AL MA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl
NIP: 629-177-13-42. REGON: 277727322. NR KONTA: BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

NR PROJEKTU: 28/PW/04	NR UMOWY 47/KMP/04

PROJEKT WYKONAWCZY

REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZY
KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

Inwestor:	ŚLĄSKA KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH 40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19
Obiekt:	KOMENDA MIEJSKA POLICJI W MYSŁOWICACH
Lokalizacja:	MYSŁOWICE, UL. STAROKOŚCIELNA 2
Nr ewid. działek:	956/054, 957/054, 1103/59
SPIS ZAWARTOŚCI – PATRZ STRONA NR 2	

	Imię i nazwisko	Data	Pieczątka	Podpis
projektant:	Józef Smalcerz	30.06. 2004	inż. JÓZEF SMALCERZ Rzeczoznawca SEP J. Rz. 5063/84 d/s projektowania i obsługi urządzeń teleelektrycznych	
projektant:	Bogusław Gutowski	30.06. 2004	mgr inż. Bogusław Gutowski Uprawn. budowl. do projektowania Nr ewid. 1000/94 - UW Katowice Specjalność: instalacyjno-inżynieryjna w zakresie sieci instal. elektr.	
wykonał	Grzegorz Januszek	30.06. 2004		
Sprawdzający, koordynator projektu:	Maciej Kolesiński	30.06. 2004	mgr inż. arch. Maciej Kolesiński URBANISTA Uprawnienia urbanistyczne nr 1574 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń Specjalność architektoniczna Nr ewid. 190/2001 M.U.W. w Krakowie	

Sławków, czerwiec, 2004r.

II. SPIS ZAWARTOŚCI

I. STRONA TYTUŁOWA

II. SPIS ZAWARTOŚCI

III. KARTA USTALEŃ FORMALNO - PRAWNYCH

IV. SPIS RYSUNKÓW

V. SPIS TREŚCI

VI. OPIS TECHNICZNY

VII. RYSUNKI WG SPISU

III. KARTA USTALEŃ FORMALNO – PRAWNYCH

1. Rozwiązania zawarte w niniejszym projekcie stanowią wyłączną własność **MACIEJA KOLESIŃSKIEGO** właściciela **PRACOWNI ARCHITEKTONICZNO – URBANISTYCZNEJ „ALMAPROJEKT"** i mogą być stosowane wyłącznie do celu określonego umową zawartą pomiędzy właścicielem **Pracowni „ALMAPROJEKT"** i **Zamawiającym**. Powielanie lub/i udostępnianie rozwiązań osobom trzecim lub/i wykorzystanie projektu do innych celów może nastąpić tylko na podstawie pisemnego zezwolenia **Właściciela PRACOWNI ARCHITEKTONICZNO – URBANISTYCZNEJ „ALMAPROJEKT"**, z zastrzeżeniem wszystkich skutków prawnych.

2. Projekt opracowano stosownie do obowiązujących uzgodnień i warunków jego realizacji aktualnych w dniu oddania projektu **Zamawiającemu**. Realizacja projektu po upływie 18 miesięcy od daty przekazania **Zamawiającemu** wymagać będzie aktualizacji przyjętych w projekcie uzgodnień i dostosowania rozwiązań projektowych do wymagań aktualnych przepisów oraz do aktualnych warunków wykonawstwa i dostaw.

3. Dokumentacja jest wykonana zgodnie z umową i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu służy.

RZECZOZNAWCA
DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
st. bryg. inż. Marek Durał
nr upr. KG PSP 110/93
Katowice, dn. 6.10.2009r.
ZGODNOŚĆ PROJEKTU Z WYMAGANIAMI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
STWIERDZAM
bez uwag
z ~~uwagami~~

IV. SPIS RYSUNKÓW

L.P.	TYTUŁ RYSUNKU	SKALA	NUMER RYS.
	REMONT BUDYNKU POLICJI **instalacje teletechniczne**		
1.	Sieć radiokomunikacji ruchowej lądowej		**PW -It - 1**
	REMONT BUDYNKU POLICJI **instalacje SWP**		
1.	Instalacja sygnalizacji pożaru. Połączenia elementów		**PW -ISWP - 1**
2.	Instalacja sygnalizacji pożaru. Piwnica	1:100	**PW -ISWP - 2**
3.	Instalacja sygnalizacji pożaru. Parter	1:100	**PW -ISWP - 3**
4.	Instalacja sygnalizacji pożaru. Piętro 1	1:100	**PW -ISWP - 4**
5.	Instalacja sygnalizacji pożaru. Piętro 2	1:100	**PW -ISWP - 5**
6.	Instalacja sygnalizacji pożaru. Piętro 3	1:100	**PW -ISWP - 6**
7.	Instalacja sygnalizacji pożaru. Poddasze	1:100	**PW -ISWP - 7**
8.	Instalacja sygnalizacji pożaru. Garaże istniejące parter	1:100	**PW -ISWP - 8**
9.	Instalacja sygnalizacji pożaru. Nowe garaże parter	1:100	**PW -ISWP - 9**
8.	Instalacja sygnalizacji pożaru. Garaże istniejące piętro	1:100	**PW -ISWP - 10**
	REMONT BUDYNKU POLICJI **instalacje LAN**		
1.	Okablowanie teleinformatyczne. Połączenia 1		**PW -ILAN - 1**
2.	Okablowanie teleinformatyczne. Połączenia 2		**PW -ILAN - 2**
3.	Okablowanie teleinformatyczne. Połączenia 3		**PW -ILAN - 3**
4.	Okablowanie teleinformatyczne. Połączenia 4		**PW -ILAN - 4**

5. Zabudowa szaf dystrybucyjnych. Plan rozmieszczenia	1:100	**PW -ILAN - 5**
6. Sieć uziemień. Plan sieci	1:50	**PW -ILAN - 6**
7. Szyb kablowy na piętrach 1 - 3. Plan rozmieszczenia	1:100	**PW -ILAN - 7**
8. Instalacje teletechniczne i komputerowe. Piwnica	1:100	**PW -ILAN - 8**
9. Instalacje teletechniczne i komputerowe. Parter	1:100	**PW -ILAN - 9**
10. Instalacje teletechniczne i komputerowe. Piętro 1	1:100	**PW -ILAN - 10**
11. Instalacje teletechniczne i komputerowe. Piętro 2	1:100	**PW -ILAN - 11**
12. Instalacje teletechniczne i komputerowe. Piętro 3	1:100	**PW -ILAN - 12**
13. Instalacje teletechniczne i komputerowe. Poddasze	1:100	**PW -ILAN - 13**
14. Punkty dostępowe. Konfiguracja	1:100	**PW -ILAN - 14**
REMONT BUDYNKU POLICJI instalacje nagłośnienia		
1. Instalacja nagłośnienia. Schemat rozwinięty		**PW –IN - 1**
2. Instalacja nagłośnienia. Piwnica	1:100	**PW –IN - 2**
3. Instalacja nagłośnienia. Parter	1:100	**PW –IN - 3**
4. Instalacja nagłośnienia. Piętro 1	1:100	**PW –IN - 4**
5. Instalacja nagłośnienia. Piętro 2	1:100	**PW –IN - 5**
6. Instalacja nagłośnienia. Piętro 3	1:100	**PW –IN - 6**
7. Instalacja nagłośnienia. Poddasze	1:100	**PW –IN - 7**
8. Instalacja nagłośnienia. Garaże istniejące parter	1:100	**PW –IN - 8**
9. Instalacja nagłośnienia. Garaże istniejące piętro	1:100	**PW –IN - 9**
8. Instalacja nagłośnienia. Garaże projektowane parter	1:100	**PW –IN - 10**

V. SPIS TREŚCI

1. PODSTAWA PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA 7
2. DANE WEJŚCIOWE 7
3. INSTALACJE OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO 8
4. INSTALACJE SWP 13
5. INSTALACJE NAGŁOŚNIENIA 14
6. INSTALACJE TELETECHNICZNE 14

VI. OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA, PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Podstawą opracowania jest umowa Nr **47/KMP/04** z dnia 02.03.2004r.

Przedmiotem opracowania jest:

PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU (OBIEKT OP-3); BUDOWY ZESPOŁU GARAZY (OBIEKT OP-1); REMONTU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Zakres opracowania obejmuje część opisową i część graficzną.

2. DANE WEJŚCIOWE.

- **PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ OGRODZENIA (OBIEKT OP-2.1 i 2) ORAZ REMONTU BUDYNKU (OBIEKT OP-3) KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH**
- **PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU (OBIEKT OP-3) KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH – CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA**
- **PROJEKT WYKONAWCZY BUDOWY ZESPOŁU GARAZY (OBIEKT OP-1) KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH – CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA**
- **PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH – CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA**
- **UZGODNIENIA Z ZLECENIODAWCĄ I UŻYTKOWNIKIEM DOKONANE W MIEJSKIEJ KOMENDZIE POLICJI W MYSŁOWICACH**

3. INSTALACJE OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO

- normy okablowania budynków
- kable, przewody połączeniowe, osprzęt połączeniowy HA/T1A-TSB36
- kable kategorii 5 **EIA / TIA - TSB 40**
- połączenia kategorii 5
- normy instalacyjne EIA/TIA-606
- zasady administrowania **EIA / TIA - TSB 67**
- testowanie i certyfikacja okablowania ISO 11801
- międzynarodowe normy systemu okablowania **EN50173**
- europejskie normy systemu okablowania **EIA/TIA-568B(draft)**

najnowsze normy dla systemu okablowania strukturalnego

Omawiany system okablowania stanowić będzie warstwę fizyczną dla przesyłu wszystkich standaryzowanych aplikacji niskoprądowych, zwłaszcza przesyłu danych (sieć komputerowa), oraz analogowej i cyfrowej transmisji głosowej (ze standardem ISDN włącznie).

Podstawowym dokumentem, który narzuca standardy dla instalacji okablowania strukturalnego jest obecnie w Polsce załącznik do rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 4 września 1997. Precyzuje on architekturę systemu i daje wytyczne co do sposobów instalacji. Architektura wykonanego systemu jest w pełni zgodna z wytycznymi tego dokumentu, a dodatkowo uwzględnia normę EN **50173,** obowiązującą **w krajach Unii Europejskiej, oraz normę międzynarodową ISO/IEC11801.**

Ogólna struktura okablowania.

Podłączając dane urządzenie do gniazda logicznego, administrator sieci dokonuje odpowiednich przełączeń na panelu krosowniczym. Takie przełączenie wykonane jest przy użyciu odpowiednich kabli krosowniczych i może być w każdej chwili zmienione. Daje to pełną elastyczność w tworzeniu struktury sieci.

Okablowaniem strukturalne teleinformatyczne obejmującym punkty przyłączeniowe wykonane w systemie ekranowanym FTP na bazie podzespołów firmy Molex.

Projektowane okablowanie bazuje na następujących założeniach:

1. system okablowania powinien być niezależny od stosowanej aplikacji, teraz i w przyszłości
2. system powinien być zgodny ze standardami krajowymi i międzynarodowymi
3. system powinien zapewniać niezawodną transmisję danych, głosu i obrazu
1. system powinien być łatwo modyfikowalny do codziennych potrzeb użytkownika, a zwłaszcza łatwo rozbudowywany
5. instalacja powinna być odporna na zakłócenia występujące w otoczeniu, jak również nie stanowić źródła zakłóceń
6. system powinien zapewniać maksymalny poziom redundancji, czyniąc sieć odporną na ewentualne awarie na poziomie fizycznym
7. system powinien umożliwiać transmisję najnowszych aplikacji szerokopasmowych i być przygotowany na obsługę nowych standardów w przyszłości.

Normy i zalecenia techniczne

Aby system okablowania mógł sprostać dzisiejszym wymaganiom, musi być zaprojektowany zgodnie z wytycznymi kategorii 5e Enhanced, tzw. rozszerzonej. Precyzuje ona parametry transmisyjne okablowania w zakresie przepustowości i odporności na zakłócenia. Parametry jakie musi spełniać okablowanie poziomu 5e, jak również pozostałe normy budowlane dla okablowania budynków, są zawarte w następujących dokumentach normalizacyjnych:

EIA/TIA-569

- architektura budynków
- normy przestrzenne
- poziome przebiegi traktów kablowych EIA / TIA - 568 A

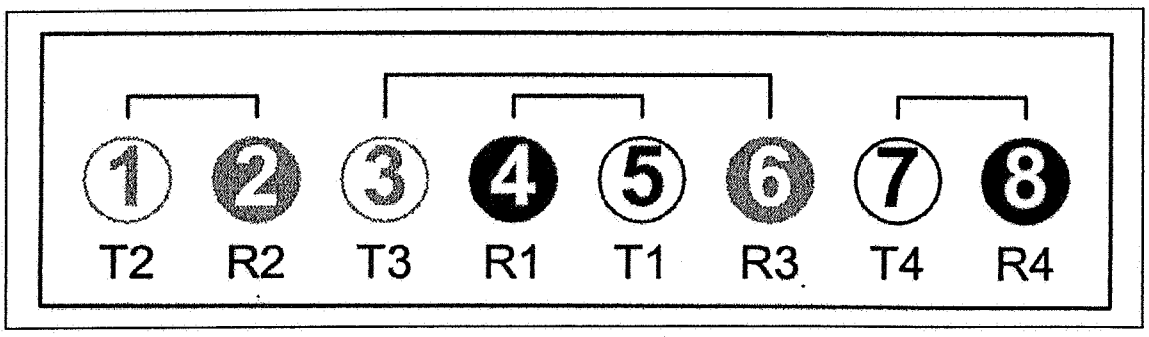
System okablowania strukturalnego u swoich podstaw ma obsługę transmisji danych w sieciach komputerowych. Systemy sieciowe są obecnie najbardziej wymagającymi aplikacjami, ze względu na prędkość transmisji, oraz różnorodność fizycznej struktury połączeń.

Opis ogólny rozwiązania

Całość okablowania bazuje na jednym punkcie dystrybucyjnym zlokalizowanym w pomieszczeniu nr 0.23 na parterze , zrealizowanym jako zespół dwu szafa stojących o wysokości stelaża 42U. Z punktu dystrybucyjnego główne tory kablowe zostały rozprowadzone korytami metalowymi nad szafami do przestrzeni stropu podwieszonego oraz szybu kablowego.
Jako punkty przyłączeniowe zastosowano gniazda RJ45 ekranowane, zamontowane podtynkowo. Lokalizacja punktów została zobrazowana na rzutach budowlanych dołączonych do dokumentacji.

Sekwencja i polaryzacja

Zgodnie z z normą EIA/TIA 568A, EN 50173 oraz zaleceniami firmy Molex zastosowano sekwencją połączeń kabli zgodną ze standardem 568B (EIA/TIA).



Sekwencja 568B

Struktura okablowania poziomego

Okablowanie poziome zaprojektowane zostało kablem ekranowanym FTP, cztero-parowym kategorii 5e, który został rozprowadzony systemem koryt metalowych oraz rur PCV pomiędzy punktem dystrybucyjnym, a gniazdem przyłączeniowym.

Okablowanie poziome bazuje na strukturze gwiazdy tzn. każdy punkt przyłączeniowy zrealizowany jest jako osobny tor pomiędzy gniazdem, a panelem rozdzielczym.

Punkty przyłączeniowe

Punkty przyłączeniowe wykonane zostaną jako podtynkowe. Zastosowano trzy rodzaje PEL o nr 0 do 2 różniących się ilością gniazd RJ45 oraz siłowych typu DATA. Lokalizacja punktów przedstawiona została na rzutach budowlanych dołączonych do opracowania. W pomieszczeniu dyżurki PEL zaprojektowane zostały w formie kolumny wolnostojącej oraz skrzynki podłogowej. Punkty oznaczone jako PEL3 zawierają gniazda DATA w ramce koloru niebieskiego.

Opis przebiegów kablowych

Kable przebiegów poziomych zostały zaprojektowane w budynku w systemie koryt metalowych w przestrzeniach stropu podwieszanego, oraz systemem rur PCV w pomieszczeniach z rezerwacją jednej rury ø25 dla każdego punktu PEL . Główne ciąg kabli został wyprowadzony z punktu dystrybucyjnego na koryta metalowe. Punkty PEL z gniazdami przyłączeniowymi zamontowane zostaną na wysokości 30 cm od podłogi. Numeracja PEL przebiega z lewa na prawo narastająco w każdym z pokoi. Koryta metalowe tras okablowania teleinformatycznego należy mocować zachowując odległość od opraw z lampami fluorescencyjnymi min 500mm.. Przekroje koryt i rur ochronnych dla wiązek kabli podano w formie odnośników na planach instalacji. Urządzenia teletechniczne oraz metalowe trasy kablowe należy połączyć z szyna uziemień w pomieszczeniu centrali telefonicznej kablami jednożyłowymi w izolacji zielono-żółtej zgodnie z załączonym schematem.

Dla zachowania **EMC** metalowe konstrukcje kablowe koryt powinny stanowić jeden bezprzerwowy ciąg na całej długości trasy łaczony za pomocą lutowania lub skręcania, równiesz przy przechodzeniu przez ściany i stropy. Każdą trasę kablową na poszczególnej kondygnacji budynku należy przyłączyć do szyny uziemiającej za pomocą przewodu LgY zielono-żółtego w dwu krańcowo odległych punktach.

Punkt dystrybucyjny

Punkt dystrybucyjny zaprojektowany został jako zespól dwu szaf stojących 19", o wysokości stelaża 42U. Szafy zostaną umieszczona w pomieszczeniu 0.23 na parterze i ustawiona na podłodze,

W szafie zainstalowane zostaną następujące panele:

- 24xRJ45 FTP kat 5e - panel ekranowany
- panel wentylacyjny
- panel zasilający
- panel VCS z modułami do organizacji połączeń telefonicznych

Panele zostaną rozdzielone panelami z wieszakami, które służą do organizacji kabli krosowych. Rozmieszczenie elementów w szafie zostało przedstawione na rysunku dołączonym do dokumentacji.

Pozostawiona przestrzeń wykorzystana zostanie do rozbudowy systemu jak również dla urządzeń aktywnych.

Szafa zostanie podłączona do szyny wyrównawczej kablem **LgY 35 mm2**.

Opis oznaczeń przebiegów poziomych

Zastosowana numeracja obejmuje gniazda sygnałowe jak i porty w panelu rozdzielczym. Dodatkowo oznaczone zostaną kable sygnałowe zarówno po stronie gniazd jak i paneli krosowych. Oznaczenie na panelu będzie dokładnym odwzorowaniem oznaczenia znajdującego się na gnieździe sygnałowym.

Wszystkie wiązki kabli skrętkowych i telekomunikacyjne zostaną w sposób trwały i widoczny opisane. Papier zafoliowany przymocowany do kabla opaskami kablowymi. Opis powinien zawierać następujące dane: wykonawcę prac, typ i ilość kabli, relację kabla (punkt – punkt).

Testowanie systemu

Wszystkie tory sieci komputerowej zostaną przetestowane miernikiem dynamicznym firmy FLUKE, celem potwierdzenia kategorii 5E FTP zgodnie z wymogami certyfikacyjnymi firmy Molex. Wykonawca zgodnie z załączonymi w opisie normami dokona wszelkich niezbędnych pomiarów.

Wyniki pomiarów

Wyniki pomiarów dynamicznych zostaną dołączone w postaci elektronicznej do dokumentacji (koperta z dyskietką na ostatniej stronie).

4. INSTALACJE SWP

Rodzaj ochrony

Zastosowano na życzenie Inwestora instalację sygnalizacji pożaru w wydzielonych pomieszczeniach zgodnie z załączonym schematem.
Zastosowano automatyczne urządzenia sygnalizacji pożarowej, oparte na adresowalnym systemie sygnalizacji pożarowej POLON 4000. Centrala sygnalizacji pożarowej POLON 4200 jest urządzeniem sterującym wszystkie elementy adresowalnego, interaktywnego systemu automatycznego wykrywania pożarów POLON 4000.
Do wykrywania pożaru zastosowano optyczne czujki dymu DOR 4046 oraz adresowalne ręczne przyciski sygnalizacji pożaru ROP-4001.
Wszystkie pomieszczenia objęte systemem wykrywania zorganizowano w systemi pętlowym za pomocą ekranowanych kabli typu YnTKSYekw 1x2x0.8mm.
Centrala wyposażona została we własne źródło zasilania na akumulatorach.
Podstawowo zasilana jest z sieci prądu przemiennego 230/400V AC.

5. INSTALACJE NAGŁOŚNIENIA

Dla nagłośnienia obiektu celem przekazywania komunikatów wykonano instalacje nagłaśniającą przewodami YDYt 3x2.5mm pomiędzy puszkami p/t. Od puszek do gniazd n/t telefonicznych służących do podłączania kolumn, przewodem YDYt 2x1.5mm. Gniazda telefoniczne należy w miarę możliwości umieszczać w jednakowej odległości od ościeżnicy drzwiowej (min. 0,5m) od drzwi wejściowych nad ościeżnicą. Instalacja została zaprojektowana dla mocy docelowej 200W z użyciem kolumn głośnikowych o mocy 2W.

6. INSTALACJE TELETECHNICZNE

Dla zapewnienia skutecznej ochrony przepięciowej w instalacji antenowej zastosowano ochronnik przepięć firmy PolyPhaser mocowany na maszcie antenowym. Kabel należy wprowadzić do pomieszczenia łączności na poddaszu zakończony wtyczką antenową.
Połączenia do zewnętrznego pulpitu sterowniczego (manipulatory) wykonać należy skrętka ekranowaną cztero parową zakończoną gniazdami RJ45 w pomieszczeniach jak na załączonym planie instalacji. Kable należy układać w rurkach ochronnych.

Krosowanie kabli telefonicznych zewnętrznych 50 par i 20 par, przeprowadzić w panelu dystrybucyjnym SD1 na panelu z łączówkami wyposażonym w ochronniki przepięć. Kabel 20 parowy istniejący należy zmutować i wprowadzić do szafy SD1. Połączenia pomiędzy szafą SD1 a centralą telefoniczną wykonać przy pomocy kabli wieloparowych.

7. PRZEPUSTY P.POŻ. HILTI

Dla zachowania wydzielonych stref przeciwpożarowych obejmujących poszczególne klatki schodowe wszystkie przepusty kablowe w w/w strefach należy wykonać w systemie przegród ogniowych HILTI.
Poszczególne przejścia oznaczono na planach instalacji jako „USZCZELNIENIE P.POŻ.". Zgodnie z załaczonymi instrukcjami stosowania PRODUCENTA poszczególnych komponentów HILTI należy wykonać odpowiednie uszczelnienia przejść:
- koryt metalowych otwory o wym: 250x100mm dla koryt 200x60mm oraz 150 x 100mm dla koryt 100x60mm masą CP 636.
- otwory o średnicach 30mm dla rur o średnicy 25mm oraz otwory o średnicy 50mm dla rur o średnicy 40mm masą pęczniejącą CP 611A i wełną mineralną.
- otwory o średnicy 100mm dla przejść kablowych w szybie kablowym masą pęczniejącą CP 611A i wełną mineralną.

Rury rezerwowe o średnicy 25mm w ścianach przeciwpożarowych zaślepić przegrodą ogniochronną CP 656. Każdy przepust przeciwpożarowy należy oznaczyć metryką.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość	Norma, katalog, wytwórca
	INSTALACJA SWP (SYGNALIZACJI WYKRYWANIA POŻARU)		
1	Centrala sygnalizacji pożaru POLON 4200	szt. 1	POLON-ALFA
2	Akumulator kwasowy szczelny 12V / 17Ah	szt. 2	POLON-ALFA
3	Optyczna czujka dymu DOR-4046	szt. 54	POLON-ALFA
4	Gniazdo czujki G-40	szt. 54	POLON-ALFA
5	Podstawa gniazda czujki PG-40	szt. 14	POLON-ALFA
6	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP-4001	szt. 14	POLON-ALFA
7	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP-4001H	szt. 2	POLON-ALFA
8	Rura elektroinstalacyjna PCV gładka, 20mm ICTL 3422	m 140	POLON-ALFA
9	Uchwyt do rur PCV	szt. 170	WYKONAWCA
10	Kabel sygnalizacyjny YnTKSYekw 1x2x0.8	m 700	TELE-FONIKA
11	Sprzęt i materiał montażowy	kpl. 1	WYKONAWCA
12			
13			
14			
15			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			

Może zostać zastosowany osprzęt innych firm pod warunkiem, że parametry techniczne będą równorzędne lub wyższe.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość	Norma, katalog, wytwórca
	INSTALACJA NAGŁOŚNIENIA		
1	Wzmacniacz radiowęzłowy nap. wyjść. 100V, moc 200W nr 9 7110 441 05 AP200 M-3001	szt. 1	TONSIL
2	Kolumna z potencjometrem radiowęzłowa 2W, 120V, nr 9 7110 559 01 ZGR 2	szt. 5	TONSIL
3	Mikrofon pojemnościowy Mc 300 nr 9 9781 244 06	szt. 1	TONSIL
4	Gniazdo z wtyczką telefoniczne GTN-4	szt. 92	TELKOM TELOS
5	Puszka p/t o65mm Batik nr ref. 0892 24	szt. 114	LEGRAND
6	Pokrywa o80mm Batik nr ref. 0892 80	szt. 114	LEGRAND
7	Rura elektroinstalacyjna PCV gładka, 20mm ICTL 3422	m 130	JANOPLAST
8	Uchwyt do rur PCV	szt. 160	WYKONAWCA
9	Przewód YDYt 3x2,5mm, 300/500V	m 600	TELE-FONIKA
10	Przewód YDYt 2x1,5mm, 300/500V	m 100	TELE-FONIKA
11	Listwa zaciskowa Nylbloc 2,5mm, nr ref. 0342 21	szt. 40	LEGRAND
12	Sprzęt i materiał montażowy	kpl. 1	WYKONAWCA
13			
14			
15			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

Może zostać zastosowany osprzęt innych firm pod warunkiem, że parametry techniczne będą równorzędne lub wyższe.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość	Norma, katalog, wytwórca
	INSTALACJA TELETECHNICZNA		
1	Ochronnik przepięć DLA ZAKRESU 1,5-400MHz, VHF (zabudowa na maszcie antenowym) IS-B50HU-CO-MA	szt. 1	POLYPHASER
2	Kabel FTP 5e PVC 4 pary nr kat. 39A-504-FT	m 350	MOLEX
3	Przewód LgY 1x16mm^2, 450/700V w izol. ziel-żółtej	m 15	TELE-FONIKA
4	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXwFtl/y 10x4x0,5	m 20	TELE-FONIKA
5	Mufa kablowa dla kabla XzTKMXwFtl/y 10x4x0,5 typu XAGA500 43/8-150-PO	kpl. 1	RAYCHEM
6	**Gniazdo manipulatora:**	**kpl. 1**	**wg rys. PW-ILAN-14**
	- Gniazdo RJ45 ekranowane Cat. 5e nr ref. 0472 88	szt. 6	LEGRAND
	- Puszka p/t gł. 50mm nr ref. 0892 51	szt. 3	LEGRAND
	- Uchwyt nr ref. 0748 06	szt. 1	LEGRAND
	- Ramka nr ref. 0750 14	szt. 1	LEGRAND
7	**Gniazdo manipulatora:**	**kpl. 2**	**wg rys. PW-ILAN-14**
	- Gniazdo RJ45 ekranowane Cat. 5e nr ref. 0472 88	szt. 4	LEGRAND
	- Puszka p/t gł. 50mm nr ref. 0892 51	szt. 2	LEGRAND
	- Uchwyt nr ref. 0748 04	szt. 1	LEGRAND
	- Ramka nr ref. 0750 10	szt. 1	LEGRAND
8	**Gniazdo manipulatora:**	**kpl. 1**	**wg rys. PW-ILAN-14**
	- Gniazdo RJ45 ekranowane Cat. 5e nr ref. 0472 88	szt. 4	LEGRAND
	- Puszka p/t gł. 50mm nr ref. 0893 42	szt. 1	LEGRAND
	- Uchwyt nr ref. 0748 04	szt. 1	LEGRAND
	- Ramka nr ref. 0750 10	szt. 1	LEGRAND
9	**Gniazdo manipulatora:**	**kpl. 1**	**wg rys. PW-ILAN-14**
	- Gniazdo RJ45 ekranowane Cat. 5e nr ref. 0472 88	szt. 2	LEGRAND
	- Puszka p/t gł. 50mm nr ref. 0892 51	szt. 1	LEGRAND
	- Uchwyt nr ref. 0748 02	szt. 1	LEGRAND
	- Ramka nr ref. 0750 02	szt. 1	LEGRAND
Może zostać zastosowany osprzęt innych firm pod warunkiem, że parametry techniczne będą równorzędne lub wyższe.			

