeń podlegających temu dozorowi/by certyfikat zgodności i oznaczenie nadanymi znakami zgodności („Fv", „Δ", „CE") lub deklarację zgodności z aprobatą techniczną, wydaną przez uprawnioną jednostkę, dopuszczającą do obrotu i stosowania w budownictwie.
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 budowlany

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

DEMURG kompleksowa obsługa inwestycji

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

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	inż. A. Rek	SLO/1159/POWS/06	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. A. Pach	13/7PW/2002	
OPRACOWAŁ	mgr inż. P. Kiewczyk		
TREŚĆ RYS.	**INSTALACJA KANALIZACJI SNIATRANEJ - RZUT DACHU**	SKALA	1:100
DATA	LUTY 2013	NR KONTRAKTU	000985
BRANŻA	NR REWIZJI	NR RYSUNKU	
IS	01	IS.05	

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