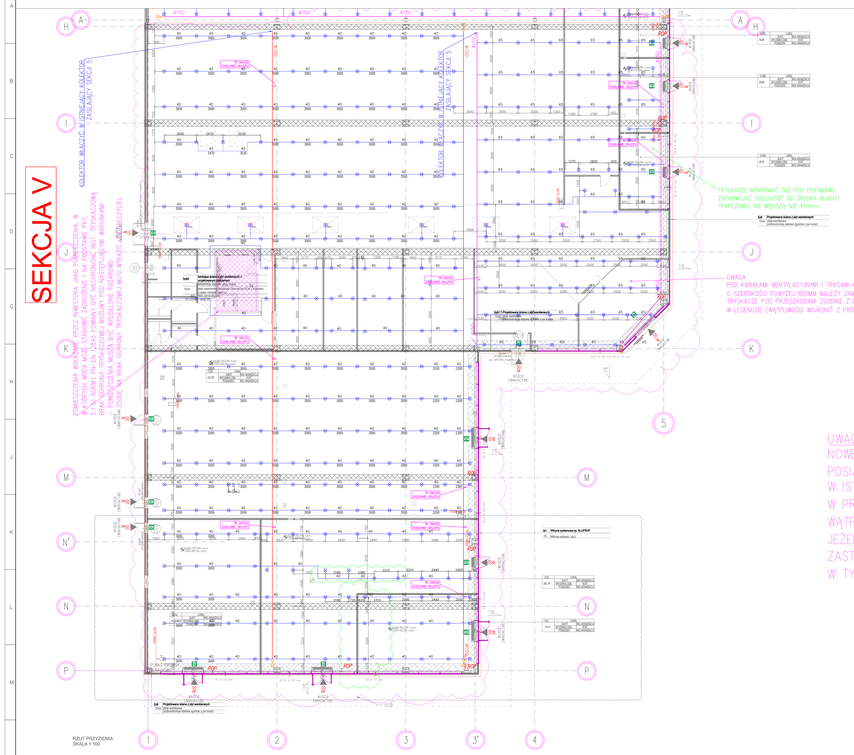
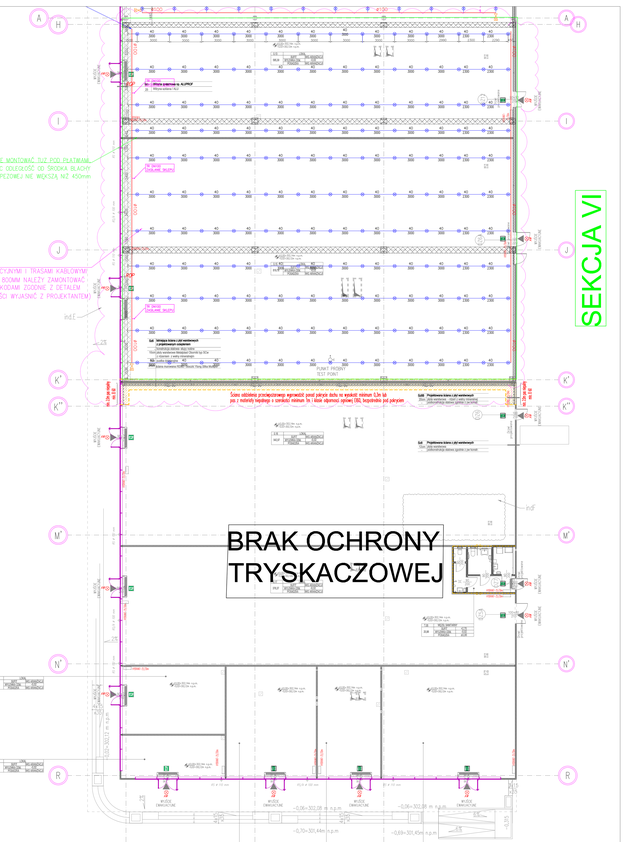
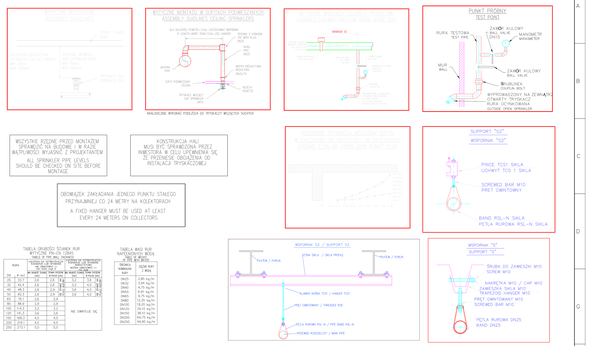