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość	Norma, katalog, wytwórca
	INSTALACJA LAN		
1	**PEL0: do ścian z cegły**	**kpl. 29**	**wg rys. PW-ILAN-14**
	- Gniazdo RJ45 ekranowane Cat. 5e nr ref. 0472 88	szt. 2	LEGRAND
	- Puszka p/t Batik, gł. 50mm nr ref. 0892 51	szt. 1	LEGRAND
	- Uchwyt nr ref. 0748 02	szt. 1	LEGRAND
	- Ramka nr ref. 0750 02	szt. 1	LEGRAND
2	**PEL1: do ścian z cegły**	**kpl. 89**	**wg rys. PW-ILAN-14**
	- Gniazdo RJ45 ekranowane Cat. 5e nr ref. 0472 88	szt. 4	LEGRAND
	- Gniazdo z blokadą 2P+Z, nr ref. 0741 95	szt. 1	LEGRAND
	- Klucz do gniazda nr ref. 0502 99	szt. 2	LEGRAND
	- Puszka p/t Batik, gł. 50mm nr ref. 0892 51	szt. 4	LEGRAND
	- Uchwyt nr ref. 0748 04	szt. 2	LEGRAND
	- Ramka nr ref. 0750 10	szt. 2	LEGRAND
3	**PEL2: do ścian z cegły**	**kpl. 31**	**wg rys. PW-ILAN-14**
	- Gniazdo RJ45 ekranowane Cat. 5e nr ref. 0472 88	szt. 6	LEGRAND
	- Gniazdo z blokadą 2P+Z, nr ref. 0741 85	szt. 1	LEGRAND
	- Klucz do gniazda nr ref. 0502 99	szt. 3	LEGRAND
	- Puszka p/t Superbox, gł. 50mm nr ref. 0891 91	szt. 1	LEGRAND
	- Uchwyt nr ref. 0748 25	szt. 1	LEGRAND
	- Ramka nr ref. 0750 42	szt. 1	LEGRAND
4	**PEL0: do ścian gipsowych**	**kpl. 1**	**wg rys. PW-ILAN-14**
	- Gniazdo RJ45 ekranowane Cat. 5e nr ref. 0472 88	szt. 2	LEGRAND
	- Puszka p/t gł. 40mm nr ref. 0893 41	szt. 1	LEGRAND
	- Uchwyt nr ref. 0748 02	szt. 1	LEGRAND
	- Ramka nr ref. 0750 02	szt. 1	LEGRAND

Może zostać zastosowany osprzęt innych firm pod warunkiem, że parametry techniczne będą równorzędne lub wyższe.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość	Norma, katalog, wytwórca
	INSTALACJA LAN		
9	**PEL3:**	**kpl. 3**	**wg rys. PW-ILAN-14**
	- Gniazdo z blokadą 2P+Z, nr ref. 0741 95	szt. 1	LEGRAND
	- Klucz do gniazda nr ref. 0502 99	szt. 2	LEGRAND
	- Puszka p/t Batik, gł. 50mm nr ref. 0892 51	szt. 2	LEGRAND
	- Uchwyt nr ref. 0748 04	szt. 1	LEGRAND
	- Ramka nr ref. 0752 60	szt. 1	LEGRAND
10	**PEL3:**	**kpl. 1**	**wg rys. PW-ILAN-14**
	- Gniazdo z blokadą 2P+Z, nr ref. 0741 94	szt. 1	LEGRAND
	- Klucz do gniazda nr ref. 0502 99	szt. 1	LEGRAND
	- Puszka p/t Batik, gł. 50mm nr ref. 0892 51	szt. 1	LEGRAND
	- Uchwyt nr ref. 0748 02	szt. 1	LEGRAND
	- Ramka nr ref. 0752 02	szt. 1	LEGRAND
11	Kabel FTP PowerCat 5e PVC 4 pary 305m nr kat. 39A-504-FT	m 25600	MOLEX
12	Koryto kablowe bez perforacji z płaskim dnem 100x60mm nr 82 104 10	m 200	VAN GEEL
13	Koryto kablowe bez perforacji z płaskim dnem 200x60mm nr 82 104 20	m 170	VAN GEEL
14	Stelaż U-50 średni l=800mm nr 15A19-800	szt . 4	VAN GEEL
15	Konsola średnia 1500N l=218 nr 15B3-200	szt . 39	VAN GEEL
16	Konsola średnia 1500N l=419 nr 15B3-400	szt . 9	VAN GEEL
17	Uchwyt uniwersalny 400N nr 83 175 03 typu 100-200	szt .250	VAN GEEL
18	Rura karbowana ø25 z pilotem (materiał samogasnący) Typu ICTA 3422	m 1200	JANOPLAST
19	Rura karbowana ø40 (materiał samogasnący) Typu ICTA 3422	m 750	JANOPLAST
20	Puszka p/t z pokrywą gł. 50mm, 85x85mm, nr ref. 0892 58, pokrywy 0892 85 typu Batik	szt . 40	LEGRAND
21	Kanał DLP 35x80mm nr ref. 0104 11	m 50	LEGRAND
22	Pokrywa kanału nr ref. 0105 01	m 50	LEGRAND
23	Przegroda separująca nr ref. 0105 84	m 50	LEGRAND

Może zostać zastosowany osprzęt innych firm pod warunkiem, że parametry techniczne będą równorzędne lub wyższe.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość	Norma, katalog, wytwórca
	INSTALACJA LAN		
5	**PEL1: do ścian gipsowych**	**kpl. 10**	**wg rys. PW-ILAN-14**
	- Gniazdo RJ45 ekranowane Cat. 5e nr ref. 0472 88	szt. 4	LEGRAND
	- Gniazdo z blokadą 2P+Z, nr ref. 0741 95	szt. 1	LEGRAND
	- Klucz do gniazda nr ref. 0502 99	szt. 2	LEGRAND
	- Puszka p/t gł. 40mm nr ref. 0893 42	szt. 2	LEGRAND
	- Uchwyt nr ref. 0748 04	szt. 2	LEGRAND
	- Ramka nr ref. 0750 10	szt. 2	LEGRAND
6	**PEL2: do ścian gipsowych**	**kpl. 3**	**wg rys. PW-ILAN-14**
	- Gniazdo RJ45 ekranowane Cat. 5e nr ref. 0472 88	szt. 6	LEGRAND
	- Gniazdo z blokadą 2P+Z, nr ref. 0741 85	szt. 1	LEGRAND
	- Klucz do gniazda nr ref. 0502 99	szt. 3	LEGRAND
	- Puszka p/t gł. 40mm nr ref. 0893 43	szt. 2	LEGRAND
	- Uchwyt nr ref. 0748 06	szt. 2	LEGRAND
	- Ramka nr ref. 0750 14	szt. 2	LEGRAND
7	**PEL3:**	**kpl. 2**	**wg rys. PW-ILAN-14**
	- Gniazdo z blokadą 2P+Z, nr ref. 0741 85	szt. 2	LEGRAND
	- Klucz do gniazda nr ref. 0502 99	szt. 6	LEGRAND
	- Puszka p/t Batik, gł. 50mm nr ref. 0892 51	szt. 6	LEGRAND
	- Uchwyt nr ref. 0748 06	szt. 2	LEGRAND
	- Ramka nr ref. 0752 64	szt. 2	LEGRAND
8	**PEL3:**	**kpl. 1**	**wg rys. PW-ILAN-14**
	- Gniazdo z blokadą 2P+Z, nr ref. 0741 95	szt. 1	LEGRAND
	- Klucz do gniazda nr ref. 0502 99	szt.3	LEGRAND
	- Puszka p/t gł. 40mm nr ref. 0893 43	szt. 1	LEGRAND
	- Uchwyt nr ref. 0748 06	szt. 1	LEGRAND
	- Ramka nr ref. 0752 64	szt. 1	LEGRAND
Może zostać zastosowany osprzęt innych firm pod warunkiem, że parametry techniczne będą równorzędne lub wyższe.			

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość	Norma, katalog, wytwórca
	INSTALACJA LAN		
24	Spinka kablowa nr ref. 0106 82	szt . 50	LEGRAND
25	Mnikolumna nr ref. 0307 42:	kpl. 1	LEGRAND
26	- Uchwyt do montażu osprzętu nr ref. 1x010962	szt . 4	LEGRAND
27	- Końcówka uchwytu nr ref. 0307 14	szt . 4	LEGRAND
28	- Gniazdo RJ45 ekranowane Cat. 5e nr ref. 0472 88	szt . 12	LEGRAND
29	- Gniazdo z blokadą 2P+Z, nr ref. 0741 85	szt . 2	LEGRAND
30	- Klucz do gniazda nr ref. 0502 99	szt . 6	LEGRAND
31	Mnikolumna nr ref. 0307 42:	kpl. 1	LEGRAND
32	- Uchwyt do montażu osprzętu nr ref. 1x010982	szt . 3	LEGRAND
33	- Końcówka uchwytu nr ref. 0307 14	szt . 3	LEGRAND
34	- Gniazdo RJ45 ekranowane Cat. 5e nr ref. 0472 88	szt . 8	LEGRAND
35	- Gniazdo z blokadą 2P+Z, nr ref. 0741 95	szt . 4	LEGRAND
36	- Klucz do gniazda nr ref. 0502 99	szt . 8	LEGRAND
37	Gniazdo z blokadą 2P+Z, nr ref. 0741 85	szt . 2	LEGRAND
38	Puszka podłogowa nr ref. 0893 01	kpl. 1	LEGRAND
39	Pokrywa puszki 255x210 nr ref. 0892 75	szt . 3	LEGRAND
40	Szafa stojąca MADBOX II, 19", 42U, 800x600mm Kod: RAA-00079 z półkami na sprzęt aktywny	kpl. 2	MOLEX
41	Wentylator sufitowy 4x220V kod 25D0090	kpl. 2	MOLEX
42	Cokół MODBOX II 800x600x100 kod RAA-00082	kpl. 2	MOLEX
43	Łącznik szaf MODBOX II kod RAA-00084	kpl. 1	MOLEX
44	Belka nośna do szafy 42U kod RAA-00103	kpl. 4	MOLEX
45	Panel 19" zasilający 5x220V/10A kod 25D0150	kpl. 2	MOLEX
46	Panel ekranowany 19", 24xRJ45 – PowerCat 5e, 1U kod: 27.1B.241.D002G	kpl. 31	MOLEX
47	Panel 19" z wieszakami 1U, kod: 25.A0176	kpl. 18	MOLEX
Może zostać zastosowany osprzęt innych firm pod warunkiem, że parametry techniczne będą równorzędne lub wyższe.			

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość	Norma, katalog, wytwórca
	INSTALACJA LAN		
48	Boczny wieszak kabla MODBOX II kod: 25.B0 424	kpl. 2	MOLEX
49	Panel VCS 150par, 15 modułów, 3U, 19", kod: PID-00071	kpl. 1	MOLEX
50	Moduł rozłączny 10par, biały kod: DCN-00001	kpl. 27	MOLEX
51	Magazynek odgromników gazowych kod: DCN-00007	kpl. 7	MOLEX
52	Odgromnik gazowy trójelektrodowy Siemens 230V z ochroną termiczną, kod: DCN-00018-TP	szt. 70	MOLEX
53	Panel VCS , 6 modułów, 1U, 19", kod: PID-00072	kpl. 2	MOLEX
54	Nakładka opisowa VCS na moduł kod: DCN-00020	szt. 27	MOLEX
55	Zestawy oznaczników VCS 10-100 kod: DCN-00023	szt. 27	MOLEX
56	Nakładka opisowa na gniezdnik kod: DCN-00008	szt. 27	MOLEX
57	Przewód LgY 1x120mm^2, 450/700V w izol. ziel-żółtej	m 30	TELE-FONIKA
58	Przewód LgY 1x35mm^2, 450/700V w izol. ziel-żółtej	m 80	TELE-FONIKA
59	Przewód LgY 1x25mm^2, 450/700V w izol. ziel-żółtej	m 800	TELE-FONIKA
60	Szyna miedziana 110x10 l=500mm z otworami o14-5szt, o9-20szt, mocowana na izolatorach do sciany	kpl. 2	WYKONAWCA
61	Końcówki kablowe miedziane, drobny sprzęt i materiał montażowy (kable krosowe FTP kat 5e wg Inwestora)	kpl. 1	WYKONAWCA
62	Kabel telekomunikacyjny YTKZYekw 20x4x0,5	m 10	TELE-FONIKA
	USZCZELNIENIA P.POŻ W ŚCIANACH I STROPACH		
1	Masa ogniochronna CP 636	40kg	HILTI
2	Masa uszczelniająca CP 611A	szt. 10	HILTI
3	Wełna mineralna niepalna o gęst. 100kg/m3	0.5m3	WYKONAWCA
4	Przegroda ogniochronna CP656-62	szt. 20	HILTI

Może zostać zastosowany osprzęt innych firm pod warunkiem, że parametry techniczne będą równorzędne lub wyższe.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Katowicach
Wydział Architektury i Krajobrazu
40-032 Katowice, ul. Jagiellońska 25
0514259

Katowice, dnia 08 grudnia 1994 r

Nr ewid. 1000/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust.1,pkt 1,§ 4 ust.2,§ 7 i § 13 ust.1 pkt. 4 lit. d, rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8,poz.46 z późn.zm.(Dz.U.Nr 69)91 poz.299) stwierdza się, że:

Obywatel BOGUSŁAW G U T O W S K I
magister inżynier elektryk
urodzony dnia 4 lipca 1960 r. w Mysłowicach
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
w zakresie sieci i insatalacji elektrycznych.

Obywatel BOGUSŁAW G U T O W S K I jest upoważniony do :

1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,sieci napowietrznych i kablowych linii energetycznych stacji i urządzeń elektroenergetycznych,

2/ w budownictwie jednorodzinnym,zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000m3 - kierowania,nadzorowania i kontrolowania budowy kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji elektrycznych oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

z up. WOJEWODY
dr Inż. arch. Zygmunt Konopka
Dyrektor Wydziału Architektury i Krajobrazu

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Katowice, dnia 6 lutego 2004r.

Pan/Pani Bogusław GUTOWSKI

ul. Mikołowska 38c/44

41-400 MYSŁOWICE

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Bogusław GUTOWSKI**

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IE/7239/01** i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2004 r

PRZEWODNICZĄCY
Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Stefan Czarniecki

DK

WOJEWODA MAŁOPOLSKI

AB.III.7131–47/01

Kraków, dnia 25 września 2001 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH
Nr ewid. 190/2001

Na podstawie art. 13 ust. 1, pkt 1, art. 14 ust. 1, pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity DZ.U. Nr 106 z 2000 r. poz. 1126 z późn. zm.), oraz § 4 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 z 31 stycznia 1995 r. poz. 38) w związku z art. 104 § 1 i § 2 k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. arch. Macieja Kolesińskiego – na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną.

nadaję

Panu mgr inż. arch. Maciejowi KOLESIŃSKIEMU
urodzonemu dnia 29 września 1972 r. w Katowicach,

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

WOJEWODA MAŁOPOLSKI 5

[redacted]
mgr inż. arch. Elżbieta Gabry[redacted]
Dyrektor
Wydziału Architektury, Budownictw[redacted]

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. arch. Maciej Kolesiński, Wrzosowa 44, 32–333 Sławków
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00–926 Warszawa
3. aa

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
RADCA PRAWNY Katarzyna Fryderyka Bujakowska 1624

31-156 Kraków, ul. Basztowa 22 * tel. (12) 61 60 200 * fax (12) 422 72 08

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Katowice, dnia 22 grudnia 2003 roku

ZAŚWIADCZENIE

Zaświadcza się, że Pan **mgr inż. arch. Maciej Kolesiński**----------

posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych----------

w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr **190/2001** ----------

wydane przez Wojewodę Małopolskiego----------

dnia 25.09.2001r.----------

jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów----------

pod numerem **SL-0022**----------

Składki opłacono do dnia 31 grudnia 2004 r. ----------

arch. Michał Buszek
PRZEWODNICZĄCY
Śląskiej Okręgowej Rady
Izby Architektów

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
RADCA PRAWNY
Kafarzyna Frydelyn
Bujakowska
162

40-096 Katowice, ul.3 Maja 11. Tel.:(0-32) 25 30 127. Fax: (0-32) 25 30 682. E-mail: slaska@izbaarchitektow.pl Http//www.slaska iar.pl
NIP 954-24-06-677 Regon: 017466395-00139 Konto: PKO BP S.A. O/Katowice Nr 76 10202313 105882306

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA WYROBY
The Product Certification Body

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ im. Józefa Tuliszkowskiego
The Józef Tuliszkowski Scientific and Research Centre for Fire Protection

CNBOP

PCA

AC 063

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
CERTIFICATE OF ACCORDANCE
Nr 742/2001/2004

Nazwa i adres Dostawcy wyrobu: **Zakład Urządzeń Dozymetrycznych Polon-Alfa Sp. z o.o.**
ul. Glinki 155
85-861 Bydgoszcz, Polska

Potwierdza się że wyrób: **Centrale sygnalizacji pożarowej - systemy, zestaw urządzeń typ POLON 4000**

symbol SWW: **1151-81** **symbol PKWiU:** **---**

wyprodukowany przez: **Zakład Urządzeń Dozymetrycznych Polon-Alfa Sp. z o.o.**
ul. Glinki 155
85-861 Bydgoszcz, Polska,

spełnia wymagania:
PN-EN 54-2:2002 Systemy sygnalizacji pożarowej. Centrale sygnalizacji pożarowej.,
PN-EN-54-4:2001 Systemy sygnalizacji pożarowej. Zasilacze.
PN-EN 54-5:2003 Systemy sygnalizacji pożarowej. Czujki ciepła – Czujki punktowe.,
PN-EN 54-7:2002 Systemy sygnalizacji pożarowej. Czujki dymu – Czujki punktowe działające z wykorzystaniem światła rozproszonego, światła przechodzącego lub jonizacji.,
PN-EN 54-11:2002 Systemy sygnalizacji pożarowej. Ręczne ostrzegacze pożarowe.,
WBO/11/04/CNBOP: 1998 Wymagania, badania i kryteria oceny modułu linii hocznej.,
WBO/11/05/CNBOP: 1999. Wymagania, badania i kryteria oceny modułu wyjścia.
WBO/11/06/CNBOP: 1999. Wymagania, badania i kryteria oceny badań modułu wejścia

potwierdzone sprawozdaniami z badań: **Nr 1605/BA/03A,B,C,D,E,F z dnia 03-12-29 wykonanymi przez Zakład/Laboratorium Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej BA CNBOP**

Przy ocenie wyrobu zastosowano system certyfikacji wg modelu 5 ISO

Dane techniczne wyrobu określa załącznik stanowiący integralną część certyfikatu.

Certyfikat pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania przez Dostawcę wymagań zawartych w umowie

Nr 152/DC/2004

Okres ważności certyfikatu **od 18.05.2004 r.** **do 17.05.2006 r.**

KIEROWNIK JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ WYROBY

st. bryg. mgr inż. Zbigniew Sikorski

DYREKTOR CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZEGO OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

st. bryg. dr inż. Ryszard Szczygieł

Józefów, dnia 18 maja 2004 r.

JC/48/26.02.2004

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA WYROBY

The Product Certification Body

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ im. Józefa Tuliszkowskiego

The Józef Tuliszkowski Scientific and Research Centre for Fire Protection

CNBOP

PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI

AC 063

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

CERTIFICATE OF ACCORDANCE

Nr 1528/2003

Nazwa i adres Dostawcy wyrobu: Zakład Urządzeń Dozymetrycznych Polon-Alfa Sp. z o.o.
ul. Glinki 155
85-861 Bydgoszcz, Polska

Potwierdza się że wyrób: Centrala sygnalizacji pożarowej typ POLON-4200

symbol SWW: 1151-81 **symbol PKWiU:** ---

wyprodukowany przez: Zakład Urządzeń Dozymetrycznych Polon-Alfa Sp. z o.o.
ul. Glinki 155
85-861 Bydgoszcz, Polska,

spełnia wymagania: PN-EN 54-2:2002 Systemy sygnalizacji pożarowej. Centrale sygnalizacji pożarowej.

potwierdzone sprawozdaniami z badań: Nr 1245/BA/03, z dnia październik 2003 wykonanymi w Zakład/Laboratorium Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej BA CNBOP,

Przy ocenie wyrobu zastosowano system certyfikacji wg modelu 5 ISO

Dane techniczne wyrobu określa załącznik stanowiący integralną część certyfikatu.

Certyfikat pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania przez Dostawcę wymagań zawartych w umowie

Nr 417/DC/2003

Okres ważności certyfikatu od 2003-12-03r. do 2006-12-02r.

KIEROWNIK JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ WYROBY

st. bryg. mgr inż. Zbigniew Sikorski

DYREKTOR CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZEGO OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

st. bryg. dr inż. Ryszard Szczygieł

Józefów, dnia: 3 grudnia 2003 r.

JCW/8/zm.1/26.09.2002

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA WYROBY
The Product Certification Body
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ im. Józefa Tuliszkowskiego
The Józef Tuliszkowski Scientific and Research Centre for Fire Protection
CNBOP

PCA

AC 063

ZAŁĄCZNIK DO CERTYFIKATU
ANNEX TO CERTIFICATE

Nr 1528/2003

Wyrób: **Centrala sygnalizacji pożarowej typ POLON 4200**

Producent: **Zakład Urządzeń Dozymetrycznych Polon-Alfa Sp. z o.o.**
ul. Glinki 155,
85-861 Bydgoszcz, Polska

Ogólne dane techniczne:

Napięcie zasilania centrali/ max pobór prądu z sieci	230 VA, +10%, -15% / 0,8 A.
Wewnętrzne napięcie robocze	24 V DC, +25%, -10%.
Zasilanie awaryjne akumulatorowe / max prąd spoczynkowy	2 x 17 ÷ 38 Ah, 12 V / 0,4 A.
Napięcie buforowania	27,5 V DC.
Stopień ochrony obudowy	IP 30.
Zakres temperatur pracy	- 5°C ÷ + 40°C.
Wymiary	483 x 393 x 190 mm.
Liczba linii dozorowych adresowalnych	4 typu A lub B.
Parametry linii dozorowej	
- napięcie / prąd spoczynkowy	22,5 do 24 V / max. 20 mA.
- rezystancja / pojemność	≤ 2 x 75 Ω / ≤ 300 nF
Liczba elementów adresowalnych na jednej linii	dla linii typu: A – 64, B – 32.
Wyjścia programowalne	
- przekaźniki bezpotencjałowe	8 szt. o obciążalności 1 A / 30 V.
- linie sygnałowe	1 o obciążalności 0,5 A / 24 V, 1 o obciążalności 100 mA / 24 V
Wejścia programowalne – linie kontrolne	2.
Zakres programowania czasów T1, T2, T3	0 ÷ 10 min.

Wniosek o przeprowadzenie certyfikacji wyrobu: Nr 1938/2003 z dnia 2003-11-27

Dokumentacja techniczna: dokumentacja producenta dotycząca wyrobu wersja z 21.07.2003 roku rysunek nr A/E300-00.00.007
Sprawozdania z badań: nr 1245/BA/03 z dnia październik 2003 wykonane w Zakład/Laboratorium Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej BA CNBOP.

Uwaga: Wyrób wprowadzony do obrotu powinien być oznakowany numerem certyfikatu CNBOP

KIEROWNIK JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ WYROBY

st. bryg. mgr inż. Zbigniew Sikorski

DYREKTOR CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZEGO OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

st. bryg. dr inż. Ryszard Szczygieł

Józefów, dnia: 3 grudnia 2003 r.

