

Q:\Poczekalnia\169301\_nadbudowy\_przebudowy\_budynku MSPDION\169301\_ODNOSNIKI\_BUDOWLANE\169301\_tele\_SAP.dwg

## DŁUGI

ISTNIEJĄCE WINDY OSOBOWA I TOWAROWA DO  
WYMIANY  
SZYBY DO PRZEBUDOWY WG WYTICZNYCH DOSTAWCY

OTWORY W NOWYCH STROPACH NA DŁUGI  
PŁATWORMOWY CIBES WYKONAĆ W POROZUMIENIU Z  
DOSTAWCĄ

## DŁUGI

W PROJEKTOWANYCH STROPACH I WARSTWACH  
POSADZKOWYCH ZASTOSOWANO DYLATACJĘ WG PUNKTU 6 (D)  
OPISU TECHNICZNEGO

## LEGENDA:

- linia dozorcowa - kabel YnTKSYekw 1x2x1,0
- linie sygnałowe - kable HDGs 4x1,5mm<sup>2</sup> PH90
- ☒ - czujka optyczna dymu rozproszeniowa
- ☒ - ręczny ostrzegacz pożarowy
- ☒ - element kontrolno-sterujący
- ☒ - sygnalizator akustyczno-optyczny wewnętrzny


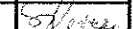



## UWAGI:

Kable PH0 ułożyć w rurkach instal. pod tynkiem.  
Kable PH90 prowadzić w systemach tras kablowych E90, zainstalowanych w sposób  
zapewniający podtrzymanie ich funkcji w warunkach pożaru przez czas 90 min.

PIWNICA		
Nr	Materiał	Objętość
1/1	Woda	100
1/2	Woda	100
1/3	Woda	100
1/4	Woda	100
1/5	Woda	100
1/6	Woda	100
1/7	Woda	100
1/8	Woda	100
1/9	Woda	100
1/10	Woda	100
1/11	Woda	100
1/12	Woda	100
1/13	Woda	100
1/14	Woda	100
1/15	Woda	100
1/16	Woda	100
1/17	Woda	100
1/18	Woda	100
1/19	Woda	100
1/20	Woda	100
1/21	Woda	100
1/22	Woda	100
1/23	Woda	100
1/24	Woda	100
1/25	Woda	100
1/26	Woda	100
1/27	Woda	100
1/28	Woda	100
1/29	Woda	100
1/30	Woda	100
1/31	Woda	100
1/32	Woda	100
1/33	Woda	100
1/34	Woda	100
1/35	Woda	100
1/36	Woda	100
1/37	Woda	100
1/38	Woda	100
1/39	Woda	100
1/40	Woda	100
1/41	Woda	100
1/42	Woda	100
1/43	Woda	100
1/44	Woda	100
1/45	Woda	100
1/46	Woda	100
1/47	Woda	100
1/48	Woda	100
1/49	Woda	100
1/50	Woda	100
1/51	Woda	100
1/52	Woda	100
1/53	Woda	100
1/54	Woda	100
1/55	Woda	100
1/56	Woda	100
1/57	Woda	100
1/58	Woda	100
1/59	Woda	100
1/60	Woda	100
1/61	Woda	100
1/62	Woda	100
1/63	Woda	100
1/64	Woda	100
1/65	Woda	100
1/66	Woda	100
1/67	Woda	100
1/68	Woda	100
1/69	Woda	100
1/70	Woda	100
1/71	Woda	100
1/72	Woda	100
1/73	Woda	100
1/74	Woda	100
1/75	Woda	100
1/76	Woda	100
1/77	Woda	100
1/78	Woda	100
1/79	Woda	100
1/80	Woda	100
1/81	Woda	100
1/82	Woda	100
1/83	Woda	100
1/84	Woda	100
1/85	Woda	100
1/86	Woda	100
1/87	Woda	100
1/88	Woda	100
1/89	Woda	100
1/90	Woda	100
1/91	Woda	100
1/92	Woda	100
1/93	Woda	100
1/94	Woda	100
1/95	Woda	100
1/96	Woda	100
1/97	Woda	100
1/98	Woda	100
1/99	Woda	100
1/100	Woda	100

WARSZTATY POSADZKOWE W PRZYSTĘPIU CIEŚCI  
ROZBUDOWYWANEJ  
8mm płytki typu "gres"  
2mm zaprawa klejowa  
izolacja wodochronna w pomieszczeniach  
mających masę polimerową bitumiczną  
3cm szlichta betonowa zbrojona siatką  
folia jako warstwa ochronna  
10cm styropian w pasie 1m  
5cm styropian i 3cm betonu poza pasem 1m  
izolacja przeciwwilgociowa papiera -  
papier termozgrzewalny  
10cm beton B-25  
15cm podbudowa z piasku i papłki

ROZWIĄZANIA ZAWARTE W NINIEJSZYM OPRACOWANIU STANOWIĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚĆ BSIPG GAZOPROJEKT S.A. I MOGĄ BYĆ STOSOWANE, POWIEMIANIE  
I UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM WYŁĄCZNIE NA PODSTAWIE PISEMNEGO ZEZWOLENIA Z ZASTOSOWANIEM WSZELKICH SKUTKÓW PRAWNYCH

	Data	Nazwisko	Nr uprawn.	Podpis	
Opracował	10.2008	Szczepan KOZYRA			
Projektant		Robert SWARBULA	011-TU/02283/02/0		
Sprawdzający		Stanisław KOZYRA	219/06/01		
Kier. projektu		Krzysztof Kilijański			
SKALA: 1:100	Budynek MSPDION CZĘŚĆ: INSTALACJE TELETECHNICZNE				Stadium: Projekt Wykonawczy
Tytuł:	Plan instalacji systemu SAP Piwnica				WERSJA: 1 NR RYSUNKU: 169301.08.0001.03.05.00.2.010