UWAGA
NOWE TRYSKACZE PODDACHOWE MUSZĄ POSIADAĆ TAKIE SAMO K I RTI, JAK W ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI TRYSKACZOWEJ W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI NALEŻY PRZED MONTAŻEM WĄTPLIWOŚCI WYJAŚNIĆ Z PROJEKTANTEM. JEŻELI W STREFACH OH Z INTENSYWNOŚCIĄ 5MM/MIN BYŁY ZASTOSOWANE TRYSKACZE K80 TO ROWNIEŻ PRZY PRZEBUDOWIE W TYCH STREFACH NALEŻY UŻYĆ TRYSKACZY K80.



WSZYSTKIE ELEMENTY PRZED MONTAŻEM SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE W RAZIE WĄTPLIWOŚCI WYJAŚNIĆ Z PROJEKTANTEM

ALL SPRINKLER PIPE LEVELS SHOULD BE CHECKED ON SITE BEFORE MONTAGE

KONSTRUKCJA HALI MUSI BYĆ SPRAWDZONA PRZEZ INWESTORA W CELU UPEWNIENIA SIĘ TO PRZENIESIE OBCIĄŻENIA OD INSTALACJI TRYSKACZOWEJ

OBCIĄŻENIE ZAKŁADANE JEDNEGO PUNKTU STAŁEGO PRZYMUAŁNEJ CO 24 METR NA KOLEKTORACH

A FIXED HANGER MUST BE USED AT LEAST EVERY 24 METERS ON COLLECTORS

TABELA DŁUGOŚCI DYSZEK RUR (WG PN-EN 10255)
TABLE OF PIPE NIPPLE LENGTHS (ACCORDING TO PN-EN 10255)

RURA							
1"	25,4	4	1,5	7,5	9,0	12,5	14
1 1/4"	32,4	4	1,5	7,5	9,0	12,5	14
1 1/2"	38,4	4	1,5	7,5	9,0	12,5	14
2"	50,4	4	1,5	7,5	9,0	12,5	14
2 1/2"	63,4	4	1,5	7,5	9,0	12,5	14
3"	76,4	4	1,5	7,5	9,0	12,5	14
4"	101,4	4	1,5	7,5	9,0	12,5	14
5"	126,4	4	1,5	7,5	9,0	12,5	14
6"	151,4	4	1,5	7,5	9,0	12,5	14

NE OBWYSUJE SIĘ

TABELA MASY RUR (WG PN-EN 10255)
TABLE OF PIPE MASSES

RURA	MASA RURY 1 MBA
DN15	0,85 kg/m
DN20	1,13 kg/m
DN25	1,70 kg/m
DN32	2,44 kg/m
DN40	3,26 kg/m
DN50	4,51 kg/m
DN65	6,26 kg/m
DN80	7,96 kg/m
DN100	10,85 kg/m
DN125	14,60 kg/m
DN150	19,20 kg/m
DN200	30,96 kg/m

TABELA ŚREDNICY PRĘTÓW DO ZAWIESI (WG PN-EN 12845)
TABLE OF HANGERS ROD DIAMETER

NOMINALNA ŚREDNICA RURY		MINIMALNA ŚREDNICA PRĘTA	
cal	mm	cal	mm
1"	25 mm	M8	M10
1 1/4"	32 mm		
1 1/2"	40 mm		
2"	50 mm	M10	
2 1/2"	65 mm		
3"	80 mm		
4"	100 mm	M12	
5"	125 mm		
6"	150 mm		
8"	200 mm	M16	

TABELA ODLEGŁOŚCI MIĘDZY WSPORNIKAMI (WG PN-EN 12845)
TABLE OF DISTANCE BETWEEN HANGERS

RURA	MAKSYMALNA ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY WSPORNIKAMI	MAKSYMALNA ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY WSPORNIKAMI
DN15	3,0 m	3,00 m
DN20		
DN25		
DN32		
DN40		
DN50	4,0 m	4,00 m
DN65		
DN80		
DN100		
DN125		
DN150		
DN200		