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA WYROBY
The Product Certification Body
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ im. Józefa Tuliszkowskiego
The Józef Tuliszkowski Scientific and Research Centre for Fire Protection
CNBOP

PCA
AC 063

ZAŁĄCZNIK DO CERTYFIKATU
ANNEX TO CERTIFICATE

Nr 742/2001/2004

Wyrób: **Centrale sygnalizacji pożarowej - systemy, zestaw urządzeń typ POLON 4000 Element systemu: optyczna czujka dymu, punktowa, nadmiarowa, kasowlana, zdejmowalna, adresowalna, wielostanowa typ DOR 4046 z gniazdem typ G 40 (3/7)**

Producent: **Zakład Urządzeń Dozymetrycznych Polon-Alfa Sp. z o.o.**
ul. Glinki 155,
85-861 Bydgoszcz, Polska

Ogólne dane techniczne:

Zakres napięć pracy:	16,5 ÷ 24 V DC.
Pobór prądu (niezależnie od stanu czujki):	≤ 150 µA.
Temperatura pracy:	od -25 °C do +55 °C.
Wilgotność względna:	do 95% przy 40 °C.
Ciśnienie atmosferyczne:	brak wpływu.
Przepływ powietrza:	brak wpływu.
Czułość na aerozol testowy	m = 0,21 dB/m. D = 1,80 %/m.
Materiał obudowy:	ABS, RAL 9010/PC, FR90.
Kolor obudowy:	biały.
Wymiary:	53 x 114 mm.
Masa.	200g.
Regulowane programowo zakresy czułości	3.
Sposób kodowania adresów:	programowany z centrali.
Max wysokość instalowania	12 m.
Typ gniazda czujki:	G 40.
Przydatność w warunkach pożarów testowych - czułość normalna	TF1-N, TF2-B, TF3-B, TF4-B, TF5-C.

Wniosek o przeprowadzenie certyfikacji wyrobu: Nr 2153/2004 z dnia 04-02-03

Dokumentacja techniczna: dokumentacja producenta dotycząca wyrobu wersja z 2003 roku rysunek nr C/E282-00.00/A, D/E282-01.06 **Sprawozdania z badań:** Nr 1605/BA/03D z dnia 03-12-29 wykonanymi przez Zakład/Laboratorium Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej BA CNBOP

Uwaga: Wyrób wprowadzony do obrotu powinien być oznakowany numerem certyfikatu CNBOP

KIEROWNIK JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ WYROBY

st. bryg. mgr inż. Zbigniew Sikorski

DYREKTOR CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZEGO OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

st. bryg. dr inż. Ryszard Szczygieł

Józefów, dnia: 17 maja 2004 r.

JC/49/26.02.2004

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA WYROBY
The Product Certification Body
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ im. Józefa Tuliszkowskiego
The Józef Tuliszkowski Scientific and Research Centre for Fire Protection
CNBOP

PCA

AC 063

ZAŁĄCZNIK DO CERTYFIKATU
ANNEX TO CERTIFICATE

Nr 742/2001/2004

Wyrób: **Centrale sygnalizacji pożarowej - systemy, zestaw urządzeń typ POLON 4000**
Element systemu: ręczny ostrzegacz pożarowy typ ROP-4001, ROP-4001 H (5/7)

Producent: **Zakład Urządzeń Dozymetrycznych Polon-Alfa Sp. z o.o.**
ul. Glinki 155,
85-861 Bydgoszcz, Polska

Ogólne dane techniczne:

Napięcie zasilania	16,5 ÷ 24 V DC
Pobór prądu (niezależnie od stanu czujki)	< 135 µA
Temperatura pracy	od -25 °C do +55 °C,
Stopień ochrony	IP55 (ROP-4001H), IP30 (ROP-4001)
Sposób uruchamiania	typ A,
Dopuszczalna średnica przewodów	max 2,5 mm²
Masa	<0,6 kg (ROP-4001H), < 0,5 kg (ROP-4001),
Wymiary	123x120x80 mm (ROP-4001H), 87x87x53 mm (ROP-4001),
Sposób kodowania adresu	programowo z centrali
Max wilgotność względna powietrza	95% przy 55 °C
Ostrzegacz wyposażony jest w wewnętrzny izolator zwarć	

Wniosek o przeprowadzenie certyfikacji wyrobu: Nr 2153/2004 z dnia 04-02-03

Dokumentacja techniczna: dokumentacja producenta dotycząca wyrobu wersja z 2003 roku rysunek nr C/E275-00.00 **Sprawozdania z badań:** Nr 1605/BA/03F z dnia 03-12-29 wykonanymi przez Zakład/Laboratorium Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej BA CNBOP

Uwaga: Wyrób wprowadzony do obrotu powinien być oznakowany numerem certyfikatu CNBOP

KIEROWNIK JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ WYROBY

st. bryg. mgr inż. Zbigniew Sikorski

Józefów, dnia 18 maja 2004 r.

DYREKTOR CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZEGO OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

st. bryg. dr inż. Ryszard Szczygieł

JC/49/26.02.2004

The Product Certification Body

CNDOP

CENTRUM NAUKOWO BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ im. Józefa Tulińskiego
The Józef Tuliński Scientific and Research Centre for Fire Protection

PCBC
63/Cw-69/1/99

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

CERTIFICATE OF ACCORDANCE

Nr 391 / 2000

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: *(Name and address of the certificate owner)*	**Firma Produkcyjno-Handlowa C. Bitner** **ul. Friedleina 3/3** **30-009 Kraków**
Potwierdza się, że wyrób: *(This is to certify that product)*	**Kable stosowane w systemach zabezpieczeń przeciwpożarowych** **Typ: YnTKSY (1-10)x2x(0,8-1,05), YnTKSYekw (1-10)x2x(0,8-1,05)**
symbol SWW:	**1151-81**
wyprodukowany przez: *(produced by)*	**Firma Produkcyjno-Handlowa C. Bitner** **ul. Friedleina 3/3** **30-009 Kraków**
spełnia wymagania: *(is in conformance with the)*	**WBO/11/21/CNBOP: 1999 Wymagania, badania kabli stosowanych w systemach sygnalizacji pożarowej**

Dane techniczne wyrobu określa załącznik do certyfikatu. Certyfikat pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania przez Posiadacza certyfikatu wymagań kontraktu Nr 191/DC/2000
(Technical data of product is defined in the annexe to this certificate. This certificate stands if the certificate owner observes the requirements of the Contract No)

Okres ważności certyfikatu: *(The certificate is valid)* od **19.06.2000 r.** do **18.06.2003 r.**

KIEROWNIK JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ WYROBY

bryg. mgr inż. Zbigniew Sikorski

DYREKTOR CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZEGO OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

st. bryg. dr inż. Ryszard Szczygieł

Józefów, dnia: 19 czerwca 2000 r.

The Product Certification Body

CNBOP

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ im. Józefa Tuliszkowskiego
The Józef Tuliszkowski Scientific and Research Centre for Fire Protection

PCBC
63/Cw-69/1/99

ZAŁĄCZNIK DO CERTYFIKATU ZGODNOŚCI

ANNEX TO CERTIFICATE OF ACCORDANCE

Nr 391/2000

Wyrób: **Kable stosowane w systemach zabezpieczeń przeciwpożarowych, Typ YnTKSY (1-10)x2x(0,8-1,05), YnTKSYekw (1-10)x2x(0,8-1,05)**

Producent: **Firma Produkcyjno-Handlowa C. BITNER ul. Friedleina 3/3, 30-009 Kraków**

Ogólne dane techniczne:

Kable telekomunikacyjne stacyjne o izolacji powłoce polwinitowej ekranowane i nieekranowane są stosowane w obiektach o niezaostrzonych wymaganiach przeciwpożarowych do układania na stałe. W systemach przeciwpożarowych są stosowane w liniach dozorowych, liniach bocznych, tam gdzie nie jest wymagane zasilanie przyłączonego urządzenia w warunkach pożaru.

Izolacja żył miedzianych	polwinit,
Ekran	folia aluminiowa wraz z żyłą uziemiającą,
Powłoka	polwinit,
Zapalność	wskaźnik tlenowy 29,1,
Rezystancja żył dla Φ=0,8	max. 76 Ω/km,
Rezystancja izolacji	min. 500 MΩ/km,
Pojemność skuteczna	120 nF/km,
Asymetria pojemności dla 500 m	max. 400 pF,
Odporność izolacji żył na napięcie probiercze stałe	1500 V,

UWAGA: wyrób wprowadzany do obrotu powinien być oznakowany numerem certyfikatu.

Podstawa wydania certyfikatu:

1. Wniosek o przeprowadzenie certyfikacji wyrobu numer ewidencyjny 403/2000 wraz z załącznikami z dnia 15.06.2000 r.
2. Raport z badań 260/BA/2000, czerwiec 2000 r.
3. Orzeczenie Komitetu Technicznego z dnia 19.06.2000 r.

KIEROWNIK JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ WYROBY

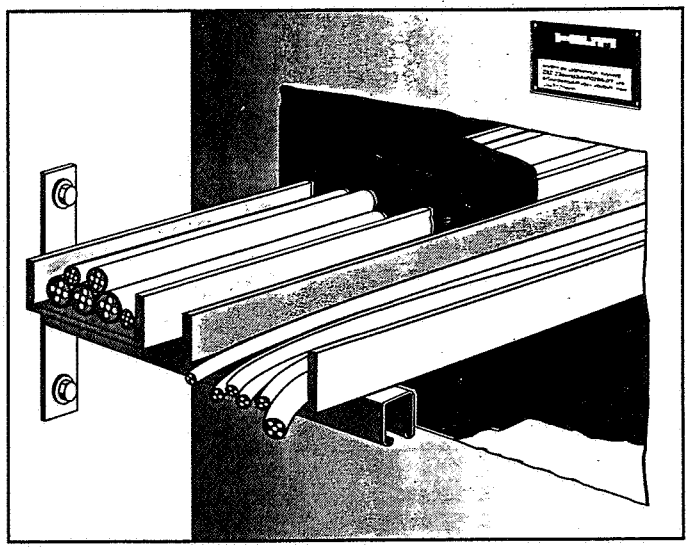
st. bryg. mgr inż. Zbigniew Sikorski

DYREKTOR CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZEGO OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

st. bryg. dr inż. Ryszard Szczygieł

Józefów, dnia: 19 czerwca 2000 r.

CP 636
zaprawa ogniochronna
Klasa odporności ogniowej F2



Obszary zastosowania
Przepusty kablowe średniej i dużej wielkości

- Stałe zabezpieczenia przeciwpożarowe wiązek kabli i tras kablowych. Badana w Zakładzie Badań Ogniowych ITB w Warszawie według PN-90/B-02851 oraz pr PN-B-02876; klasa odporności ogniowej F2.

Do stosowania w:

- ścianach z otworami maks. 1200 mm x 2000 mm
- stropach z otworami maks. 600 mm x 1000 mm
- betonie, gazobetonie i murze z cegły
- ścianach o grubości od 100 mm i stropach o grubości od 150 mm

Przykłady:

- budynki biurowe,
- szpitale,
- centra handlowe,
- obiekty przemysłowe.

Zalecenia do stosowania

- Przygotować mieszankę zaprawy z wodą w stosunku 3:1 (zaprawa/woda).
- Dozować zaprawę do szalunków ręcznie lub przy pomocy pompy.
- Mieszanka zaprawy ma gęstą konsystencję, tym nie mniej dla większych przepustów są niezbędne szalunki.
- W przypadku przewidywanej rozbudowy przepustu zabezpieczanego CP 636 zaprawę tę stosować w połączeniu z innymi demontowalnymi materiałami ogniochronnymi Hilti: CP 651, CP 655, CP 611A.

Aprobata Techniczna ITB

AT-15-3738/99

Certyfikat Zgodności

ITB-151/01

Zalety systemu/korzyści klienta

- Znakomite warunki stosowania
- Odporna na starzenie
- Nadaje się do malowania
- Łatwa do użycia przy pomocy kielni lub narzędzi mechanicznych

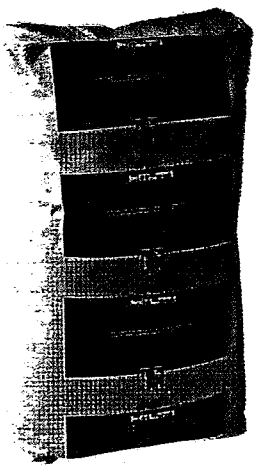
Międzynarodowe Aprobaty Techniczne

Hilti Brandschutz-System CP 636 Z - 19. 15 - 804 bauaufsichtlich zugelassen

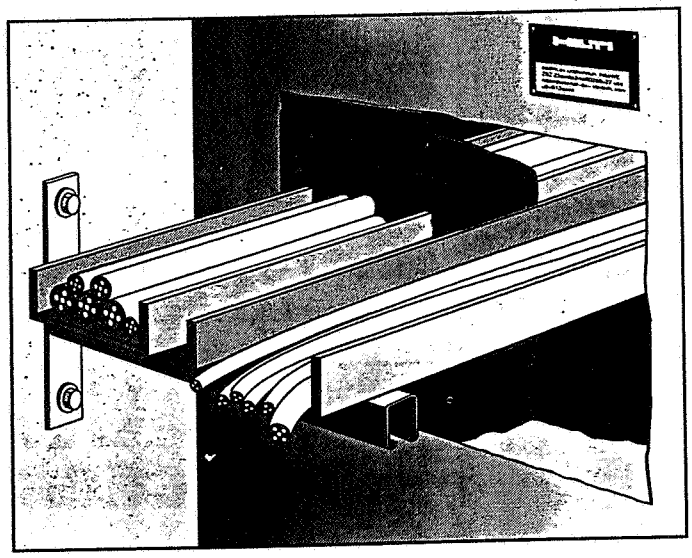
British Standard BS 476

CP 636 zaprawa ogniochronna

	Opakowanie (sztuk)	Oznaczenie do zamówienia	Numer artykułu
Zaprawa ogniochronna Worek 20 kg	1	**CP 636-20**	**334897/6**



CP 636
zaprawa ogniochronna



Opis produktu
- Ognioodporna mieszanka na bazie cementu z dodatkiem perlitu

Właściwości produktu
- Wysoka wydajność
- Gęsta konsystencja (nie zawsze potrzebny szalunek)
- Dodatkowe składniki nie są potrzebne
- Bardzo dobrze przylega do różnych podłoży (stal, beton, cegła)
- Nie przepuszcza dymu, gazu i wody
- Nie zawiera azbestu, fenolu ani halogenków.

Dane techniczne
CP 636 zaprawa ogniochronna
(w temperaturze 23°C i 30% względnej wilgotności)

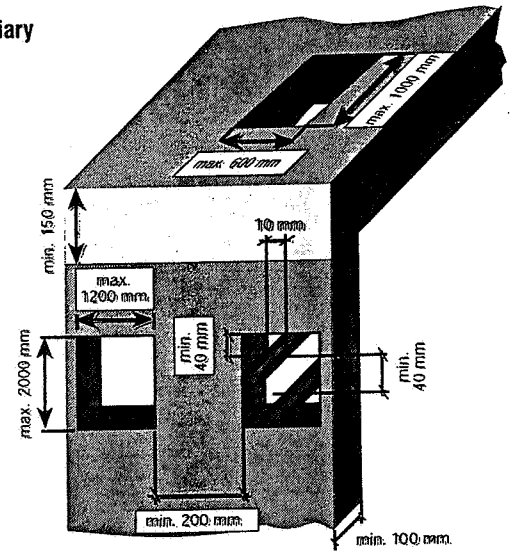
Proporcje mieszania:	3:1 (zaprawa/woda)
Temperatura użycia:	najlepiej między +5°C do +45°C
Kolor:	szary
Usunięcie szalunku (zależnie od konsystencji):	po 2-4 godzinach (ściany) po 2-12 godzinach (stropy)
Gęstość stwardniałej zaprawy:	0,82 g/cm³
Odporność na ściskanie:	2,9 N/mm²
Klasa materiału według DIN 4102, T.1:	B1
Dopuszczalny okres magazynowania:	12 m-cy (w temp. 30°C po wyprodukowaniu: w suchym miejscu)

Orientacyjne zużycie

Wielkość (m²)	Przykładowe przepusty (cm)	CP 636 (kg) Pole przekroju kabli 0%	10%	30%	60%
0,01	10x10	1,75	1,60	1,25	0,70
0,02	10x20	3,50	3,25	2,45	1,40
0,05	10x50	9,00	7,90	6,25	3,50
0,10	10x100	18,00	15,75	12,25	7,00
0,20	20x100	35,00	31,50	24,50	14,00
0,40	40x100	70,00	63,00	49,00	28,00
0,50	50x100	87,50	78,75	61,25	35,00
0,80	80x100	140,00	126,00	98,00	56,00
1,00	100x100	175,00	157,50	122,50	70,00
1,20	120x100	210,00	189,00	149,00	84,00
1,40	140x100	245,00	220,50	171,50	98,00
1,50	150x100	262,50	236,25	183,75	105,00
1,75	175x100	306,00	275,40	214,00	122,00
2,00	100x200	350,00	315,00	245,00	140,40
3,00	100x300	525,00	472,00	367,00	210,00
4,00	100x400	700,00	630,00	490,00	280,00
4,25	100x425	787,00	708,00	550,00	314,00

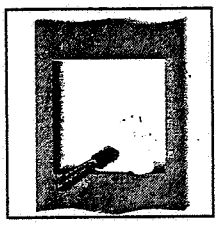
Grubość materiału podłoża 180 mm.

Wymiary

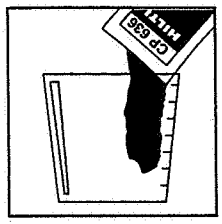


Stosując CP 636 należy przestrzegać następujących wymiarów (wartości podane poniżej).

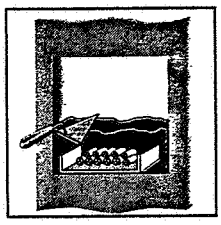
		Ściany i stropy	Ściany z CP 611A
Minimalna grubość elementu		150 mm	100 mm
Maks. rozmiar otworu (szerokość x wysokość)	ściana	1200 x 2000mm	600 x 600mm
	strop	600 x 1000mm	
Minimalna odległość korytka kabli od ścian przepustu		0 mm	0 mm
Minimalna odległość między korytkami kablowymi	poziomo	10 mm	10 mm
	pionowo	40 mm	40 mm
Minimalna odległość między przepustami		200 mm	200 mm
Możliwość ponownej instalacji przy użyciu:		maks. wymiar	
	CP 651	250 x 170 mm	
	CP 655	200 x 100 mm	
	CP 611A	ø ≤ 160 mm	
Maksymalny stopień wypełnienia kablami (jako % pow. przepustu)		60%	60%



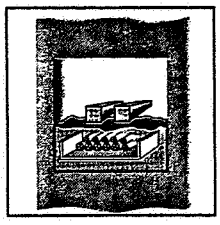
Oczyścić ściany przepustu, zwilżyć ich powierzchnię



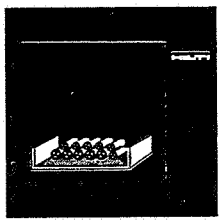
Przygotować mieszankę zaprawy CP 636



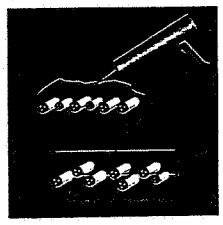
Dozować zaprawę



Ewentualnie (opcja): dodać CP 651 lub CP 655 mając na uwadze przyszłą wymianę kabli



Zamocować tabliczkę informacyjną



Ponowna instalacja: usunąć czasowe zabezpieczenie CP 651 lub CP 655, zamocować kable, wypełnić masą CP 611A

Przepust

- Oczyścić i zwilżyć powierzchnie ścian
- Kable i korytka kablowe muszą być zamocowane zgodnie zaleceniami stosownych norm.

Zabudowa przepustu

a) Przygotowanie mieszanki zaprawy

- Mieszać zaprawę z wodą w proporcji 3:1. Wymieszać starannie, np. mieszadełkiem Hilti TE-MP umieszczonym w wiertarce TE 18M. Proporcja woda/CP 636 w mieszance określa potrzebną konsystencję
- Nie należy używać jakichkolwiek innych środków wiążących lub dodatków.

b) Dozowanie zaprawy

- Stosować szalunki z jednej lub z obu stron zabezpieczenia. Wypełnić otwór mieszanką używając kielni lub pompy starając się maksymalnie zagęścić zaprawę. Upewnić się, że wszystkie szczeliny zostały całkowicie wypełnione
- CP 611A może być stosowana łącznie z zaprawą. W takim przypadku użyć CP 611A tworząc otulinę na kablach szerokości ok. 30 mm i grubości ok. 5mm.

Stosować CP 611A do wypełnienia szczelin między kablami. Zaprawa może być użyta zaraz po zastosowaniu CP 611A.

c) Wymiana kabli

Jeśli w terminie późniejszym mają być zastosowane dodatkowe kable, to w początkowym uszczelnieniu mogą być wykorzystane: CP 651,CP 655 i CP 611A. Postępując w ten sposób, należy mieć na uwadze dopuszczalne maksymalne rozmiary otworów:

- CP 651 maks. otwór 250 x 170 mm w ścianie 150 mm
- CP 655 maks. otwór 200 x 100 mm w ścianie 150 mm
- CP 611A otwór z maks. średnicą 160 mm w ścianie150 mm.

Uwagi dotyczące aprobat

- W przypadku wykonywania uszczelnień z zastosowaniem masy Hilti CP 636 należy uwzględnić wymagania polskiej Aprobaty Technicznej.
- Uszczelnienie przejścia należy trwale oznaczyć tabliczką informacyjną.

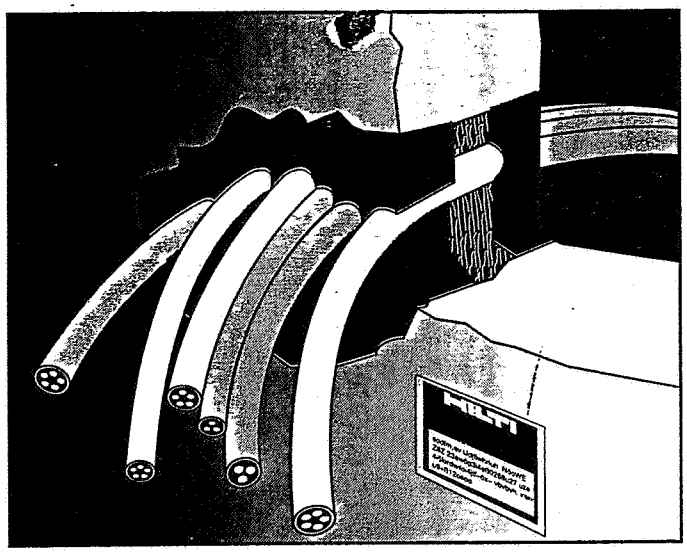
Środki ostrożności i bezpieczeństwa

- Chronić przed dziećmi.
- Zapoznać się z kartą danych bezpieczeństwa UE (EC safety data sheet).

Przechowywanie

- Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu w miejscach chronionych przed wilgocią.
- Pamiętać o dacie utraty przydatności do stosowania umieszczonej na wierzchu opakowania jednostkowego.

CP 611A
ogniochronna pęczniejąca masa uszczelniająca



Opis produktu
- Masa uszczelniająca na bazie akrylu

Właściwości produktu
- Pęcznieje pod wpływem temperatury, zabezpieczając przepusty instalacyjne
- Nie przepuszcza dymu, gazu i wody
- Nie zawiera halogenków i rozpuszczalników
- Bezwonny

Dane techniczne
CP 611A ognioochronna masa uszczelniająca
(w temperaturze 23°C i 50% względnej wilgotności powietrza)

Gęstość:	w przybliżeniu 1,3g/cm³
Kolor:	szary
Temperatura stosowania:	+5°C do +40°C
Odporność na temperaturę:	- 40°C do +140°C
Czas formowania powłoki:	w przybliżeniu 10 min.
Szybkość utwardzania:	3 mm / 3 dni
Temperatura pęcznienia:	+140°C do +180°C
Max. odkształcalność:	10 %
Klasa materiału według DIN 4102, T.1:	B1
Dopuszczalny okres magazynowania:	12 m-cy (w temp. 20°C w suchym miejscu)
Zawartość opakowania (ładunku):	310 ml

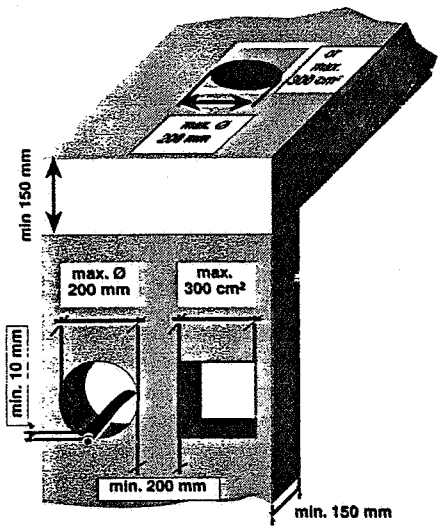
Orientacyjne zużycie
- Przepusty kablowe

Wymiar otworu		CP 611A (w sztukach) Stopień wypełnienia przepustu kablami			
powierzchnia	średnica	0%	10%	30%	60%
0,006 m²	ø 90 mm	3	2	2	1
0,01 m²	ø 120 mm	4	4	3	2
0,015 m²	ø 140 mm	5	5	4	2
0,02 m²	ø 160 mm	7	6	5	3
0,025 m²	ø 180 mm	9	8	6	4
0,03 m²	ø 200 mm	11	10	8	5
Liczba zużytych ładunków 310 ml przy wypełnieniu na głębokość 50 mm					

- Przepusty rurowe

Przepust		Nominalna średnica rury w mm					
mm²	ø mm	15	20	25	32	40	50
1075	37						
1257	40						
1385	42						
1735	47	0,05					
2124	52	0,065	0,06				
2463	56	0,075	0,07	0,065			
3019	62		0,009	0,085	0,075		
3526	67			0,1	0,095		
4072	72				0,11	0,095	
4657	77					0,11	
5281	82					0,13	0,11
5945	87						0,13
6648	92						0,155
7399	97						0,175
Liczba zużytych ładunków 310 ml przy wypełnieniu na głębokość 10 mm							

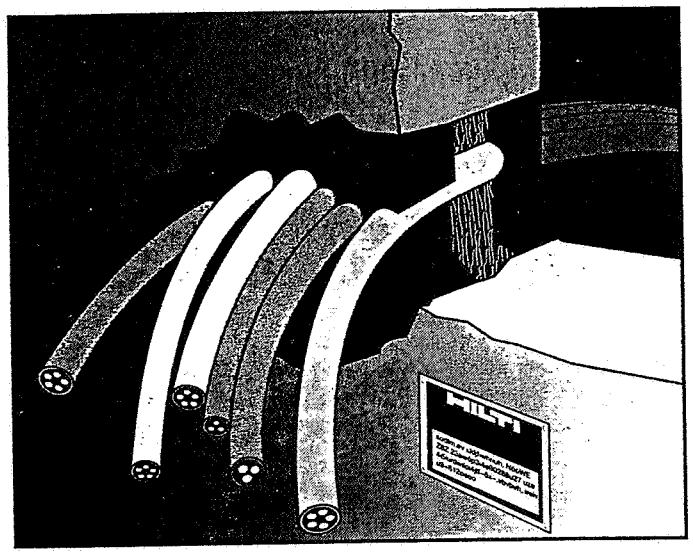
Wymiary



Stosując CP 611A należy przestrzegać następujących wymiarów (wartości podane poniżej).

	Ściana	Strop
Minimalna grubość elementu budynku	150 mm	150 mm
Maks. rozmiar otworu średnica pole pow.	 200 mm 300 cm²	 200 mm 300 cm²
Minimalna odległość kabli od krawędzi otworu	10 mm	10 mm
Minimalna odległość do następnego otworu	200 mm	200 mm
Pierścieniowa przestrzeń wokół: - pojedyńczych kabli - wiązek kabli, niepalnych rur (średnica < 50 mm)	 min. 20 mm min. 50 mm	 min. 20 mm min. 50 mm
Grubość zagęszczonej niepalnej wełny mineralnej (punkt topnienia > 1000°C)	≥ 50 mm	≥ 50 mm
Grubość stosowania CP 611A	50 mm	50 mm
Maksymalny stopień wypełnienia kablami (jako % powierzchi przepustu)	60%	60%

CP 611A
ogniochronna pęczniejąca masa uszczelniająca
Klasa odporności ogniowej F2



Obszary zastosowania
Przepusty rurowe i kablowe małych i średnich wielkości
- Stałe zabezpieczenia przeciwpożarowe pojedyńczych kabli i wiązek kablowych.
- Uszczelnianie przepustów palnych rur średnicy do 50 mm.
- Uszczelnianie przepustów jako uzupełnienie zastosowania zaprawy CP 636.

Badana w Zakładzie Badań Ogniowych ITB w Warszawie według PN-90/B-02851 oraz pr PN-B-02876; klasa odporności ogniowej F2

Do stosowania w:
- okrągłych przepustach o średnicy do 200 mm i powierzchni otworu do 300 cm²,
- betonie, gazobetonie lub murze z cegły,
- ścianach i stropach o grubości od 150 mm.

Przykłady:
- przepusty o nieregularnych kształtach,
- uszczelnienia rur z tworzyw sztucznych średnicy do 50 mm.

Zalecenia do stosowania
- Stosować niepalną wełnę mineralną (o gęstości min. 100 kg/m3) jako materiał wypełniający.

Aprobata Techniczna ITB

AT-15-3269/98

Certyfikat Zgodności ITB

w przygotowaniu

Zalety systemu/korzyści dla klienta
- Łatwa do użycia dzięki właściwej konsystencji
- Szeroki zakres zastosowań
- Nadaje się do malowania
- Można stosować na zewnątrz budynku

Międzynarodowe Aprobaty Techniczne

Hilti Brandschutz-System CP 611A Z - 19. 15 - 452 bauaufsichtlich zugelassen

British Standard BS 476

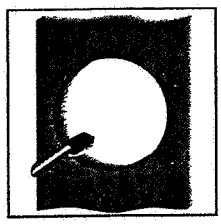
CLASSIFIED UL FILL, VOID OR CAVITY MATERIALS CLASSIFIED BY UNDERWRITERS LABORATORIES, INC FOR USE IN TROUGH-PENETRATION FIRESTOP SYSTEMS SEE UL FIRE RESISTANCE DIRECTORY 66Y7

FM APPROVED For Penetration Fire Stops Consult the Factory Mutual Research Corporation Approval Guide

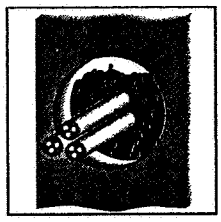
CP 611A ogniochronna pęczniejąca masa uszczelniająca
Opakowanie jednostkowe (ładunek) 310 ml

	Opakowanie (sztuk)	Oznaczenie do zamówienia	Numer artykułu
Pęczniejąca masa uszczelniająca	20	**CP 611A**	**220351/1**
Dozownik	1	**CS 201-P1**	**225555/2**

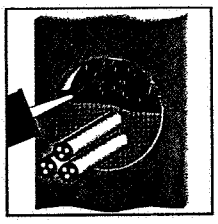
Instrukcja stosowania CP 611A



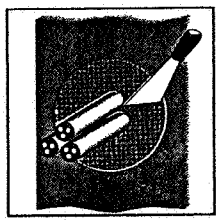
Oczyścić ściany przepustu



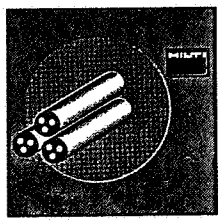
Włożyć wełnę mineralną



Dozować CP 611A



Wygładzić powierzchnię masy CP 611A



Zamocować tabliczkę informacyjną

Przepust
- Oczyścić ściany przepustu
- Kable i korytka kablowe muszą być zamocowane zgodnie zaleceniami stosownych norm.

Stosowanie CP 611A

a) **Wkładanie wełny mineralnej**
- Ułożyć niepalną wełnę mineralną jako materiał wypełniający wokół kabli.
Pozostawić minimum 40 mm wolnego miejsca z każdej strony otworu.

b) **Dozowanie masy**
- Wprowadzić CP 611A w wolne miejsce warstwa po warstwie używając dozownika Hilti CS 201-P1. Każdorazowo należy się upewnić, że grubość masy jest nie mniejsza niż 40 mm.
- Szczelnie wypełnić wszelkie puste przestrzenie między kablami.

c) **Wygładzanie powierzchni masy**
- Wygładzić CP 611A używając szpachli, ewentualnie pędzelka malarskiego zwilżonego wodą, zanim utworzy się powłoka.
Wykonane uszczelnienie musi pozostać chronione przez 48 godzin.

Uwagi dotyczące aprobat
- W przypadku wykonywania uszczelnień z zastosowaniem masy Hilti CP 611A należy uwzględnić wymagania polskiej Aprobaty Technicznej.
Uszczelnienie przejścia należy trwale oznaczyć tabliczką informacyjną.

Nie stosować...
- do gipsokartonu,
- w miejscach zanurzonych w wodzie.

Środki ostrożności i bezpieczeństwa
- Chronić przed dziećmi.
- Zapoznać się z kartą danych bezpieczeństwa UE (EC safety data sheet).

Przechowywanie
- Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu w miejscach chronionych przed wilgocią w temperaturze od 5°C do 30°C.
- Pamiętać o dacie utraty przydatności do stosowania umieszczonej w górnej części opakowania.

EL-Centrum®

Produkty firmy Van Geel dostępne są w sieci hurtowni:

71-045 Szczecin
ul. Kwiatowa 1
tel. (0-91) 483 33 44
tel./fax (0-91) 483 38 30
e-mail: szczecin@el-centrum.pl

80-557 Gdańsk
ul. Narwicka 2
tel. (0-58) 342 21 04, 342 21 05, 342 21 03
fax (0-58) 342 21 02
e-mail: gdansk@el-centrum.pl

10-407 Olsztyn
ul. Lubelska 300
tel./fax (089) 534 44 04 w. 312

6-400 Gorzów Wlkp.
ul. Walczaka 94
tel./fax (0-95) 729 47 51

85-880 Bydgoszcz
ul. Toruńska 300
tel. (0-52) 362 90 51, 362 90 52
fax (0-52) 362 90 53

87-100 Toruń
ul. Grudziądzka 124/126
tel. (0-56) 623 85 90
fax (0-56) 623 85 93
e-mail: torun@el-centrum.pl

15-701 Białystok
ul. Kolejowa 14
tel. (0-85) 651 99 58, 651 99 63
tel./fax (0-85) 651 23 48
e-mail: bialystok@el-centrum.pl

61-248 Poznań
ul. Dziadoszańska 10
tel. (0-61) 876 64 97, 875 00 47
fax (0-61) 875 84 38
e-mail: poznan@el-centrum.pl

91-341 Łódź
ul. Brukowa 28
tel. (0-42) 651 50 87
tel./fax (0-42) 651 50 41
e-mail: lodz@el-centrum.pl

02-922 Warszawa
ul. Nałęczowska 33/35
tel. (0-22) 842 11 17 w. 124
tel./fax (0-22) 842 06 24
e-mail: warszawa@el-centrum.pl

03-565 Warszawa
ul. Borzymowska 26
tel. (0-22) 679 32 83
fax (0-22) 679 52 54
e-mail: warszawa@el-centrum.pl

24-100 Puławy
ul. Dęblińska 6a
tel. (0-81) 887 71 62

20-445 Lublin
ul. Zemborzycka 61
tel. (0-81) 441 73 03, 441 73 04, 441 73 05
fax (0-81) 744 49 12
e-mail: lublin@el-centrum.pl

97-300 Piotrków Tryb.
ul. Dmowskiego 30/32
tel./fax (0-44) 649 10 73

52-014 Wrocław
ul. Opolska 140
tel. (0-71) 341 67 53
fax (0-71) 341 67 79
e-mail: wroclaw@el-centrum.pl

27-400 Ostrowiec Św.
ul. Kilińskiego 18
tel. (0-41) 265 46 62

22-300 Krasnystaw
ul. Nieczaja 8
tel./fax (0-82) 576 25 47

45-368 Opole
ul. Ozimska 180
tel. (0-77) 441 89 12
tel./fax (0-77) 455 25 34

40-203 Katowice,
al. Rożdzieńskiego 188
tel. (0-32) 203 94 25, 203 94 24, 203 94 02
fax (0-32) 59 69 00
e-mail: katowice@el-centrum.pl

30-832 Kraków
ul. płk. Dąbka 15
tel. (0-12) 653 20 12, 653 20 05
fax (0-12) 658 66 89

35-105 Rzeszów
ul. Przemysłowa 8
tel. (0-17) 854 28 67
tel./fax (0-17) 854 28 55
e-mail: rzeszow@el-centrum.pl

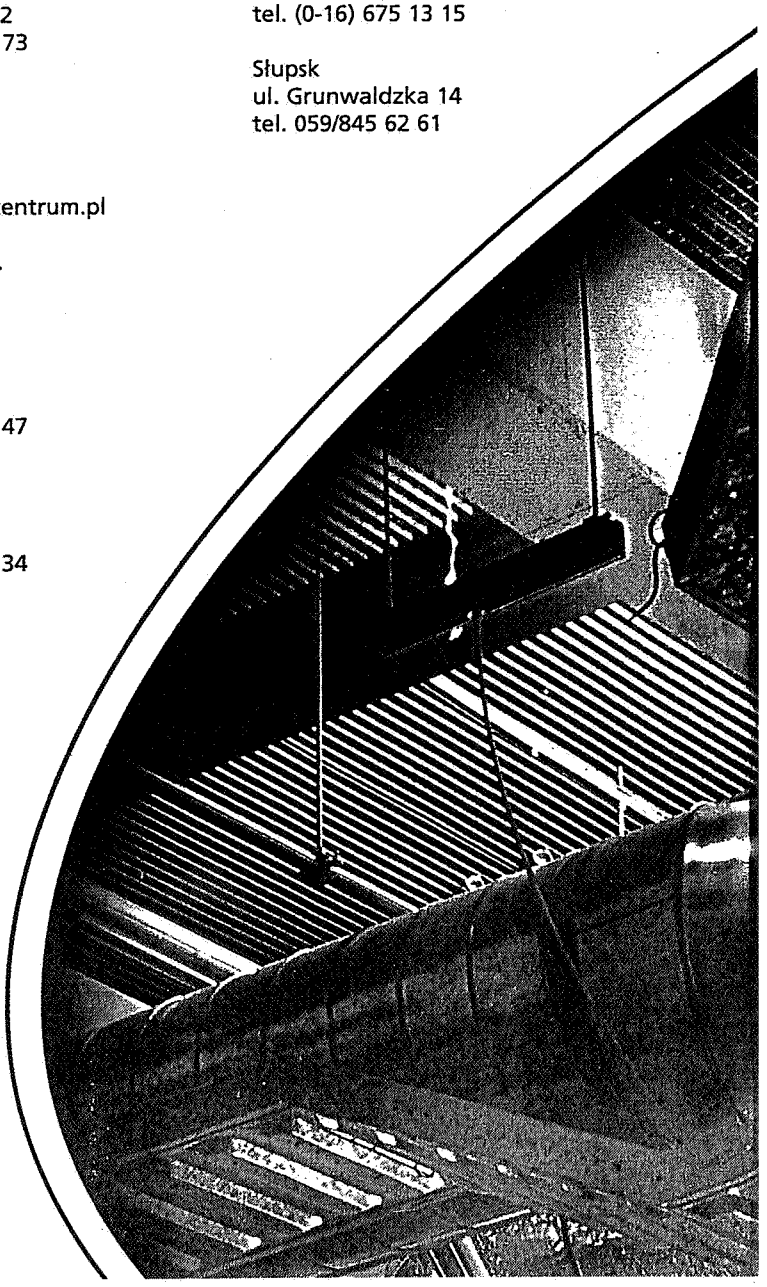
37-500 Jarosław,
ul. Poniatowskiego 65
tel./fax (0-16) 623 32 84

37-700 Przemyśl
ul. Jasińskiego 56a
tel. (0-16) 675 13 15

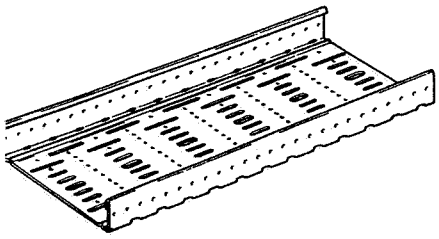
Słupsk
ul. Grunwaldzka 14
tel. 059/845 62 61

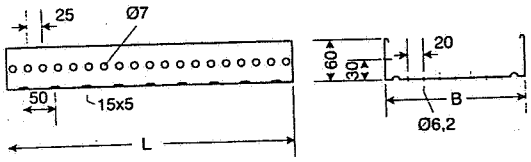
VAN GEEL

MEMBER VAN GEEL GROUP



ORYTKO KABLOWE Z PŁASKIM DNEM

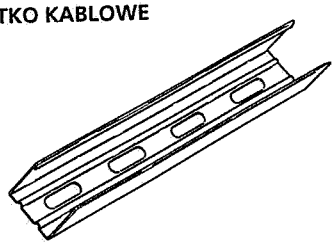


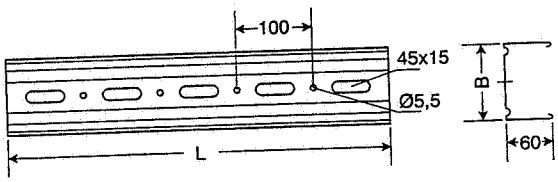


szerokość (mm)	70	100	200	300	400	500	600
Grubość materiału 0,8 mm							
cynk.Sędzim.	82 102 07	82 107 10	82 107 20	82 107 30			
ciężar (kg/szt.)	3,6	4,0	5,3	7,5			
Grubość materiału 1,0 mm							
cynk.Sędzim.	82 101 07	82 106 10	82 106 20	82 106 30	82 106 40	82 106 50	82 106 60
cynk.zanurz.	*82 601 07*	*82 606 10*	*82 606 30*				
ciężar (kg/szt.)	4,5	4,8	6,7	9,0	11,2	13,2	14,8
Grubość materiału 1,25 mm							
cynk.Sędzim.				82 108 30	82 108 40	82 108 50	82 108 60
cynk.zanurz.				*82 608 30*	*82 608 40*	*82 608 50*	*82 608 60*
ciężar (kg/szt.)				11,2	13,9	16,5	19,2
Grubość materiału 1,5 mm							
cynk. Sędzim.		82 118 10	82 118 20	82 118 30	82 118 40	82 118 50	82 118 60
cynk.zanurz.		*82 618 10*	*82 618 20*	*82 618 30*	*82 618 40*	*82 618 50*	*82 618 60*
ciężar (kg/szt.)		7,3	10,0	13,5	16,7	19,7	23,0

Długość sztuki = 3000 mm.
Posiada perforacje na dnie i ściankach dla przymocowania konsoli, kształtek, profili rozdzielających itp.

KORYTKO KABLOWE

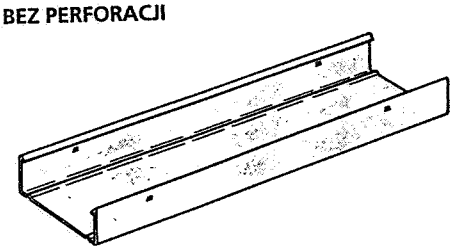


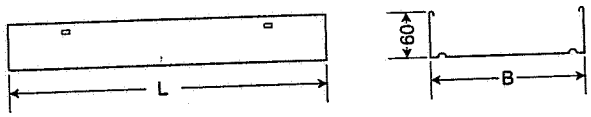


Długość = 3000 mm
Z wyciśniętymi w dnie otworami 45 x 15 mm dla przeprowadzenia kabli, odpowiednia do zamontowania oświetlenia.

szerokość (mm)	70
Grubość materiału 1,0 mm	
cynk. Sędzim.	82 114 07
cynk.zanurz.	*82 614 07*
ciężar (kg/szt.)	4,5

KORYTKO KABLOWE Z PŁASKIM DNEM BEZ PERFORACJI

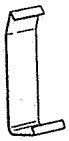




szerokość (mm)	70	100	200	300	400
Grubość materiału 1,0 mm					
cynk. Sędzim.	82 104 07	82 104 10	82 104 20	82 104 30	82 104 40
ciężar (kg/szt.)	4,5	5,1	7,3	9,8	12,0
Grubość materiału 1,25 mm					
cynk. Sędzim.				82 110 30	82 110 40
ciężar (kg/szt.)				12,3	15,2

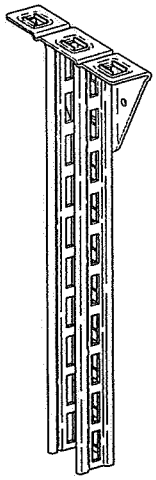
Długość sztuki = 3000 mm.
Bez perforacji na dnie i ściankach. W celu przymocowania kształtek i złożenia korytek kablowych posiadających pokrywę, na ścianach bocznych są otwory o średnicy 7 mm.

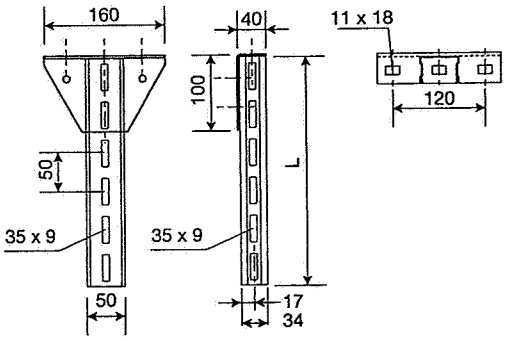
SPRĘŻYNA PRZYTRZYMUJĄCA
przeznaczona do mocowania pokrywy na korytach bez perforacji



stal szlachetna.82 365 00
ciężar (kg/szt.) < 0,1

STELAŻ U-50 ŚREDNI
Moment ugięcia 1%- 160 Nm
2000 N

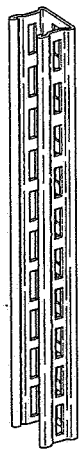


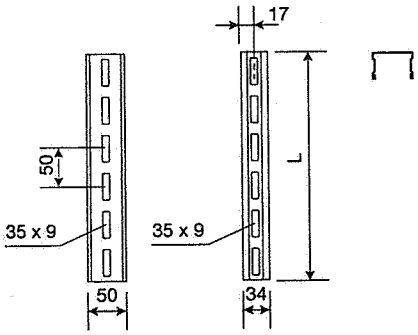


L (mm)	art.nr. sędzimira	art.nr. cynk.zanurz.	kg/sztukę
250	15A19-250	16A19-250	0,7
300	15A19-300	16A19-300	0,8
400	15A19-400	16A19-400	1,0
500	15A19-500	16A19-500	1,2
600	15A19-600	16A19-600	1,3
700	15A19-700	16A19-700	1,5
800	15A19-800	16A19-800	1,7
900	15A19-900	16A19-900	1,9
1000	15A19-1000	16A19-1000	2,0

Odpowiedni do jedno- i dwustronnego mocowania konsoli.

PROFIL U-50 ŚREDNI

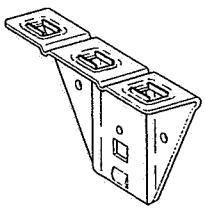


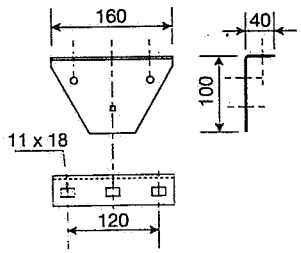


L (mm)	art.nr. sędzimira	kg/sztukę
4500	15A17-4500	8,1

Parametry: patrz str. F.

GŁOWICA U-50 2000 N

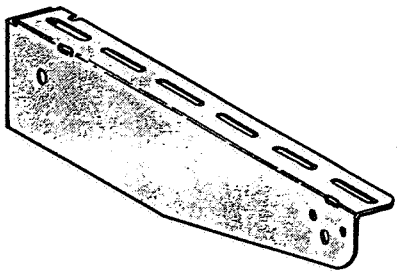


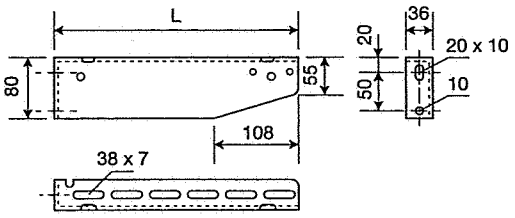


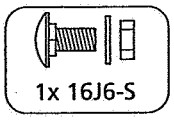
art.nr. sędzimira	kg/sztukę
15A19-K	0,3

Łącznie z zestawem montażowym M8x16.

KONSOLA LEKKA 750 N



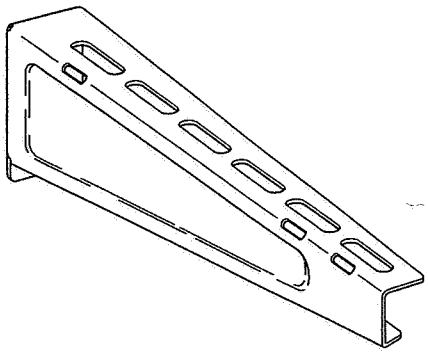


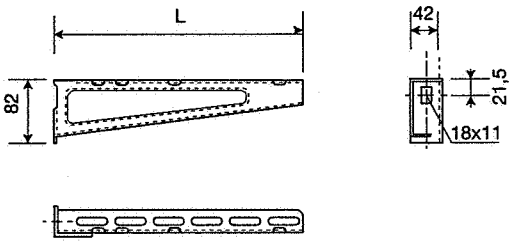


typ	L (mm)	art.nr. sędzimira	art.nr. cynk.zanurz.	art.nr. RAL 1013	kg/sztukę
70-100	122	87 171 10	87 671 10	87 271 10	0,2
120	142	87 171 12	–	87 271 12	0,2
200	222	87 171 20	87 671 20	87 271 20	0,3
270	292	87 171 27	–	87 271 27	0,4
300	322	87 171 30	87 671 30	–	0,4

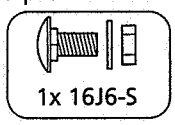
Zastosowanie: patrz str. H.
Może być również wykorzystana w kombinacji ze stelażami U-50 i U-60.

KONSOLA ŚREDNIA 1500 N

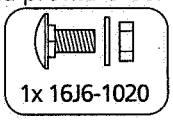




dla profila U-50:



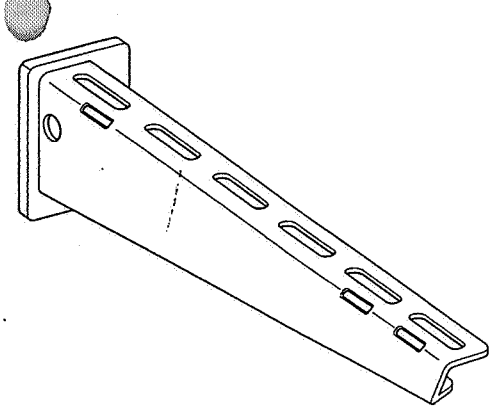
dla profila U-60:

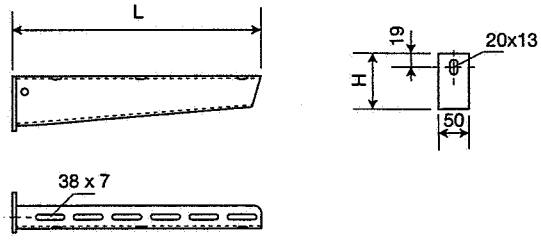


typ	L (mm)	art.nr. sędzimira	art.nr. cynk.zanurz.	art.nr. RAL 1013	kg/sztukę
100	118	15B3-100	16B3-100	–	0,2
200	218	15B3-200	16B3-200	–	0,3
300	319	15B3-300	16B3-300	87 212 30	0,4
400	419	15B3-400	16B3-400	87 212 40	0,5

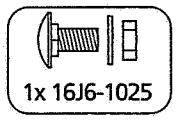
Zastosowanie: patrz str. H.
Może być również wykorzystana w kombinacji ze stelażami U-50 i U-60.

KONSOLA CIĘŻKA 3600 N





dla profila U-60:

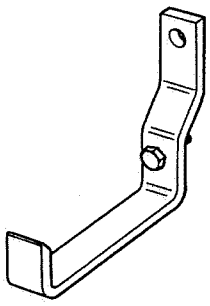


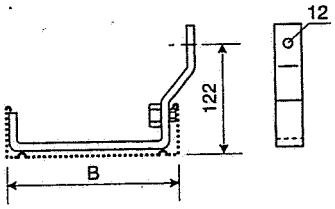
typ	L (mm)	H(mm)	art.nr. cynk.zanurz.	art.nr. RAL 1013	kg/sztukę
100	116	72	16B2-100	–	0,3
200	216	72	16B2-200	–	0,3
300	316	72	16B2-300	–	0,5
400	418	80	16B2-400	–	0,8
500	518	80	16B2-500	–	1,1
600	618	80	16B2-600	87 212 60	1,3
700	718	80	16B2-700	–	1,7

Zastosowanie: patrz str. H.
Może być również wykorzystana w kombinacji ze stelażem U-60.