UWAGI:
1. PARAMETRY INSTALACJI PODSTAWOWEJ ZAPEWLETOWANO WG PN-EN 12845
2. WSZYSTKIE ELEMENTY INSTALACJI PRZED MONTAŻEM SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
3. RUR INSTALACJI W BIELAKU WEWNĄTRZ – PAL SIĘ CZERWONY
INSTALACJA POWYŻEJ – SZYNA
4. RURY PRZEZ ŚCIANY – PRZEPUSTY
5. WSZYSTKIE PODSTAWOWE WYKAZANE I ELEMENTY INSTALACJI TRYSKACZOWEJ WSZCZ. POSIADAĆ CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
6. WSZYSTKIE ELEMENTY INSTALACJI PRZYSTOSOWANE DO CIŚNIENIA MINIMUM 1MPA
7. DLA TRYSKACZY POD SMETANNIK ELAPAR CHROMOWY I POD PRZESZKODAMI WSTOSTAĆ DEFLECTORY 300x300mm NAD TRYSKACZEM
8. W STREFACH INSTALACJI SUPPONIE WYMAGAJĄCE 2 MIECZY
9. W STREFACH INSTALACJI SUPPONIE WYMAGAJĄCE TRYSKACZE TRYSKACZE ZAMONTOWANE NA ŚRODKU PRZEPUSTU ORAZ NA ŚRODKU PRZEPUSTU POD PRZESZKODAMI
10. PRZED RozPOCZĘCIEM WYKONAŃ TRYSKACZY WYKONAĆ PONOWNE CERTYFIKACJE NA BUDOWIE RODZAJU ZAMONTOWANYCH NA ŚRODKU TRYSKACZY TRYSKACZE W ŚLU SAMEJ STRYTE WYCZU ZAMONTOWANE
11. WYKONANIE JEST ZGODNYMI PRZED RozPOCZĘCIEM WDRAŻAJĄ SYMBOLE SZAN TECHNICZNYCH STANDARDY INSTALACJE TRYSKACZOWEJ
12. WSZYSTKIE ELEMENTY INSTALACJI PRZYSTOSOWANE DO CIŚNIENIA PRZEWIDZIAN INSTALACJA TRYSKACZOWA A PRZYPONIĘ CIŚNIENIEM ON CIŚNIEDZ SZAN TECHNICZNYCH
13. WSZYSTKIE WATPLIWOŚCI NALEŻY PRZED WDRAŻANIEM WYJAŚNIĆ Z PROJEKTANTEM
14. PRZY WYKONANIU PRZEPUSTÓW ORAZ MONTAŻU TRYSKACZY PRZY WYKONANIU PRZEPUSTÓW WYKONAĆ PRZEPUSTY WYKONAĆ PRZED MONTAŻEM INSTALACJI PRZEPUSTY BYĆ WYKONANE PRZEZ WYKONAWCĘ I POSIADAĆ W DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ.

ZAWIESZENIA I PODPIERANIE RURIAGÓW
SUPPORTING AND HANGING OF PIPES

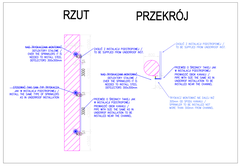
- Wykonanie zawieszenia i mocowania rurociągu przez ściany trzeba z Zamawiającym
- Mocowanie rurociągów pionowych trzykrotnie / Vertical pipes should be fixed at least three times
- Mocowanie rurociągów poziomych trzykrotnie / Horizontal pipes should be fixed at least three times
- Mocowanie rurociągów poziomych trzykrotnie / Horizontal pipes should be fixed at least three times
- Rozstawienie wsporników / Distance between supports – Max distance from sprinkler for wall – 1m; Max distance from sprinkler for wall – 1m; Max distance from sprinkler for wall – 1m
- Mocowanie rurociągów trzykrotnie: pod kątem z 90o, odległość from wall – 1m; Mocowanie rurociągów trzykrotnie: pod kątem z 90o, odległość from wall – 1m; Mocowanie rurociągów trzykrotnie: pod kątem z 90o, odległość from wall – 1m
- Wykonanie rurociągów trzykrotnie: pod kątem z 90o, odległość from wall – 1m; Wykonanie rurociągów trzykrotnie: pod kątem z 90o, odległość from wall – 1m; Wykonanie rurociągów trzykrotnie: pod kątem z 90o, odległość from wall – 1m