UCHWYT DO WIESZANIA NA ŚCIANIE 500N

dla korytek kablowych GKO-5 H=60 mm

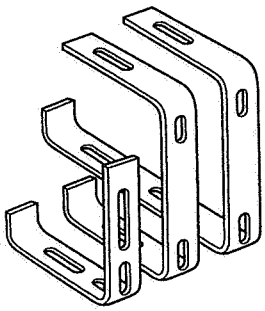


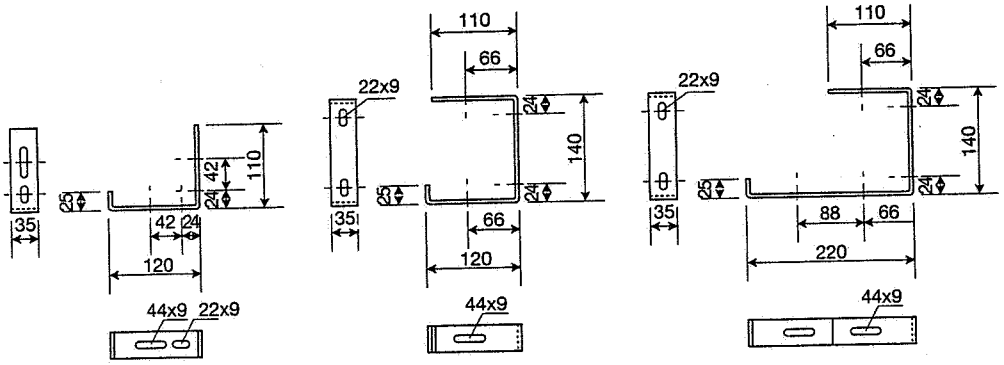


Szerokość 70 mm = cynkowany metodą Sędzimira
Szerokość 100 - 400 mm = cynkowany elektrolitycznie.
Odpowiedni również do montowania na stelażach C 40.

B (mm)	art.nr.	kg/sztukę
70	82 194 07	0,4
100	82 194 10	0,5
120	82 194 12	0,5
200	82 194 20	0,7
270	82 194 27	0,8
300	82 194 30	0,9
400	82 194 40	1,3

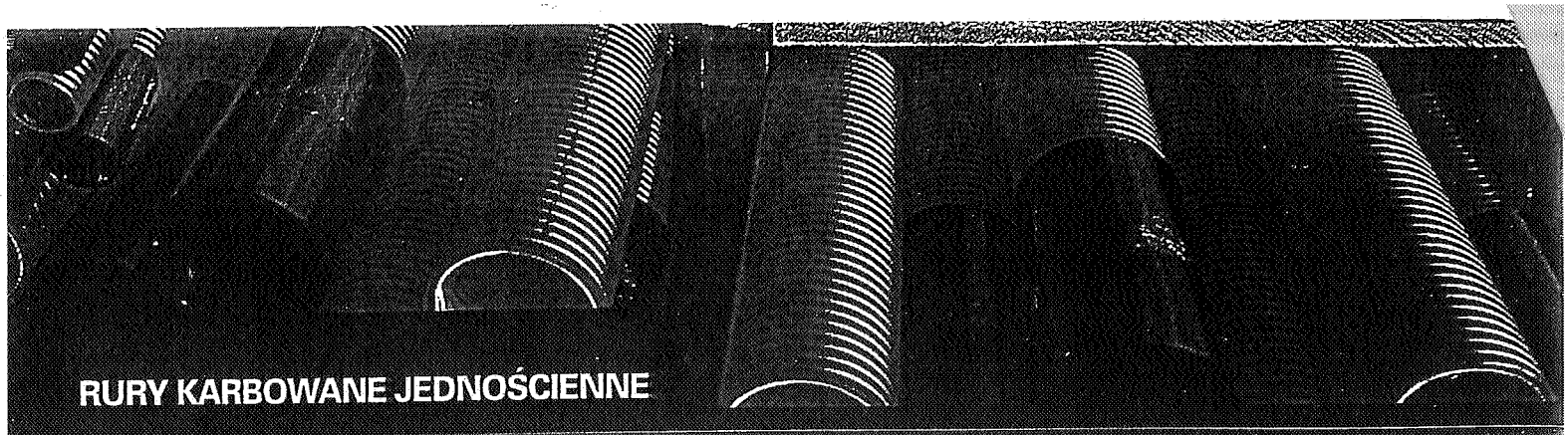
UCHWYT UNIWERSALNY 400 N





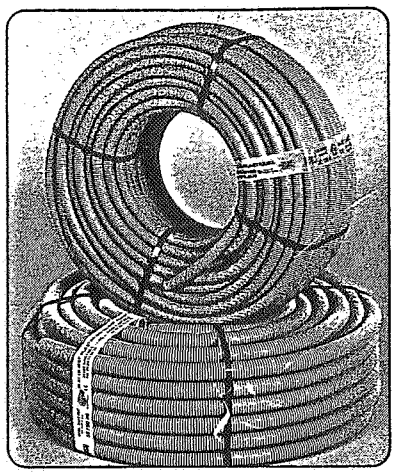
Odpowiedni do przymocowania do stropu lub do ściany.
Odpowiedni również do montowania na stelażach C 40.

typ	art.nr. cynk.elektr.	kg/sztukę
100	83 175 01	0,3
100-100	83 175 02	0,5
100-200	83 175 03	0,7



RURY KARBOWANE JEDNOŚCIENNE

ICTA 3422

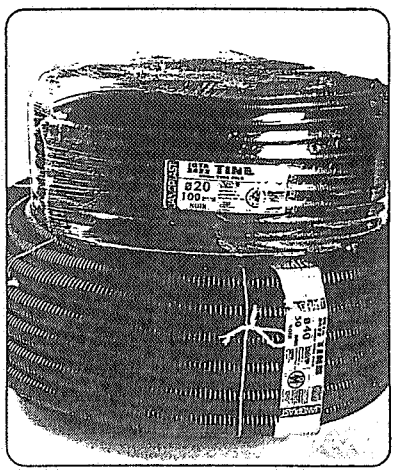


Są to rury o pojedynczej ściance karbowanej (wewnątrz i na zewnątrz). Mają one zastosowanie do osłony przewodów w instalacjach wewnętrznych budynków. Ze względu na wysoką wytrzymałość można je stosować jako osłony przewodów w betonie. ICTA3422 są rurami wykonanymi z polipropylenu (materiał samogasnący), wewnątrz pokryte są warstwą poślizgową ułatwiającą wciąganie przewodu. Temperatura pracy od –5°C do +90°C, wytrzymałość mechaniczna na zginanie 750N. Odporność na uderzenie wynosi 6J przy –5°C. Wytrzymałość izolacyjna 2000V – 50 Hz w czasie 15 min. Stopień ochrony z akcesoriami - IP44. Oferowane są w zwojach po 25 i 50 metrów z pilotem do wciągania przewodów.
Do każdego rodzaju rur oferujemy dodatkowe wyposażenie: złączki, trójniki, kolana i łuki 90°.

Produkt zgodny z **PN EN 50086-2-2**

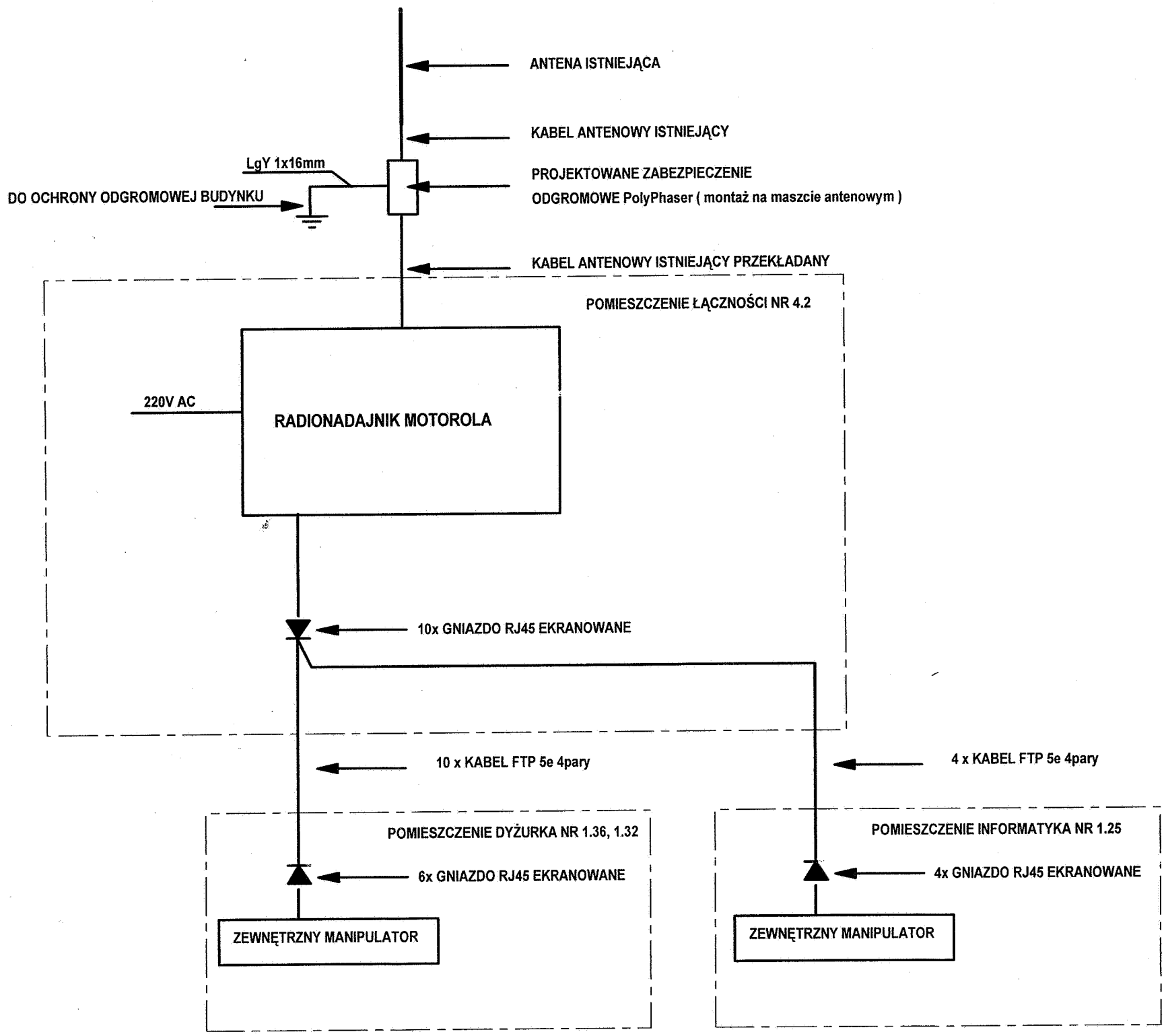
Średnica zewnętrzna [mm]	Min. średnica wewnętrzna [mm]	Promień gięcia [mm]	Pakowanie [m]
16	10,7	48	25/50
20	14,1	60	25/50
25	18,3	75	25/50
32	24,3	96	25/50
40	31,2	160	25/50

TINB Anty UV



Są to rury ICTA3422 w kolorze czarnym z dodatkiem antyutleniacza - środka zapewniającego odporność na działanie światła, co umożliwia ich stosowanie zarówno do osłony przewodów w ziemi, tynku czy betonie, na ścianach budynków, jak i do przestrzeni otwartych.
Zakres średnic i własności – jak ICTA3422. TINB są pakowane w zwoje 100 m zaopatrzone w linkę zaciągową (pilota), wewnątrz pokryte są warstwą poślizgową ułatwiającą wciąganie przewodu.

Produkt zgodny z **PN EN 50086-2-2**



AL MA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl

NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY

REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR

KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU

SIEĆ RADIOKOMUNIKACJI RUCHOWEJ LĄDOWEJ

SKALA

PROJEKTANT

mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

WYKONAŁ

GRZEGORZ JANUSZEK

SPRAWDZAJĄCY KOORDYNATOR PROJEKTU

mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

DATA

05.2004

PODPIS

UMOWA NR

47/KMP/04

NR PROJEKTU

28/ PW/04

NR RYSUNKU

PW-It -1

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229

AL MA PROJEKT
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI
41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR
KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU
INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU. POŁĄCZENIA ELEMENTÓW SYSTEMU

SKALA

PROJEKTANT
mgr inż. JÓZEF SMALCERZ
Proj. i obsl. ds. teleelektr. J.Rz.5063/84

WYKONAŁ
mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

SPRAWDZAJĄCY KOORDYNATOR PROJEKTU
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

DATA: 05.2004

PODPIS

UMOWA NR: 47/KMP/2004

NR PROJEKTU: 28/ PW/04

NR RYSUNKU: PW-ISWP-1

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229

S — optyczna czujka dymu

Y — ręczny przycisk p.poż.

System oznaczen elementów p.poz.

A/B/C - gdzie:

A - numer pętli:
1 - strych i 3 pietro
2 - 2 pietro i 1 pietro
3 - parter i piwnica
4 - garaże

B - numera strefy p.poż (poziomu)
1 - piwnica
2 - parter
3 - 1 pietro
4 - 2 pietro
5 - 3 pietro
6 - poddasze
7 - garaże parter
8 - garaże pietro

C - numer kolejny elementu - zgodnie z rysunkiem

POLON 4200

Centrala Sygnalizacji Pożarowej
Pom. 1:36

Poddasze	Poddasze	Poddasze	Poddasze	Poddasze Pomieszczenie nr 4.3	Poddasze Pomieszczenie nr 4.2	Poddasze Pomieszczenie nr 4.2	Poddasze Pomieszczenie nr 4.4	Poddasze Pomieszczenie nr 4.4	Poddasze Pomieszczenie nr 4.6	Poddasze	Poddasze	Pietro 3 Pomieszczenie nr 3.16	Pietro 3 Pomieszczenie nr 3.1
1/6/10	1/6/11	1/6/12	1/6/9	1/6/8	1/6/7	1/6/6	1/6/5	1/6/4	1/6/3	1/6/2	1/6/1	1/5/2	1/5/1

1 — S S S S S S S S S S S S S S
1 — YnTKSYekw1x2x0.8

Pietro 2 Pomieszczenie nr 2.24	Pietro 2 Pomieszczenie nr 2.23	Pietro 2 Pomieszczenie nr 2.4	Pietro 1 Pomieszczenie nr 1.8	Pietro 1 Pomieszczenie nr 1.9	Pietro 1 Pomieszczenie nr 1.10	Pietro 1 Pomieszczenie nr 1.23	Pietro 1 Pomieszczenie nr 1.24	Pietro 1 Pomieszczenie nr 1.27	Piwnica Pomieszczenie nr 4.	Parter Pomieszczenie nr 0.13	Parter Pomieszczenie nr 0.22	Pietro 1 Pomieszczenie nr 1.16	Pietro 2 Pomieszczenie nr 2.13	Pietro 3 Pomieszczenie nr 3.14	Poddasze Pomieszczenie nr 4.1
2/4/4	2/4/3	2/4/2	2/3/7	2/3/6	2/3/5	2/3/4	2/3/3	2/3/2	2/1/1	2/2/1	2/2/2	2/3/1	2/4/1	2/5/1	2/6/1

2 — S S S S S S S S S Y Y Y Y Y Y Y
2 — YnTKSYekw1x2x0.8

Parter Pomieszczenie nr 0.3	Parter Pomieszczenie nr 0.1	Parter Pomieszczenie nr 0.24	Parter Pomieszczenie nr 0.23	Piwnica Pomieszczenie nr 8	Piwnica Pomieszczenie nr 9	Piwnica Pomieszczenie nr 11	Piwnica Pomieszczenie nr 12	Piwnica Pomieszczenie nr 1	Piwnica Korytarz nr 1	Parter Klatka schod. nr 0.10	Pietro 1 Klatka schodowa 1.1	Pietro 1 Poczekalnia 1.3	Pietro 1 Korytarz 1.14	Pietro 2 Korytarz 1.14	Pietro 3 Korytarz 3.11
3/2/5	3/2/4	3/2/3	3/2/2	3/1/6	3/1/5	3/1/4	3/1/3	3/1/2	3/1/1	3/2/1	3/3/3	3/3/2	3/3/1	3/4/1	3/5/1

3 — S S S S S S S S S Y Y Y Y Y Y Y
3 — YnTKSYekw1x2x0.8

Parter Pomieszcz. agregatu	Parter Garaż istniejący nr 1	Parter Garaż istniejący nr 1	Parter Garaż istniejący nr 2	Parter Garaż istniejący nr 3	Parter Garaż istniejący nr 4	Parter Archiwum	Parter Garaż nowy nr 1	Parter Garaż nowy nr 2	Parter Garaż nowy nr 3	Parter Garaż nowy nr 4	Parter Garaż nowy nr 4	Parter Garaż nowy nr 5	Parter Garaż nowy nr 6	Parter Garaż nowy nr 7	Parter Garaż nowy nr 8	Parter Garaż nowy nr 9	Pietro Garaż istniejący nr 10	Pietro Garaż istniejący nr 9	Pietro Garaż istniejący nr 8	Pietro Garaż istniejący nr 7	Pietro Garaż istniejący nr 6
4/7/1	4/7/2	4/7/3	4/7/4	4/7/5	4/7/6	4/7/7	4/7/8	4/7/9	4/7/10	4/7/11	4/7/12	4/7/13	4/7/14	4/7/15	4/7/16	4/7/17	4/8/1	4/8/2	4/8/3	4/8/4	4/8/5

4 — S Y S S S S S S S S S Y S S S S S S S S S
4 — YnTKSYekw1x2x0.8

230V AC

"P" optyczna czujka dymu mocowana do do sufitu podwieszanego

"S" optyczna czujka dymu mocowana do sufitu właściwego

ręczny przycisk p.poż.

System oznaczen elementów p.poz.

A/B/C - gdzie:

A - numer pętli:
1 - strych i 3 pietro
2 - 2 pietro i 1 pietro
3 - parter i piwnica
4 - garaże

B - numera strefy p.poż (poziomu)
1 - piwnica
2 - parter
3 - 1 pietro
4 - 2 pietro
5 - 3 pietro
6 - poddasze
7 - garaże parter
8 - garaże pietro

C - numer kolejny elementu - zgodnie z rysunkiem

AL MA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl

NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR
KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU
INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU. PIWNICA

SKALA: 1:100

PROJEKTANT: mgr inż. JÓZEF SMALCERZ
Proj. i obsł. ds. teleelektr. J.Rz.5063/84

WYKONAŁ: mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

SPRAWDZAJĄCY KOORDYNATOR PROJEKTU: mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

DATA: 05.2004

PODPIS

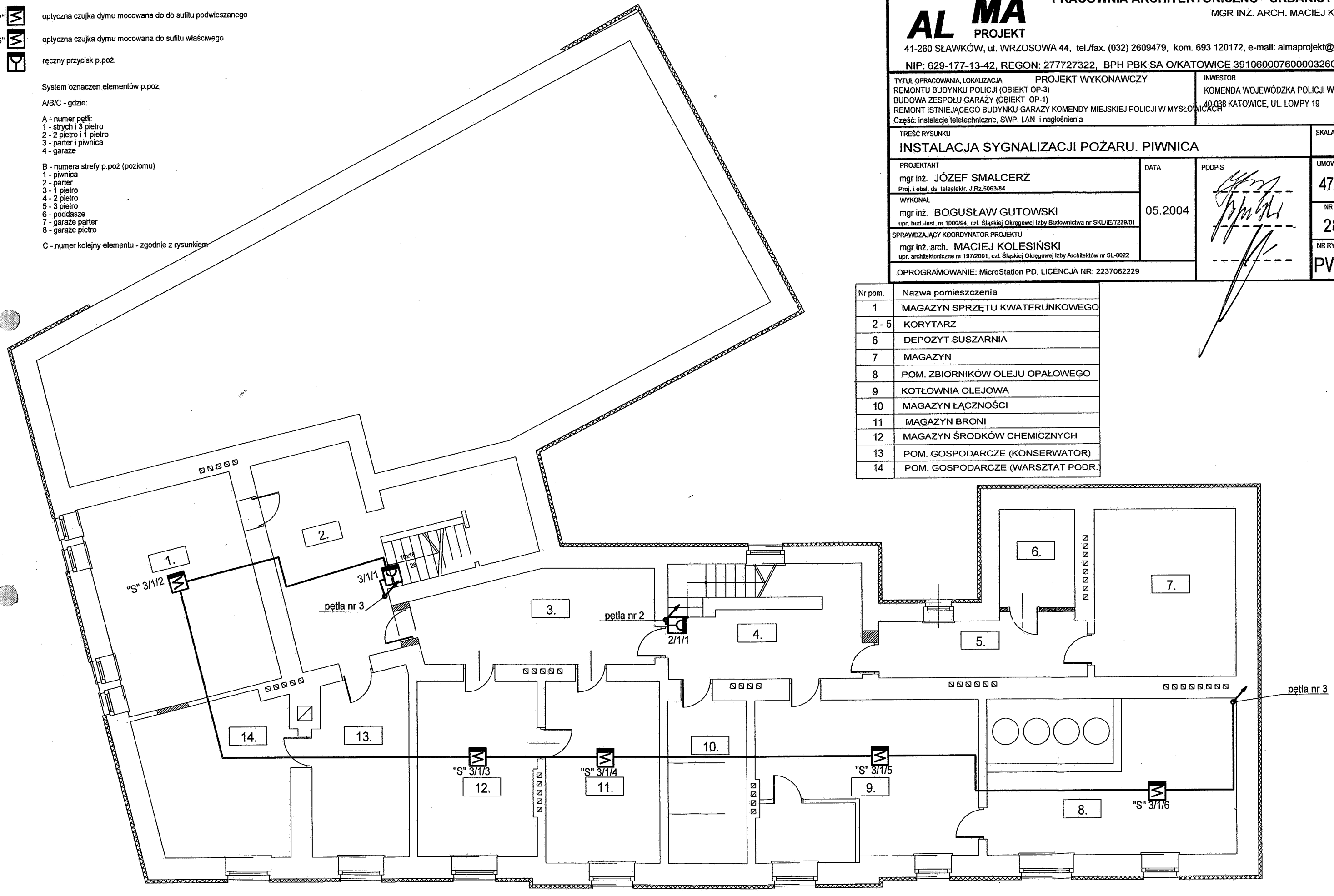
UMOWA NR: 47/KMP/2004

NR PROJEKTU: 28/ PW/04

NR RYSUNKU: PW-ISWP-2

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia
1	MAGAZYN SPRZĘTU KWATERUNKOWEGO
2 - 5	KORYTARZ
6	DEPOZYT SUSZARNIA
7	MAGAZYN
8	POM. ZBIORNIKÓW OLEJU OPAŁOWEGO
9	KOTŁOWNIA OLEJOWA
10	MAGAZYN ŁĄCZNOŚCI
11	MAGAZYN BRONI
12	MAGAZYN ŚRODKÓW CHEMICZNYCH
13	POM. GOSPODARCZE (KONSERWATOR)
14	POM. GOSPODARCZE (WARSZTAT PODR.)



"P" optyczna czujka dymu mocowana do do sufitu podwieszanego

"S" optyczna czujka dymu mocowana do sufitu właściwego

ręczny przycisk p.poż.

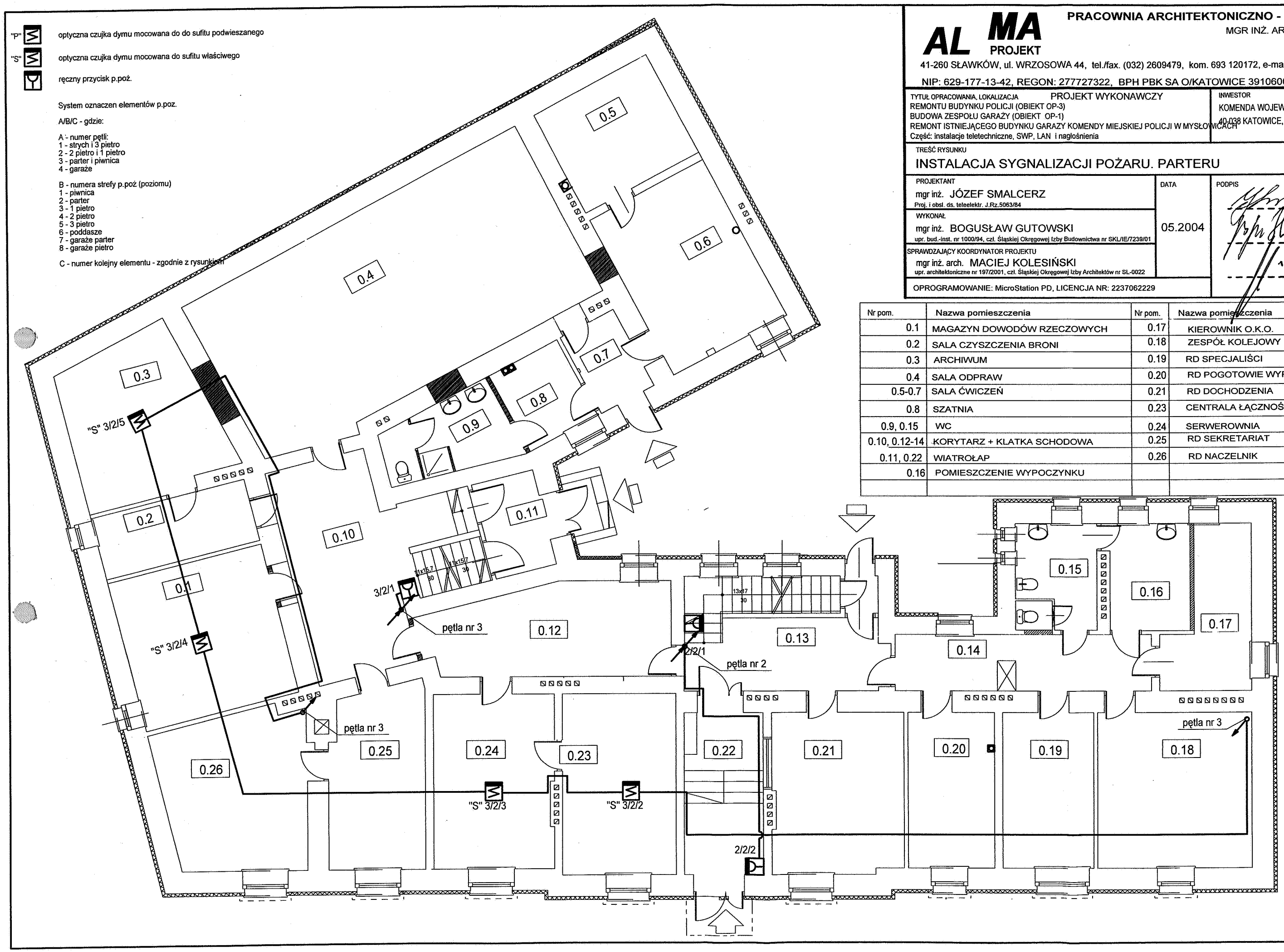
System oznaczen elementów p.poz.

A/B/C - gdzie:

A - numer pętli:
1 - strych i 3 pietro
2 - 2 pietro i 1 pietro
3 - parter i piwnica
4 - garaże

B - numera strefy p.poż (poziomu)
1 - piwnica
2 - parter
3 - 1 pietro
4 - 2 pietro
5 - 3 pietro
6 - poddasze
7 - garaże parter
8 - garaże pietro

C - numer kolejny elementu - zgodnie z rysunkiem



AL MA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl

NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR
KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU
INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU. PARTERU

SKALA: 1:100

PROJEKTANT
mgr inż. JÓZEF SMALCERZ
Proj. i obsl. ds. teleelektr. J.Rz.5063/84

WYKONAŁ
mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

SPRAWDZAJĄCY KOORDYNATOR PROJEKTU
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

DATA: 05.2004

PODPIS

UMOWA NR: 47/KMP/2004

NR PROJEKTU: 28/ PW/04

NR RYSUNKU: PW-ISWP-3

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Nr pom.	Nazwa pomieszczenia
0.1	MAGAZYN DOWODÓW RZECZOWYCH	0.17	KIEROWNIK O.K.O.
0.2	SALA CZYSZCZENIA BRONI	0.18	ZESPÓŁ KOLEJOWY
0.3	ARCHIWUM	0.19	RD SPECJALIŚCI
0.4	SALA ODPRAW	0.20	RD POGOTOWIE WYPADKOWE
0.5-0.7	SALA ĆWICZEŃ	0.21	RD DOCHODZENIA
0.8	SZATNIA	0.23	CENTRALA ŁĄCZNOŚCI
0.9, 0.15	WC	0.24	SERWEROWNIA
0.10, 0.12-14	KORYTARZ + KLATKA SCHODOWA	0.25	RD SEKRETARIAT
0.11, 0.22	WIATROŁAP	0.26	RD NACZELNIK
0.16	POMIESZCZENIE WYPOCZYNKU		

"P" optyczna czujka dymu mocowana do do sufitu podwieszanego

"S" optyczna czujka dymu mocowana do sufitu właściwego

ręczny przycisk p.poż.

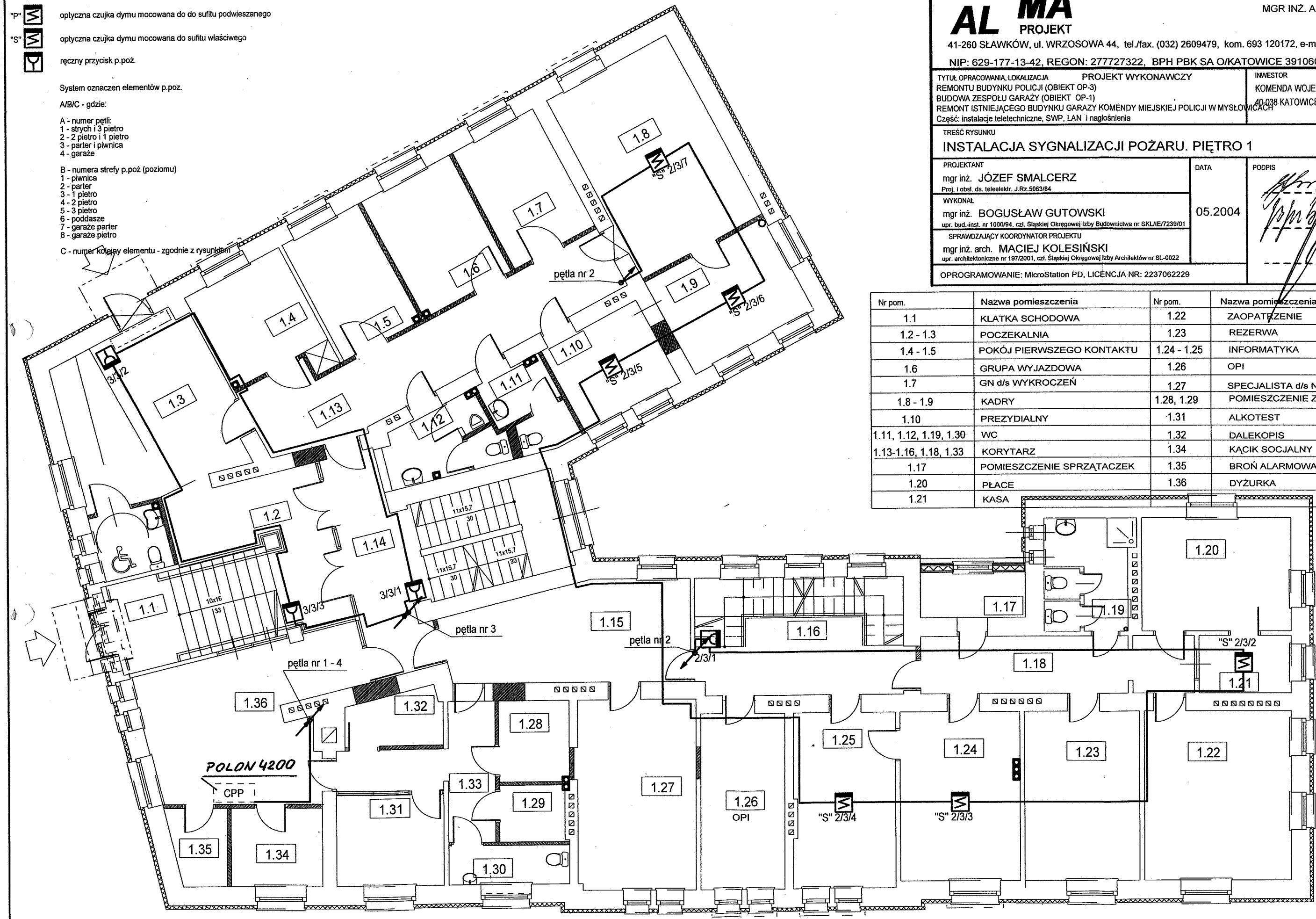
System oznaczen elementów p.poz.

A/B/C - gdzie:

A - numer pętli:
1 - strych i 3 pietro
2 - 2 pietro i 1 pietro
3 - parter i piwnica
4 - garaże

B - numera strefy p.poż (poziomu)
1 - piwnica
2 - parter
3 - 1 pietro
4 - 2 pietro
5 - 3 pietro
6 - poddasze
7 - garaże parter
8 - garaże pietro

C - numer kolejny elementu - zgodnie z rysunkiem



AL MA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl

NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR
KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU
INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU. PIĘTRO 1

SKALA: 1:100

PROJEKTANT
mgr inż. JÓZEF SMALCERZ
Proj. i obsł. ds. teleelektr. J.Rz.5063/84

WYKONAŁ
mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

SPRAWDZAJĄCY KOORDYNATOR PROJEKTU
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

DATA: 05.2004

PODPIS

UMOWA NR: 47/KMP/2004

NR PROJEKTU: 28/ PW/04

NR RYSUNKU: PW-ISWP-4

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Nr pom.	Nazwa pomieszczenia
1.1	KLATKA SCHODOWA	1.22	ZAOPATRZENIE
1.2 - 1.3	POCZEKALNIA	1.23	REZERWA
1.4 - 1.5	POKÓJ PIERWSZEGO KONTAKTU	1.24 - 1.25	INFORMATYKA
1.6	GRUPA WYJAZDOWA	1.26	OPI
1.7	GN d/s WYKROCZEŃ	1.27	SPECJALISTA d/s NIELETNICH
1.8 - 1.9	KADRY	1.28, 1.29	POMIESZCZENIE ZATRZYMANYCH
1.10	PREZYDIALNY	1.31	ALKOTEST
1.11, 1.12, 1.19, 1.30	WC	1.32	DALEKOPIS
1.13-1.16, 1.18, 1.33	KORYTARZ	1.34	KĄCIK SOCJALNY
1.17	POMIESZCZENIE SPRZĄTACZEK	1.35	BROŃ ALARMOWA
1.20	PŁACE	1.36	DYŻURKA
1.21	KASA		

"P" optyczna czujka dymu mocowana do do sufitu podwieszanego

"S" optyczna czujka dymu mocowana do sufitu właściwego

ręczny przycisk p.poż.

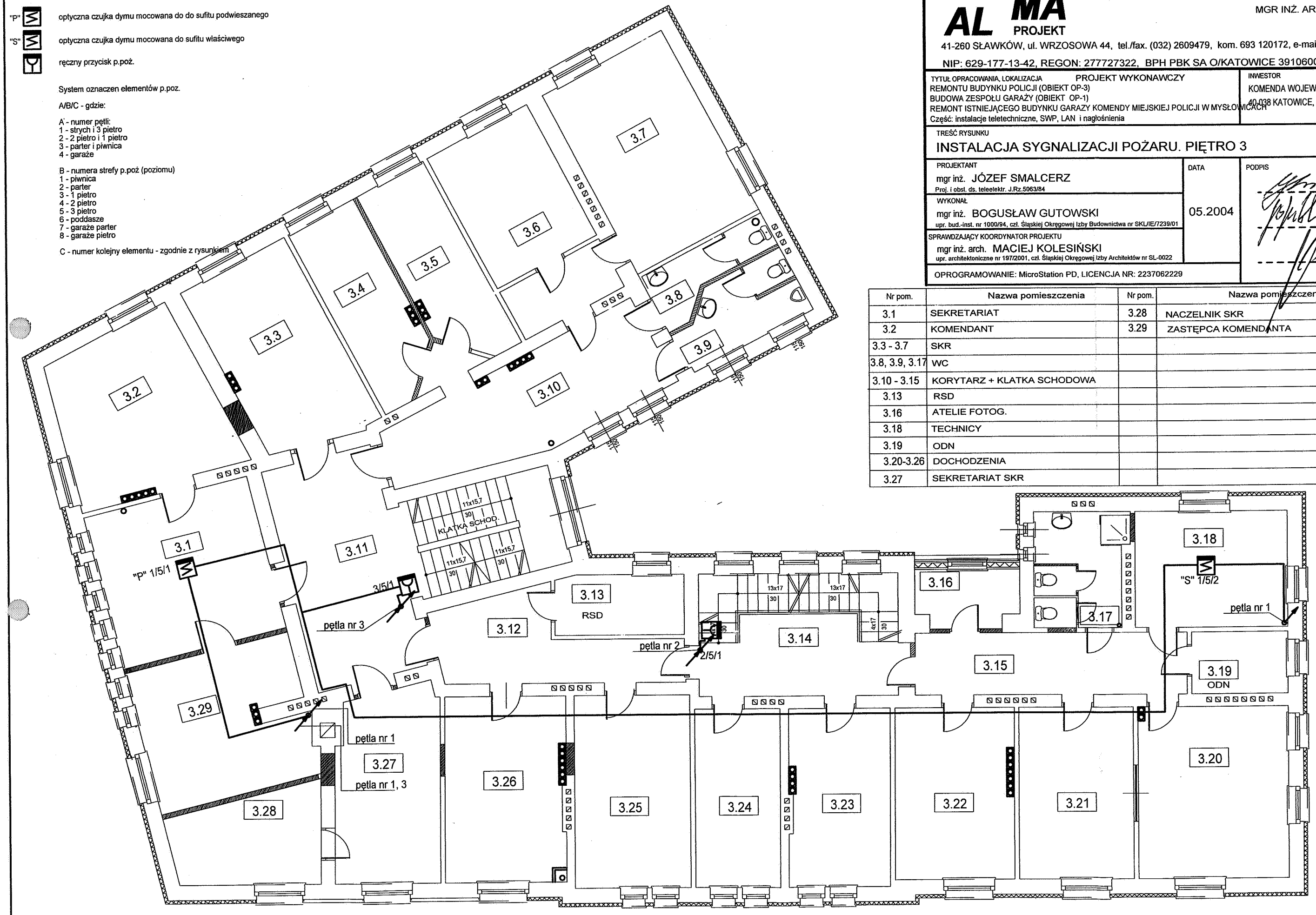
System oznaczen elementów p.poz.

A/B/C - gdzie:

A - numer pętli:
1 - strych i 3 pietro
2 - 2 pietro i 1 pietro
3 - parter i piwnica
4 - garaże

B - numera strefy p.poż (poziomu)
1 - piwnica
2 - parter
3 - 1 pietro
4 - 2 pietro
5 - 3 pietro
6 - poddasze
7 - garaże parter
8 - garaże pietro

C - numer kolejny elementu - zgodnie z rysunkiem



Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Nr pom.	Nazwa pomieszczenia
3.1	SEKRETARIAT	3.28	NACZELNIK SKR
3.2	KOMENDANT	3.29	ZASTĘPCA KOMENDANTA
3.3 - 3.7	SKR		
3.8, 3.9, 3.17	WC		
3.10 - 3.15	KORYTARZ + KLATKA SCHODOWA		
3.13	RSD		
3.16	ATELIE FOTOG.		
3.18	TECHNICY		
3.19	ODN		
3.20-3.26	DOCHODZENIA		
3.27	SEKRETARIAT SKR		

AL MA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl

NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR
KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU
INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU. PIĘTRO 3

SKALA: 1:100

PROJEKTANT
mgr inż. JÓZEF SMALCERZ
Proj. i obsl. ds. teleelektr. J.Rz.5063/84

WYKONAŁ
mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

SPRAWDZAJĄCY KOORDYNATOR PROJEKTU
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

DATA: 05.2004

PODPIS

UMOWA NR: 47/KMP/2004

NR PROJEKTU: 28/ PW/04

NR RYSUNKU: PW-ISWP-6

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229

"P" optyczna czujka dymu mocowana do do sufitu podwieszanego

"S" optyczna czujka dymu mocowana do sufitu właściwego

ręczny przycisk p.poż.

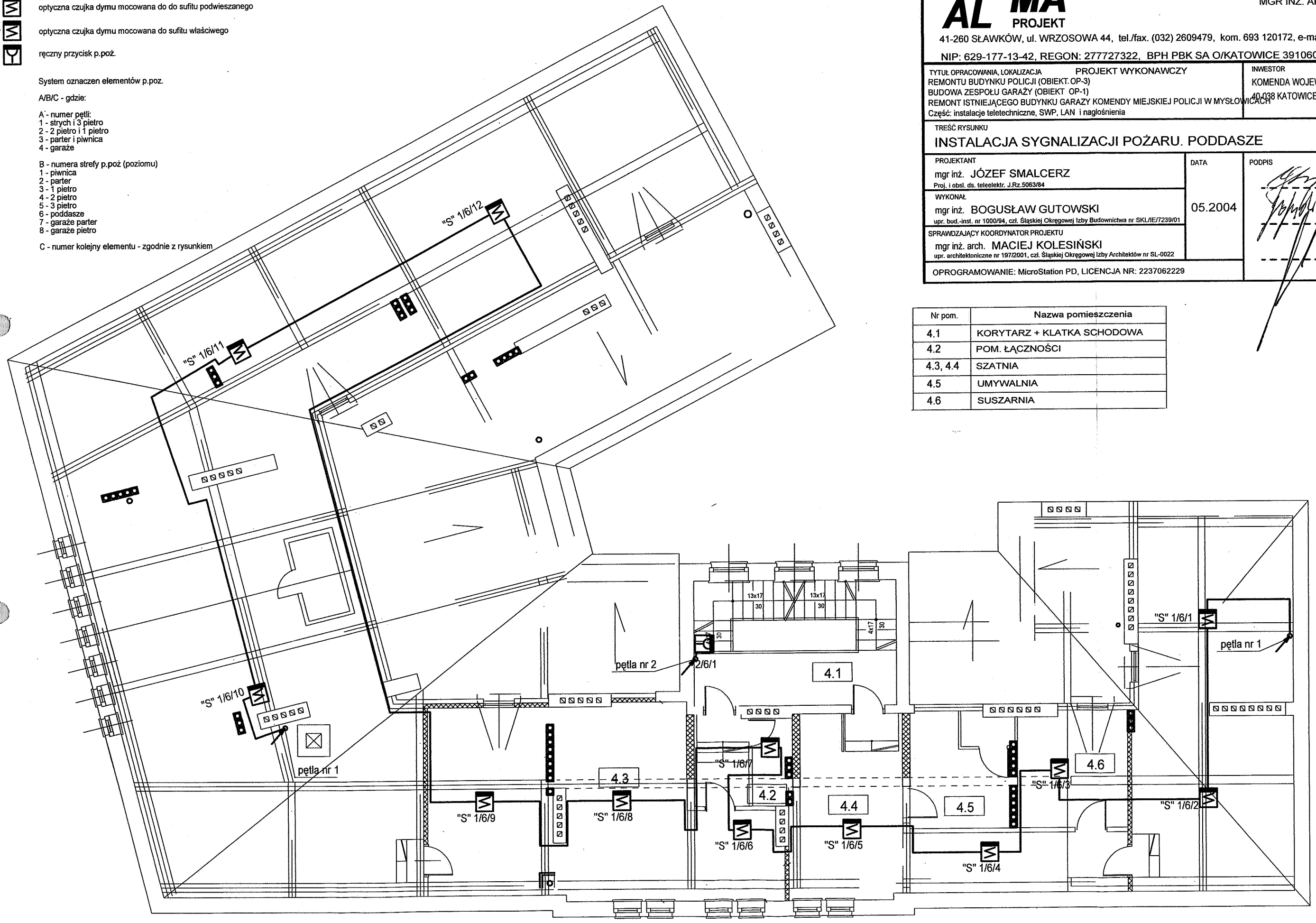
System oznaczen elementów p.poz.

A/B/C - gdzie:

A - numer pętli:
1 - strych i 3 pietro
2 - 2 pietro i 1 pietro
3 - parter i piwnica
4 - garaże

B - numera strefy p.poż (poziomu)
1 - piwnica
2 - parter
3 - 1 pietro
4 - 2 pietro
5 - 3 pietro
6 - poddasze
7 - garaże parter
8 - garaże pietro

C - numer kolejny elementu - zgodnie z rysunkiem



AL MA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl

NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT. OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR
KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU
INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU. PODDASZE

SKALA: 1:100

PROJEKTANT: mgr inż. JÓZEF SMALCERZ
Proj. i obsl. ds. teleelektr. J.Rz.5063/84

WYKONAŁ: mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

SPRAWDZAJĄCY KOORDYNATOR PROJEKTU: mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

DATA: 05.2004

PODPIS

UMOWA NR: 47/KMP/2004

NR PROJEKTU: 28/ PW/04

NR RYSUNKU: PW-ISWP-7

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia
4.1	KORYTARZ + KLATKA SCHODOWA
4.2	POM. ŁĄCZNOŚCI
4.3, 4.4	SZATNIA
4.5	UMYWALNIA
4.6	SUSZARNIA

"P" optyczna czujka dymu mocowana do do sufitu podwieszanego

"S" optyczna czujka dymu mocowana do sufitu właściwego

ręczny przycisk p.poż.

System oznaczen elementów p.poz.

A/B/C - gdzie:

A - numer pętli:
1 - strych i 3 pietro
2 - 2 pietro i 1 pietro
3 - parter i piwnica
4 - garaże

B - numera strefy p.poż (poziomu)
1 - piwnica
2 - parter
3 - 1 pietro
4 - 2 pietro
5 - 3 pietro
6 - poddasze
7 - garaże parter
8 - garaże pietro

C - numer kolejny elementu - zgodnie z rysunkiem

AL MA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl

NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR
KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU
INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU. GARAŻE ISTNIEJĄCE - PARTER

SKALA 1:100

PROJEKTANT
mgr inż. JÓZEF SMALCERZ
Proj. i obsł. ds. teleelektr. J.Rz.5063/84

WYKONAŁ
mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

SPRAWDZAJĄCY KOORDYNATOR PROJEKTU
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

DATA 05.2004

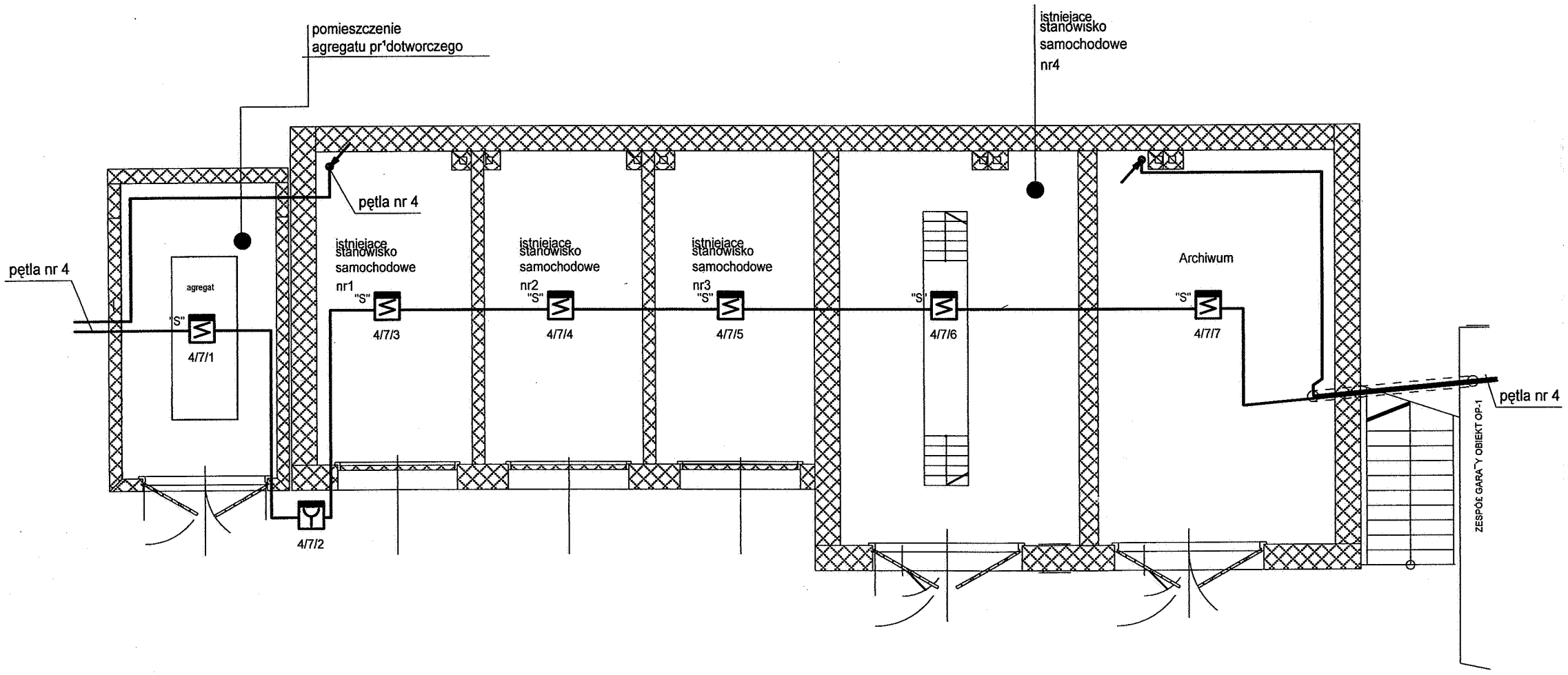
PODPIS

UMOWA NR 47/KMP/2004

NR PROJEKTU 28/ PW/04

NR RYSUNKU PW-ISWP-8

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229



"P" optyczna czujka dymu mocowana do do sufitu podwieszanego

"S" optyczna czujka dymu mocowana do sufitu właściwego

ręczny przycisk p.poż.

System oznaczen elementów p.poz.

A/B/C - gdzie:

A - numer pętli:
1 - strych i 3 pietro
2 - 2 pietro i 1 pietro
3 - parter i piwnica
4 - garaże

B - numera strefy p.poż (poziomu)
1 - piwnica
2 - parter
3 - 1 pietro
4 - 2 pietro
5 - 3 pietro
6 - poddasze
7 - garaże parter
8 - garaże pietro

C - numer kolejny elementu - zgodnie z rysunkiem

AL MA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl

NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR
KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU
INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU. NOWE GARAŻE - PARTER

SKALA 1:100

PROJEKTANT
mgr inż. JÓZEF SMALCERZ
Proj. i obsl. ds. teleelektr. J.Rz.5063/84

WYKONAŁ
mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

SPRAWDZAJĄCY KOORDYNATOR PROJEKTU
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

DATA 05.2004

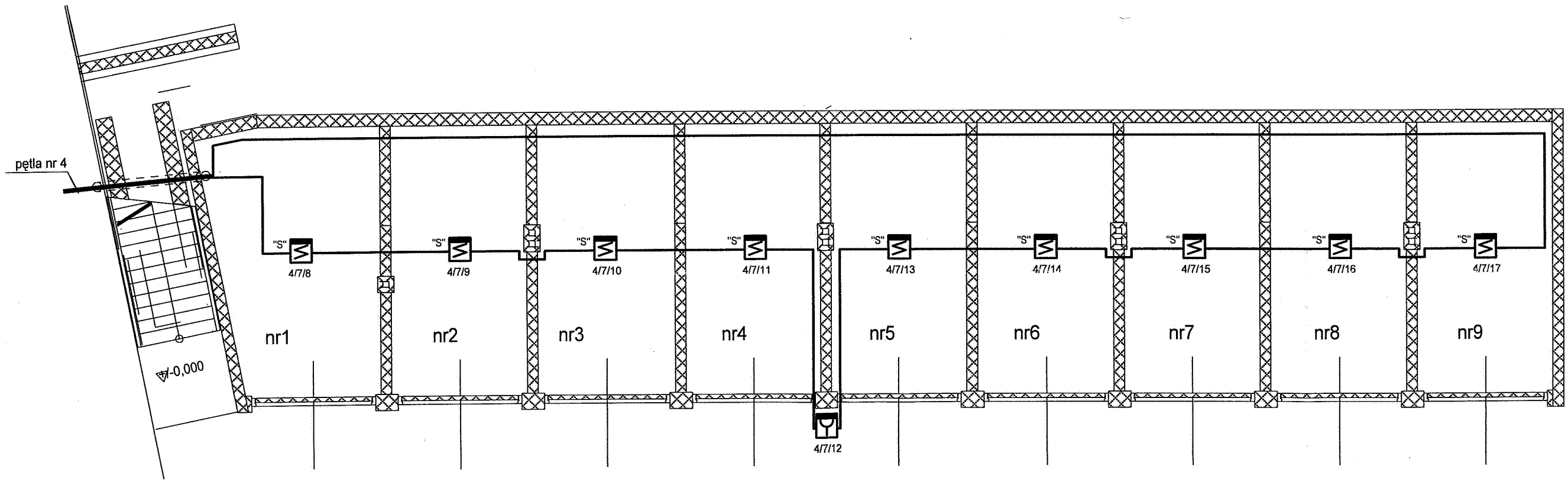
PODPIS

UMOWA NR 47/KMP/2004

NR PROJEKTU 28/ PW/04

NR RYSUNKU PW-ISWP-9

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229



"P" optyczna czujka dymu mocowana do do sufitu podwieszanego

"S" optyczna czujka dymu mocowana do sufitu właściwego

ręczny przycisk p.poż.