ZASTOSOWANIE I ZAWIESZENIE
- Wykonanie zawieszenia na podstawie PN-EN 12845 / Installation assigned according to PN-EN 12845
- Rurociągi zawieszone na wsporniki SS1 / Pipes should be assigned assigned to the SS1 hanger
- Rurociągi zawieszone na wsporniki przyścienne wykonać na kołkach / Pipes of assigned assigned to the wall hanger should be made on dowels
- Zawieszenie na obrzycach wykonać wyłącznie z pod obrzycach / Installation to be carried from the underside of the lugs only
- Zawieszenie na obrzycach wykonać wyłącznie z pod obrzycach / Installation to be carried from the underside of the lugs only
- Wszystkie przejścia rur przez ściany przykleić uszczelnić do ich nominalnej wytrzymałości / Wszystkie przejścia rur przez ściany przykleić uszczelnić do ich nominalnej wytrzymałości
- Rozstawienie trzykrotnie / Do not place the sprinkler
- Pod przedłużeniem o zawieszeń: 60Mm / Under the extension hangers: 2 x 2 to related to metal cable
- Rozstawienie trzykrotnie / Do not place the sprinkler
- Kołki metalowe mocno dokręcić do rozkazu / Metal dowels should be firmly tightened
- Kołki metalowe PN- 2000 – zakresy / Installation called PN- 2000 – rail

PRZEJŚCIA I ZAMYKANIE
- Przejścia w ścianach EW30/REI 30/cor na ogień, nie dopuszczalne / Passages in walls EW30/REI 30/cor fire, not permissible
- Przejścia w ścianach EW30/REI 30/cor dopuszczalne / Passages in walls EW30/REI 30/cor permissible
- Przejścia w ścianach EW30/REI 30/cor – connected by couplings or flange

LEGENDA:
- TRYSKACZ DSU 67/15 GR DN20, KB/PZ, UPRIGHT SPRINKLER GR 67/15 DN20, KB/PZ
- TRYSKACZ WISZĄCY KBC, GR, DN15, KBC PENDANT SPRINKLER KBC, GR, DN15, KBC
- ZASUWA NUR DN100 / GATE VALVE
- ZAWÓR ALARMOWY DN40 / WET ALARM VALVE
- +3500 ZAWÓR PRZYWYSPOWA PRZEWIDZI DN40 / WET ALARM VALVE
- KIERUNEK SPADKU INSTALACJI SLOPE DIRECTION
- DN40 ZASTĘPCZA DŁUGOŚĆ / EQUIVALENT LENGTH
- PRZESZKODY, POD KTÓRYMI NALEŻY MONTOWAĆ DODATKOWE TRYSKACZE (PPTE PACKI, KANAŁY WENT.) / OBSTRUCTIONS, WHICH ADDITIONAL SPRINKLERS MUST BE FITTED (PPTE PACKI, KANAŁY WENT.) TO BE EXECUTED ON SITE

SPRINKLERS UNDER OBSTRUCTIONS DETAIL
DETAL TRYSKACZY POD PRZESZKODAMI



D	17.12.07	Zmiana Nr 3	ZMIENIONO DYSZKI STRYSKACZAMI W OSNOWIE PRZESZKODAMI / ZMIANA NR 3
C	27.11.07	Zmiana Nr 2	DOPISANO DETAL STRYSKACZAMI W OSNOWIE PRZESZKODAMI / ZMIANA NR 2
B	19.10.07	Zmiana Nr 1	ZMIENIONO DYSZKI STRYSKACZAMI W OSNOWIE PRZESZKODAMI / ZMIANA NR 1
A	19.09.07	Projekt Nr 1	ZAŁOŻENIE PROJEKTU STRYSKACZAMI W SALACH SZKOLNYCH / PROJECT NR 1

PROJEKT WYKONAWCZY / PROJEKT BUDOWLANY

PRACOWNIA INSTALACYJNO-BUDOWLANA
ALFA
ul. Kościuszki 1, 44-100 Gliwice
tel. 32 231 90 00, fax 32 231 90 01
NIP 631-10-07-284

OBIEKT:
NR. WŁASNY DOKUMENTU: ZGODNY:
INWESTOR:
mgr inż. Grzegorz Rokita
ul. Kościuszki 1, 44-100 Gliwice
ZAMIENIA: ZAMIENIONY PRZEZ:
ZAŁĄCZNIKI:

TYTUŁ:		
RZUT INSTALACJI TRYSKACZOWEJ / SEKCJA V, VI, V2		INSTALACJA TRYSKACZOWA

NAZWA PLIKU	ZFRAME	DATA	SKALA	FORMAT
V-23	PM	03-05-2011	1:100	10X1

NAZWA PLIKU	DATA	SKALA	FORMAT
V-23 PM A.T. INSTALACJA TRYSKACZOWA - SEKCJA V, VI, V2	03-05-2011	1:100	D