System oznaczen elementów p.poz.

A/B/C - gdzie:

A - numer pętli:
1 - strych i 3 pietro
2 - 2 pietro i 1 pietro
3 - parter i piwnica
4 - garaże

B - numera strefy p.poż (poziomu)
1 - piwnica
2 - parter
3 - 1 pietro
4 - 2 pietro
5 - 3 pietro
6 - poddasze
7 - garaże parter
8 - garaże pietro

C - numer kolejny elementu - zgodnie z rysunkiem

AL MA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl

NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR
KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU
INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU. GARAŻE ISTNIEJĄCE - PIĘTRO

SKALA 1:100

PROJEKTANT
mgr inż. JÓZEF SMALCERZ
Proj. i obsl. ds. teleelektr. J.Rz.5063/84

WYKONAŁ
mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

SPRAWDZAJĄCY KOORDYNATOR PROJEKTU
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

DATA 05.2004

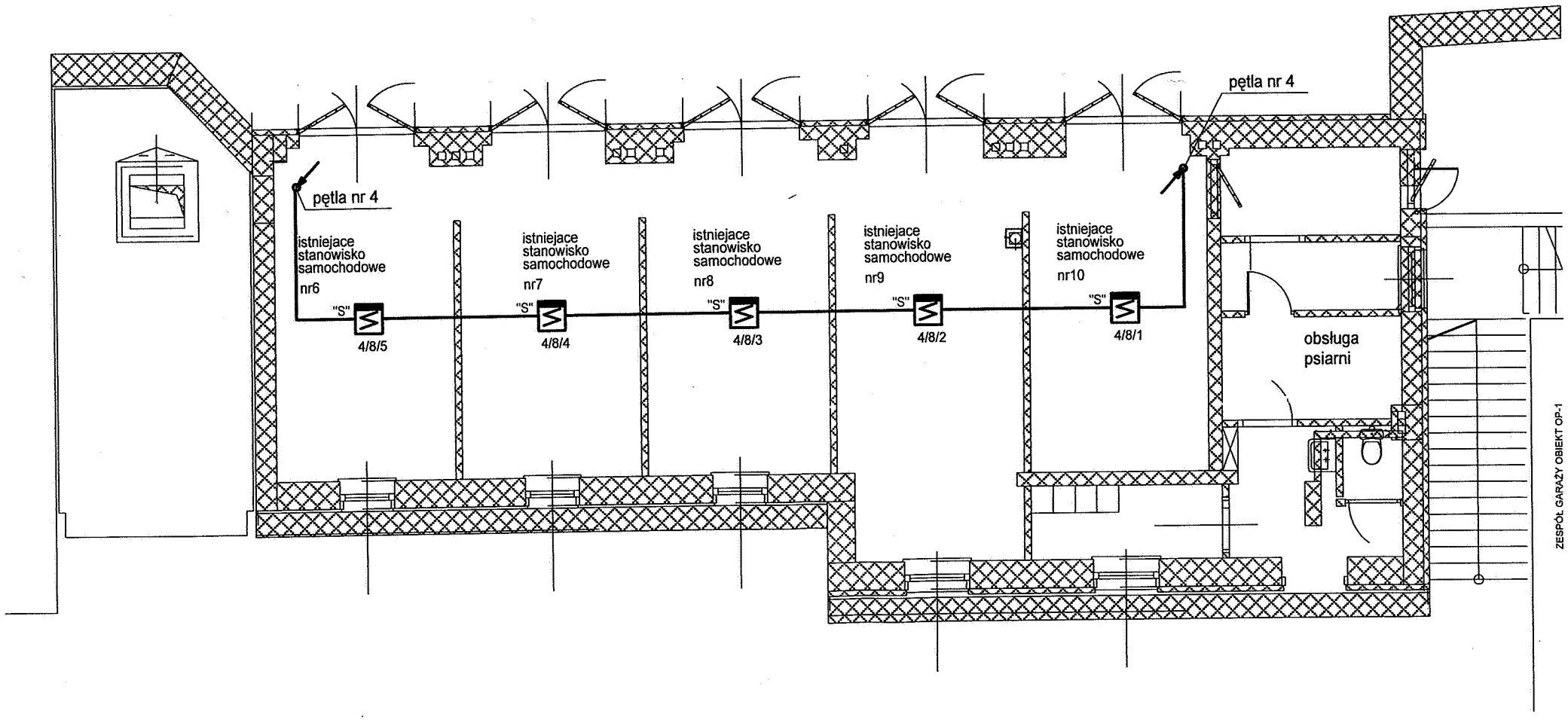
PODPIS

UMOWA NR 47/KMP/2004

NR PROJEKTU 28/ PW/04

NR RYSUNKU PW-ISWP-10

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229



SCHEMAT ROZMIESZCZENIA PUNKTÓW PRZYŁACZENIOWYCH NA PANELACH DYSTYRBUCYJNYCH EKRANOWANYCH OKABLOWANIA POZIOMEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

																											NR SZAFY / NR PANELA
0.24A7	0.24A8	0.24A9	0.24A10	0.24A11	0.24A12		0.25A1	0.25A2	0.25A3	0.25A4	0.25A5	0.25A6	0.25A7	0.25A8	0.26A1	0.26A2	0.26A3	0.26A4	0.26A5	0.26A6	0.26A7	0.26A8					1/05
0.21A9	0.21A10	0.21A11	0.21A12		0.23A1	0.23A2	0.23A3	0.23A4	0.23A5	0.23A6		0.23A7	0.23A8	0.23A9	0.23A10	0.23A11	0.23A12	0.24A1	0.24A2	0.24A3	0.24A4	0.24A5	0.24A6				1/04
0.19A5	0.19A6	0.19A7	0.19A8	0.20A1	0.20A2	0.20A3	0.20A4	0.20A5	0.20A6	0.20A7	0.20A8	0.21A1	0.21A2	0.21A3	0.21A4					0.21A5	0.21A6	0.21A7	0.21A8				1/03
0.16A1	0.16A2	0.16A3	0.16A4	0.17A1	0.17A2	0.17A3	0.17A4	0.18A1	0.18A2	0.18A3	0.18A4	0.18A5	0.18A6	0.18A7	0.18A8	0.18A9	0.18A10	0.18A11	0.18A12	0.19A1	0.19A2	0.19A3	0.19A4				1/02
9A1	9A2	13A1	13A2			0.1A1	0.1A2	0.3A1	0.3A2	0.3A3	0.3A4	0.4A1	0.4A2	0.4A3	0.4A4	0.4A5	0.4A6	0.4A7	0.4A8	0.6A1	0.6A2						1/01

ROZMIESZCZENIE PANELI W SZAFIE DYSTRYBUCYJNEJ NA RYS -5

PARTER

Nr gniazdka	0.26A5	0.26A6	0.26A7	0.26A8
Nr pomieszczenia	0.26	0.26	0.26	0.26

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	0.24A5	0.24A6	0.24A7	0.24A8	0.24A9	0.24A10	0.24A11	0.24A12	0.25A1	0.25A2	0.25A3	0.25A4	0.25A5	0.25A6	0.25A7	0.25A8	0.26A1	0.26A2	0.26A3	0.26A4
Nr pomieszczenia	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	0.21A9	0.21A10	0.21A11	0.21A12	0.23A1	0.23A2	0.23A3	0.23A4	0.23A5	0.23A6	0.23A7	0.23A8	0.23A9	0.23A10	0.23A11	0.23A12	0.24A1	0.24A2	0.24A3	0.24A4
Nr pomieszczenia	0.21	0.21	0.21	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	0.19A5	0.19A6	0.19A7	0.19A8	0.20A1	0.20A2	0.20A3	0.20A4	0.20A5	0.20A6	0.20A7	0.20A8	0.21A1	0.21A2	0.21A3	0.21A4	0.21A5	0.21A6	0.21A7	0.21A8
Nr pomieszczenia	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	0.17A1	0.17A2	0.17A3	0.17A4	0.18A1	0.18A2	0.18A3	0.18A4	0.18A5	0.18A6	0.18A7	0.18A8	0.18A9	0.18A10	0.18A11	0.18A12	0.19A1	0.19A2	0.19A3	0.19A4
Nr pomieszczenia	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	0.1A1	0.1A2	0.3A1	0.3A2	0.3A3	0.3A4	0.4A1	0.4A2	0.4A3	0.4A4	0.4A5	0.4A6	0.4A7	0.4A8	0.6A1	0.6A2	0.16A1	0.16A2	0.16A3	0.16A4
Nr pomieszczenia	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.16	0.16	0.16	0.16

PIWNICA

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	9A1	9A2	13A1	13A2
Nr pomieszczenia	9	9	13	13

AL MA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA: PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR: KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH, 40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU: OKABLOWANIE TELEINFORMATYCZNE. POŁĄCZENIA 1

SKALA:

PROJEKTANT: mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

DATA: 05.2004

PODPIS:

UMOWA NR: 47/KMP/04

WYKONAŁ: GRZEGORZ JANUSZEK

NR PROJEKTU: 28/ PW/04

SPRAWDZAJĄCY KOORDYNATOR PROJEKTU: mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

NR RYSUNKU: PW-ILAN -1

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229

SCHEMAT ROZMIESZCZENIA PUNKTÓW PRZYŁACZENIOWYCH NA PANELACH DYSTYRBUCYJNYCH EKRANOWANYCH OKABLOWANIA POZIOMEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

																											NR SZAFY / NR PANELA
1.36A1	1.36A2	1.36A3	1.36A4	1.36A5	1.36A6	1.36A7	1.36A8	1.36A9	1.36A10	1.36A11	1.36A12	1.36A13	1.36A14	1.36A15	1.36A16	1.36A17	1.36A18	1.36A19	1.36A20								2/02
1.26A7	1.26A8	1.27A1	1.27A2	1.27A3	1.27A4	1.27A5	1.27A6	1.27A7	1.27A8	1.27A9	1.27A10	1.27A11	1.27A12	1.31A1	1.31A2	1.31A3	1.31A4	1.32A1	1.32A2	1.32A3	1.32A4						2/01
1.25A1	1.25A2	1.25A3	1.25A4	1.25A5	1.25A6	1.25A7	1.25A8	1.25A9	1.25A10	1.25A11	1.25A12	1.25A13	1.25A14	1.25A15	1.25A16	1.25A17	1.25A18	1.26A1	1.26A2	1.26A3	1.26A4	1.26A5	1.26A6				1/11
1.23A5	1.23A6	1.23A7	1.23A8	1.24A1	1.24A2	1.24A3	1.24A4	1.24A5	1.24A6	1.24A7	1.24A8	1.24A9	1.24A10	1.24A11	1.24A12	1.24A13	1.24A14	1.24A15	1.24A16	1.24A17	1.24A18						1/10
1.20A5	1.20A6	1.20A7	1.20A8	1.21A1	1.21A2	1.21A3	1.21A4	1.22A1	1.22A2	1.22A3	1.22A4	1.22A5	1.22A6	1.22A7	1.22A8	1.22A9	1.22A10	1.23A1	1.23A2	1.23A3	1.23A4						1/09
1.9A1	1.9A2	1.9A3	1.9A4	1.9A5	1.9A6	1.9A7	1.9A8	1.10A1	1.10A2	1.10A3	1.10A4	1.10A5	1.10A6	1.10A7	1.10A8	1.17A1	1.17A2	1.20A1	1.20A2	1.20A3	1.20A4						1/08
1.6A5	1.6A6	1.6A7	1.6A8	1.7A1	1.7A2	1.7A3	1.7A4	1.7A5	1.7A6	1.7A7	1.7A8	1.8A1	1.8A2	1.8A3	1.8A4	1.8A5	1.8A6	1.8A7	1.8A8	1.8A9	1.8A10	1.8A11	1.8A12				1/07
1.2A1	1.2A2	1.4A1	1.4A2	1.4A3	1.4A4	1.4A5	1.4A6		1.5A1	1.5A2	1.5A3	1.5A4	1.5A5	1.5A6	1.5A7	1.5A8	1.6A1	1.6A2	1.6A3	1.6A4							1/06

ROZMIESZCZENIE PANELI W SZAFIE DYSTRYBUCYJNEJ NA RYS -5

PIĘTRO 1

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	1.36A5	1.36A6	1.36A7	1.36A8	1.36A9	1.36A10	1.36A11	1.36A12	1.36A13	1.36A14	1.36A15	1.36A16	1.36A17	1.36A18	1.36A19	1.36A20				
Nr pomieszczenia	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36				

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	1.27A5	1.27A6	1.27A7	1.27A8	1.27A9	1.27A10	1.27A11	1.27A12	1.31A1	1.31A2	1.31A3	1.31A4	1.32A1	1.32A2	1.32A3	1.32A4	1.36A1	1.36A2	1.36A3	1.36A4
Nr pomieszczenia	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32	1.36	1.36	1.36	1.36

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	1.25A11	1.25A12	1.25A13	1.25A14	1.25A15	1.25A16	1.25A17	1.25A18	1.26A1	1.26A2	1.26A3	1.26A4	1.26A5	1.26A6	1.26A7	1.26A8	1.27A1	1.27A2	1.27A3	1.27A4
Nr pomieszczenia	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27

PIĘTRO 1

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	1.24A9	1.24A10	1.24A11	1.24A12	1.24A13	1.24A14	1.24A15	1.24A16	1.24A17	1.24A18	1.25A1	1.25A2	1.25A3	1.25A4	1.25A5	1.25A6	1.25A7	1.25A8	1.25A9	1.25A10
Nr pomieszczenia	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	1.22A7	1.22A8	1.22A9	1.22A10	1.23A1	1.23A2	1.23A3	1.23A4	1.23A5	1.23A6	1.23A7	1.23A8	1.24A1	1.24A2	1.24A3	1.24A4	1.24A5	1.24A6	1.24A7	1.24A8
Nr pomieszczenia	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	1.17A1	1.17A2	1.20A1	1.20A2	1.20A3	1.20A4	1.20A5	1.20A6	1.20A7	1.20A8	1.21A1	1.21A2	1.21A3	1.21A4	1.22A1	1.22A2	1.22A3	1.22A4	1.22A5	1.22A6
Nr pomieszczenia	1.17	1.17	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	1.8A9	1.8A10	1.8A11	1.8A12	1.9A1	1.9A2	1.9A3	1.9A4	1.9A5	1.9A6	1.9A7	1.9A8	1.10A1	1.10A2	1.10A3	1.10A4	1.10A5	1.10A6	1.10A7	1.10A8
Nr pomieszczenia	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	1.6A5	1.6A6	1.6A7	1.6A8	1.7A1	1.7A1	1.7A1	1.7A1	1.7A5	1.7A6	1.7A7	1.7A8	1.8A1	1.8A2	1.8A3	1.8A4	1.8A5	1.8A6	1.8A7	1.8A8
Nr pomieszczenia	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	1.2A1	1.2A2	1.4A1	1.4A2	1.4A3	1.4A4	1.4A5	1.4A6	1.5A1	1.5A2	1.5A3	1.5A4	1.5A5	1.5A6	1.5A7	1.5A8	1.6A1	1.6A2	1.6A3	1.6A4
Nr pomieszczenia	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6

AL MA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl

NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY

REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR: KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH, 40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU: OKABLOWANIE TELEINFORMATYCZNE. POŁĄCZENIA 2

SKALA:

PROJEKTANT: mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

DATA: 05.2004

PODPIS:

UMOWA NR: 47/KMP/04

WYKONAŁ: GRZEGORZ JANUSZEK

NR PROJEKTU: 28/ PW/04

SPRAWDZAJĄCY KOORDYNATOR PROJEKTU: mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

NR RYSUNKU: PW-ILAN -2

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229

SCHEMAT ROZMIESZCZENIA PUNKTÓW PRZYŁACZENIOWYCH NA PANELACH DYSTYRBUCYJNYCH EKRANOWANYCH OKABLOWANIA POZIOMEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

NR SZAFY / NR PANELA

2.27A1	2.27A2			2.27A3	2.27A4	2.27A5	2.27A6			2.27A7	2.27A8	2.27A9	2.27A10													2/10
2.25A1	2.25A2	2.25A3	2.25A4	2.25A5	2.25A6	2.25A7	2.25A8	2.26A1	2.26A2	2.26A3	2.26A4	2.26A5	2.26A6	2.26A7	2.26A8											2/09
		2.22A1	2.22A2	2.22A3	2.22A4	2.22A5	2.22A6			2.23A1	2.23A2	2.23A3	2.23A4	2.24A1	2.24A2	2.24A3	2.24A4	2.24A5	2.24A6	2.24A7	2.24A8					2/08
2.19A9	2.19A10	2.19A11	2.19A12	2.19A13	2.19A14	2.19A15	2.19A16	2.20A1	2.20A2	2.20A3	2.20A4	2.20A5	2.20A6	2.20A7	2.20A8	2.20A9	2.20A10	2.21A1	2.21A2	2.21A3	2.21A4	2.21A5	2.21A6			2/07
2.17A5	2.17A6	2.17A7	2.17A8	2.17A9	2.17A10	2.17A11	2.17A12	2.18A1	2.18A2	2.18A3	2.18A4	2.18A5	2.18A6			2.19A1	2.19A2	2.19A3	2.19A4	2.19A5	2.19A6	2.19A7	2.19A8			2/06
	2.6A1	2.6A2	2.6A3	2.6A4	2.6A5	2.6A6	2.7A1	2.7A2	2.7A3	2.7A4	2.7A5	2.7A6	2.7A7	2.7A8	2.7A9	2.7A10				2.17A1	2.17A2	2.17A3	2.17A4			2/05
2.3A1	2.3A2	2.3A3	2.3A4	2.3A5	2.3A6	2.3A7	2.3A8	2.3A9	2.3A10	2.3A11	2.3A12	2.4A1	2.4A2	2.4A3	2.4A4	2.4A5	2.4A6	2.5A1	2.5A2	2.5A3	2.5A4	2.5A5	2.5A6			2/04
2.1A1	2.1A2	2.1A3	2.1A4	2.1A5	2.1A6	2.1A7	2.1A8	2.1A9	2.1A10	2.2A1	2.2A2	2.2A3	2.2A4	2.2A5	2.2A6	2.2A7	2.2A8	2.2A9	2.2A10	2.2A11	2.2A12					2/03

ROZMIESZCZENIE PANELI W SZAFIE DYSTRYBUCYJNEJ NA RYS - 5

PIĘTRO 2

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	2.26A1	2.26A2	2.26A3	2.26A4	2.26A5	2.26A6	2.26A7	2.26A8	2.27A1	2.27A2	2.27A3	2.27A4	2.27A5	2.27A6	2.27A7	2.27A8	2.27A9	2.27A10		
Nr pomieszczenia	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27		

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	2.23A1	2.23A2	2.23A3	2.23A4	2.24A1	2.24A2	2.24A3	2.24A4	2.24A5	2.24A6	2.24A7	2.24A8	2.25A1	2.25A2	2.25A3	2.25A4	2.25A5	2.25A6	2.25A7	2.25A8
Nr pomieszczenia	2.23	2.23	2.23	2.23	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	2.20A3	2.20A4	2.20A5	2.20A6	2.20A7	2.20A8	2.20A9	2.20A10	2.21A1	2.21A2	2.21A3	2.21A4	2.21A5	2.21A6	2.22A1	2.22A2	2.22A3	2.22A4	2.22A5	2.22A6
Nr pomieszczenia	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	2.18A5	2.18A6	2.19A1	2.19A2	2.19A3	2.19A4	2.19A5	2.19A6	2.19A7	2.19A8	2.19A9	2.19A10	2.19A11	2.19A12	2.19A13	2.19A14	2.19A15	2.19A16	2.20A1	2.20A2
Nr pomieszczenia	2.18	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.20	2.20

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	2.7A7	2.7A8	2.7A9	2.7A10	2.17A1	2.17A2	2.17A3	2.17A4	2.17A5	2.17A6	2.17A7	2.17A8	2.17A9	2.17A10	2.17A11	2.17A12	2.18A1	2.18A2	2.18A3	2.18A4
Nr pomieszczenia	2.7	2.7	2.7	2.7	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.18	2.18	2.18	2.18

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	2.4A5	2.4A6	2.5A1	2.5A2	2.5A3	2.5A4	2.5A5	2.5A6	2.6A1	2.6A2	2.6A3	2.6A4	2.6A5	2.6A6	2.7A1	2.7A2	2.7A3	2.7A4	2.7A5	2.7A6
Nr pomieszczenia	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	2.2A9	2.2A10	2.2A11	2.2A12	2.3A1	2.3A2	2.3A3	2.3A4	2.3A5	2.3A6	2.3A7	2.3A8	2.3A9	2.3A10	2.3A11	2.3A12	2.4A1	2.4A2	2.4A3	2.4A4
Nr pomieszczenia	1.8	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	1.6A5	1.6A6	1.6A7	1.6A8	1.7A1	1.7A1	1.7A1	1.7A1	1.7A5	1.7A6	1.7A7	1.7A8	1.8A1	1.8A2	1.8A3	1.8A4	1.8A5	1.8A6	1.8A7	1.8A8
Nr pomieszczenia	2.2	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	2.1A1	2.1A2	2.1A3	2.1A4	2.1A5	2.1A6	2.1A7	2.1A8	2.1A9	2.1A10	2.1A11	2.1A12	2.2A1	2.2A2	2.2A3	2.2A4	2.2A5	2.2A6	2.2A7	2.2A8
Nr pomieszczenia	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2

AL MA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl

NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY

REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR: KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH, 40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU: OKABLOWANIE TELEINFORMATYCZNE. POŁĄCZENIA 3

SKALA:

PROJEKTANT: mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

WYKONAŁ: GRZEGORZ JANUSZEK

SPRAWDZAJĄCY KOORDYNATOR PROJEKTU: mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

DATA: 05.2004

PODPIS:

UMOWA NR: 47/KMP/04

NR PROJEKTU: 28/ PW/04

NR RYSUNKU: PW-ILAN -3

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229

SCHEMAT ROZMIESZCZENIA PUNKTÓW PRZYŁACZENIOWYCH NA PANELACH DYSTYRBUCYJNYCH EKRANOWANYCH OKABLOWANIA POZIOMEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

																										NR SZAFY / NR PANELA
4.2A1	4.2A2	4.2A3	4.2A4	4.2A5	4.2A6	4.2A7	4.2A8	4.2A9	4.2A10	4.2A11	4.2A12	4.3A1	4.3A2	4.4A1	4.4A2	4.6A1	4.6A2							2/20
3.27A1	3.27A2	3.27A3	3.27A4	3.27A5	3.27A6	3.27A7	3.27A8	3.28A1	3.28A2	3.28A3	3.28A4	3.28A5	3.28A6	3.29A1	3.29A2	3.29A3	3.29A4	3.29A5	3.29A6	3.29A7	3.29A8			2/19
3.25A3	3.25A4	3.25A5	3.25A6	3.25A7	3.25A8	3.25A9	3.25A10	3.25A11	3.25A12	3.26A1	3.26A2	3.26A3	3.26A4	3.26A5	3.26A6	3.26A7	3.26A8	3.26A9	3.26A10	3.26A11	3.26A12			2/18
3.23A7	3.23A8	3.23A9	3.23A10	3.23A11	3.23A12	3.24A1	3.24A2	3.24A3	3.24A4	3.24A5	3.24A6	3.24A7	3.24A8	3.24A9	3.24A10	3.24A11	3.24A12	3.24A13	3.24A14	3.25A1	3.25A2			2/17
		3.21A5	3.21A6	3.21A7	3.21A8	3.22A1	3.22A2	3.22A3	3.22A4	3.22A5	3.22A6	3.22A7	3.22A8	3.22A9	3.22A10	3.22A11	3.22A12	3.23A1	3.23A2	3.23A3	3.23A4	3.23A5	3.23A6	2/16
3.19A1	3.19A2	3.19A3	3.19A4	3.20A1	3.20A2	3.20A3	3.20A4	3.20A5	3.20A6	3.20A7	3.20A8	3.20A9	3.20A10	3.20A11	3.20A12	3.20A13	3.20A14	3.21A1	3.21A2	3.21A3	3.21A4			2/15
3.7A9	3.7A10	3.7A11	3.7A12	3.7A13	3.7A14	3.7A15	3.7A16			3.13A1	3.13A2	3.13A3	3.13A4	3.16A1	3.16A2	3.16A3	3.16A4	3.18A1	3.18A2	3.18A3	3.18A4	3.18A5	3.18A6	2/14
	3.6A1	3.6A2	3.6A3	3.6A4	3.6A5	3.6A6	3.6A7	3.6A8	3.6A9	3.6A10	3.6A11	3.6A12	3.7A1	3.7A2	3.7A3	3.7A4	3.7A5	3.7A6	3.7A7	3.7A8				2/13
3.3A1	3.3A2	3.3A3	3.3A4	3.3A5	3.3A6	3.3A7	3.3A8	3.3A9	3.3A10	3.3A11	3.3A12	3.4A1	3.4A2	3.4A3	3.4A4	3.4A5	3.4A6	3.4A7	3.4A8	3.5A1	3.5A2	3.5A3	3.5A4	2/12
3.1A1	3.1A2	3.1A3	3.1A4	3.1A5	3.1A6	3.1A7	3.1A8	3.1A9	3.1A10	3.1A11	3.1A12	3.2A1	3.2A2	3.2A3	3.2A4	3.2A5	3.2A6	3.2A7	3.2A8	3.2A9	3.2A10			2/11

ROZMIESZCZENIE PANELI W SZAFIE DYSTRYBUCYJNEJ NA RYS - 5

PODDASZE

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	4.2A1	4.2A2	4.2A3	4.2A4	4.2A5	4.2A6	4.2A7	4.2A8	4.2A9	4.2A10	4.2A11	4.2A12	4.3A1	4.3A2	4.4A1	4.4A2	4.6A1	4.6A2				
Nr pomieszczenia	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.4	4.4	4.6	4.6				

PIĘTRO 3

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	3.27A1	3.27A2	3.27A3	3.27A4	3.27A5	3.27A6	3.27A7	3.27A8	3.28A1	3.28A2	3.28A3	3.28A4	3.28A5	3.28A6	3.29A1	3.29A2	3.29A3	3.29A4	3.29A5	3.29A6	3.29A7	3.29A8
Nr pomieszczenia	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	3.25A5	3.25A6	3.25A7	3.25A8	3.25A9	3.25A10	3.25A11	3.25A12	3.26A1	3.26A2	3.26A3	3.26A4	3.26A5	3.26A6	3.26A7	3.26A8	3.26A9	3.26A10	3.26A11	3.26A12
Nr pomieszczenia	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	3.23A11	3.23A12	3.24A1	3.24A2	3.24A3	3.24A4	3.24A5	3.24A6	3.24A7	3.24A8	3.24A9	3.24A10	3.24A11	3.24A12	3.24A13	3.24A14	3.25A1	3.25A2	3.25A3	3.25A4
Nr pomieszczenia	3.23	3.23	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.25	3.25	3.25	3.25

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	3.22A3	3.22A4	3.22A5	3.22A6	3.22A7	3.22A8	3.22A9	3.22A10	3.22A11	3.22A12	3.23A1	3.23A2	3.23A3	3.23A4	3.23A5	3.23A6	3.23A7	3.23A8	3.23A9	3.23A10
Nr pomieszczenia	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	3.20A5	3.20A6	3.20A7	3.20A8	3.20A9	3.20A10	3.20A11	3.20A12	3.20A13	3.20A14	3.21A1	3.21A2	3.21A3	3.21A4	3.21A5	3.21A6	3.21A7	3.21A8	3.22A1	3.22A2
Nr pomieszczenia	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.22	3.22

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	3.13A3	3.13A4	3.16A1	3.16A2	3.16A3	3.16A4	3.18A1	3.18A2	3.18A3	3.18A4	3.18A5	3.18A6	3.19A1	3.19A2	3.19A3	3.19A4	3.20A1	3.20A2	3.20A3	3.20A4
Nr pomieszczenia	3.13	3.13	3.16	3.16	3.16	3.16	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.19	3.19	3.19	3.19	3.20	3.20	3.20	3.20

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	3.6A11	3.6A12	3.7A1	3.7A2	3.7A3	3.7A4	3.7A5	3.7A6	3.7A7	3.7A8	3.7A9	3.7A10	3.7A11	3.7A12	3.7A13	3.7A14	3.7A15	3.7A16	3.13A1	3.13A2
Nr pomieszczenia	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.13	3.13

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	3.4A7	3.4A8	3.5A1	3.5A2	3.5A3	3.5A4	3.5A5	3.5A6	3.5A7	3.5A8	3.6A1	3.6A2	3.6A3	3.6A4	3.6A5	3.6A6	3.6A7	3.6A8	3.6A9	3.6A10
Nr pomieszczenia	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	3.2A9	3.2A10	3.3A1	3.3A2	3.3A3	3.3A4	3.3A5	3.3A6	3.3A7	3.3A8	3.3A9	3.3A10	3.3A11	3.3A12	3.4A1	3.4A2	3.4A3	3.4A4	3.4A5	3.4A6
Nr pomieszczenia	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4

FTP kat. 5e - 4x2x0.5 — DO PANELU EKRANOWANEGO 24xRJ45, FTP, 5e -1U 19"

Nr gniazdka	3.1A1	3.1A2	3.1A3	3.1A4	3.1A5	3.1A6	3.1A7	3.1A8	3.1A9	3.1A10	3.1A11	3.1A12	3.2A1	3.2A2	3.2A3	3.2A4	3.2A5	3.2A6	3.2A7	3.2A8
Nr pomieszczenia	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2

AL MA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl

NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY

REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR: KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH, 40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU: OKABLOWANIE TELEINFORMATYCZNE. POŁĄCZENIA 4

SKALA: -

PROJEKTANT: mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

WYKONAŁ: GRZEGORZ JANUSZEK

DATA: 05.2004

PODPIS

SPRAWDZAJĄCY KOORDYNATOR PROJEKTU: mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

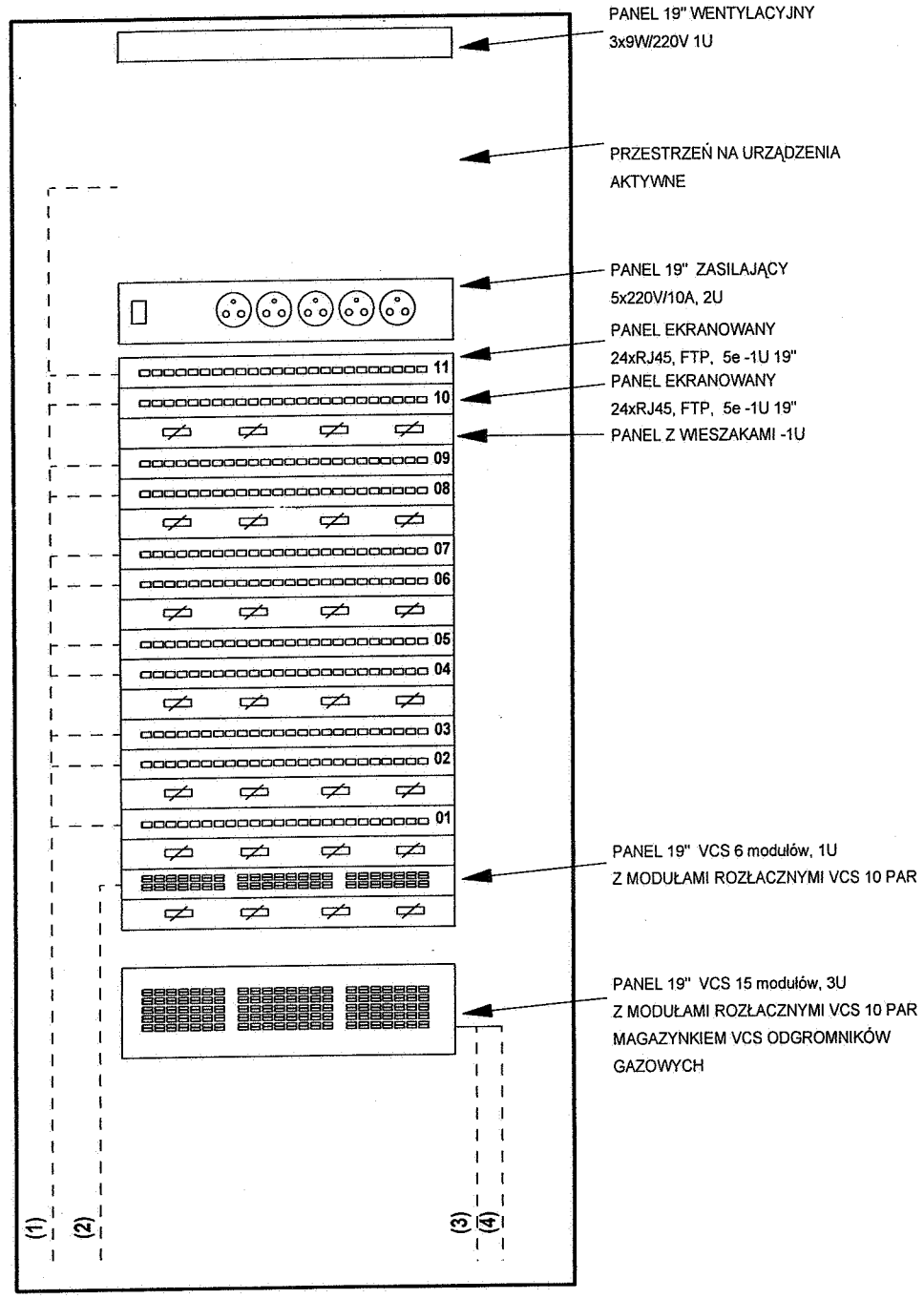
UMOWA NR: 47/KMP/04

NR PROJEKTU: 28/ PW/04

NR RYSUNKU: PW-ILAN -4

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229

Szafa dystrybucyjna 42U
SD1



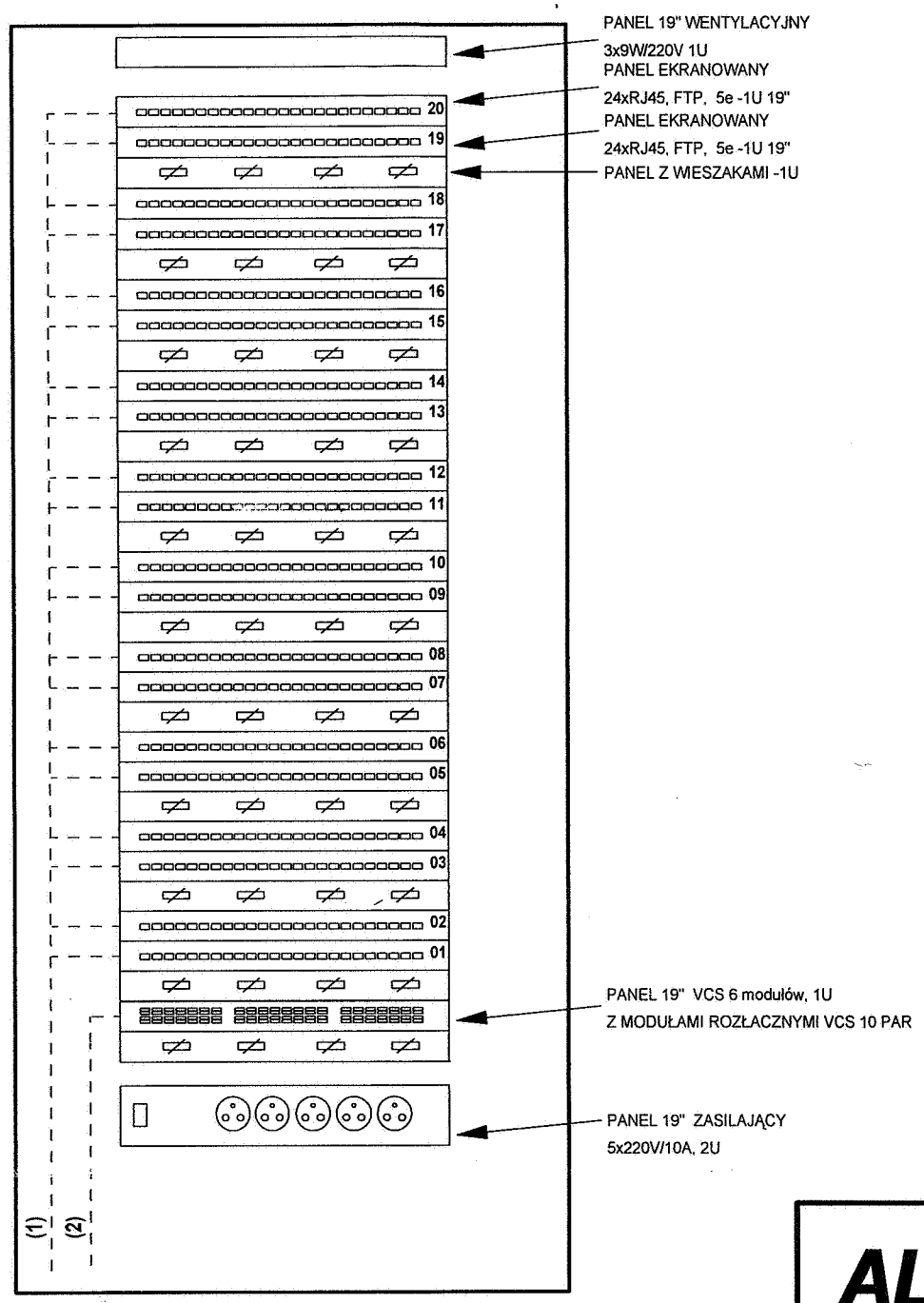
(1) - POŁĄCZENIA DO URZĄDZEŃ AKTYWNYCH

(2) - POŁĄCZENIE OD CENTRALI TELEFONICZNEJ
KABEL WIELOPAROWY 50 PAR

(3) - PRZYŁACZE KABLI ZEWNĘTRZNYCH
KABEL WIELOPAROWY 50 PAR I 20 PAR

(4) - POŁĄCZENIE DO CENTRALI TELEFONICZNEJ
KABEL WIELOPAROWY 100 PAR

Szafa dystrybucyjna 42U
SD2



(1) - POŁĄCZENIA DO URZĄDZEŃ AKTYWNYCH

(2) - POŁĄCZENIE OD CENTRALI TELEFONICZNEJ
KABEL WIELOPAROWY 50 PAR

AL MA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR
KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU
ZABUDOWA SZAF DYSTRYBUCYJNYCH. PLAN ROZMIESZCZENIA

SKALA: 1:100

PROJEKTANT
mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

WYKONAŁ
GRZEGORZ JANUSZEK

SPRAWDZAJĄCY KOORDYNATOR PROJEKTU
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

DATA: 05.2004

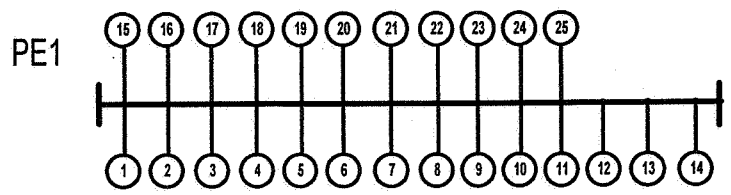
PODPIS

UMOWA NR: 47/KMP/04

NR PROJEKTU: 28/ PW/04

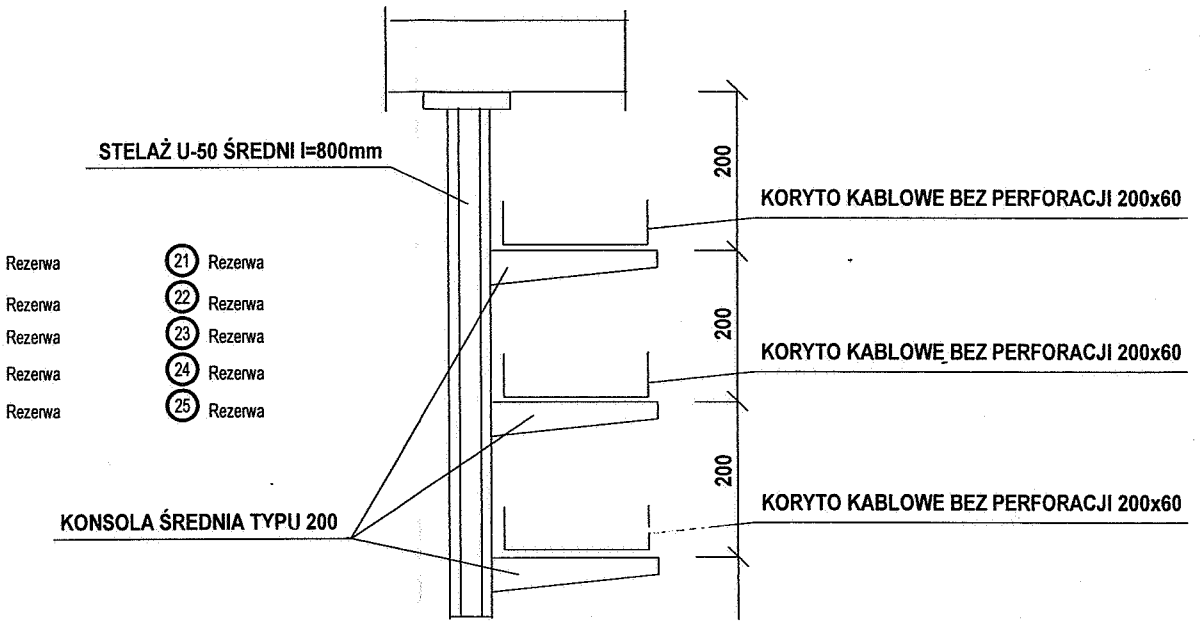
NR RYSUNKU: PW-ILAN -5

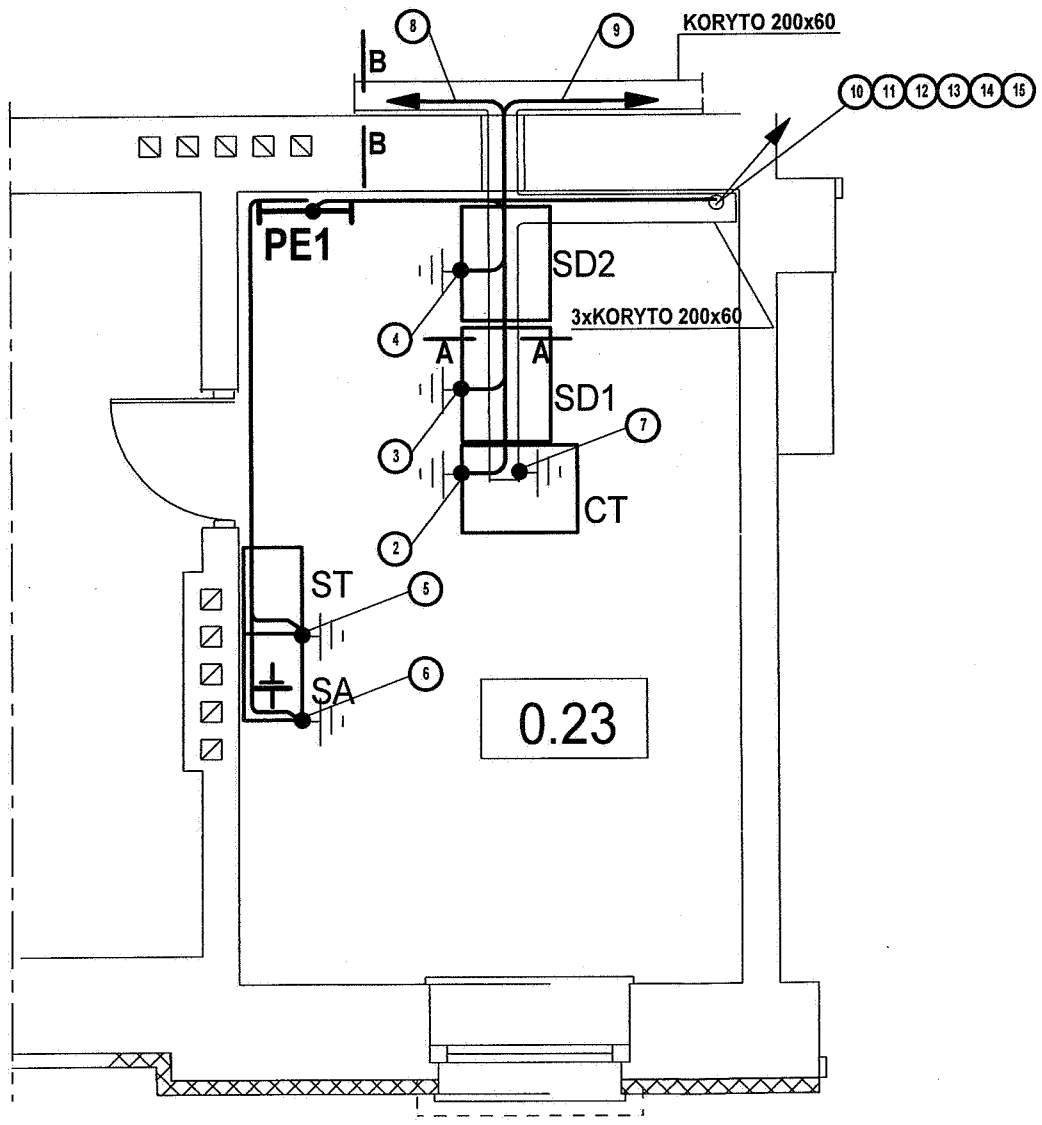
OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229



1. SZYNA PE (PIWNICA) 1x120mm
2. CENTRALA TEEFONICZNA 1x35mm
3. SZAFA DYSTRYBUCYJNA SD1 1x35mm
4. SZAFA DYSTRYBUCYJNA SD2 1x35mm
5. SIŁOWNIA ST 1x35mm
6. SZAFA AKUMULATORÓW SA 1x35mm
7. KONSTRUKCJE KABLOWE 1x25mm
8. KONSTRUKCJE KABLOWE 1x25mm
9. KONSTRUKCJE KABLOWE 1x25mm
10. KONSTRUKCJE KABLOWE 1x25mm
11. KONSTRUKCJE KABLOWE 1x25mm
12. KONSTRUKCJE KABLOWE 1x25mm
13. KONSTRUKCJE KABLOWE 1x25mm
14. KONSTRUKCJE KABLOWE 1x25mm
15. KONSTRUKCJE KABLOWE 1x25mm
16. Rezerwa
17. Rezerwa
18. Rezerwa
19. Rezerwa
20. Rezerwa
21. Rezerwa
22. Rezerwa
23. Rezerwa
24. Rezerwa
25. Rezerwa

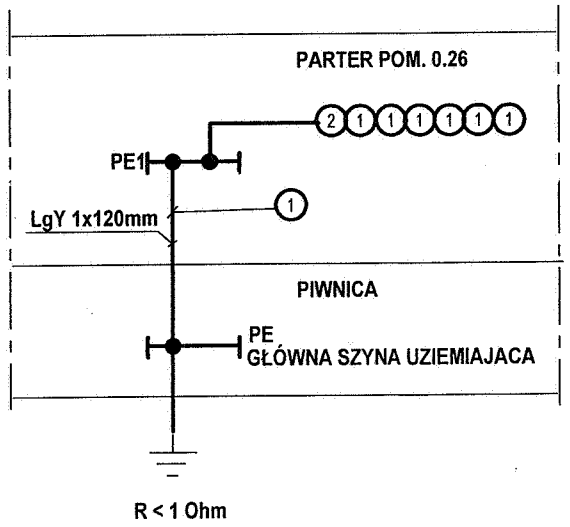
A - A



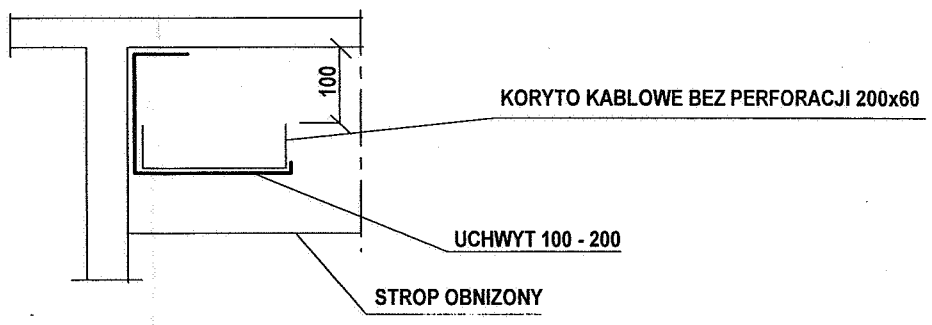


PE1 — Szyna miedziana 100x10 l=500mm z otworami ϕ14-5szt, ϕ9-20szt, zamontowana na izolatorach żywicznych min 60mm od ściany

SCHEMAT GŁÓWNYCH POŁACZEŃ UZIEMIEŃ



B - B

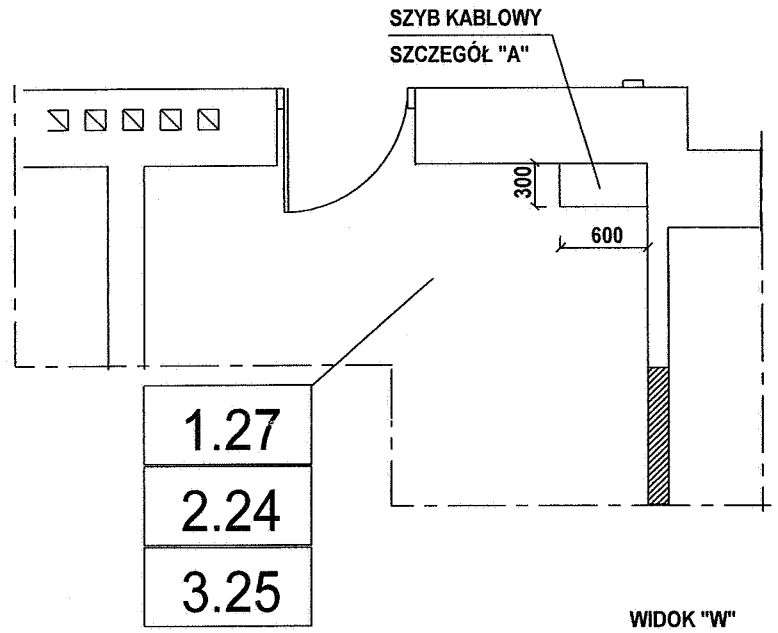


AL MA PROJEKT

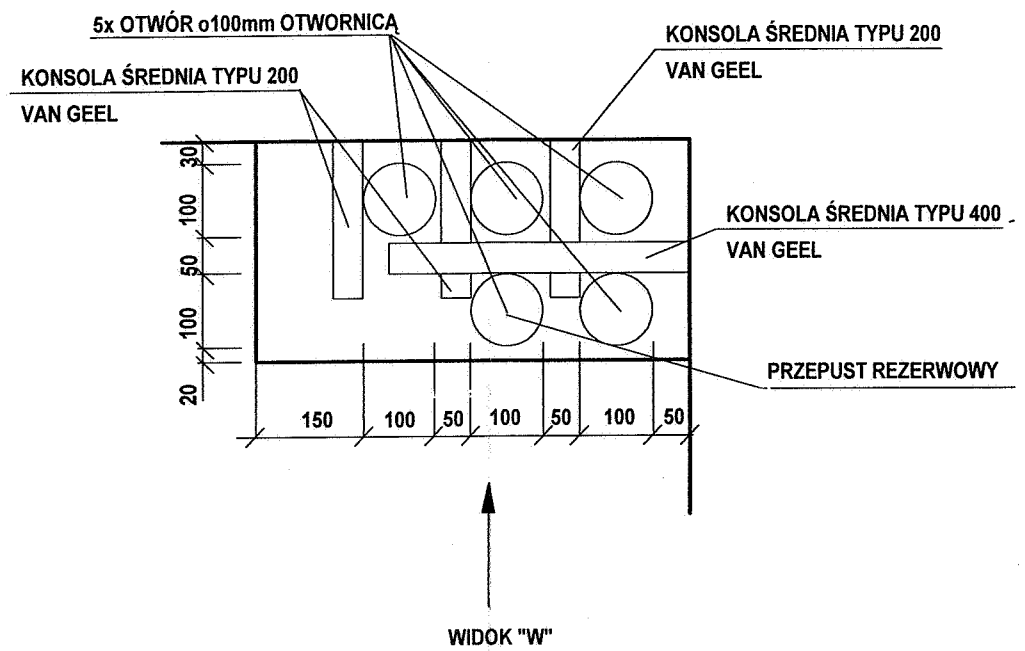
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

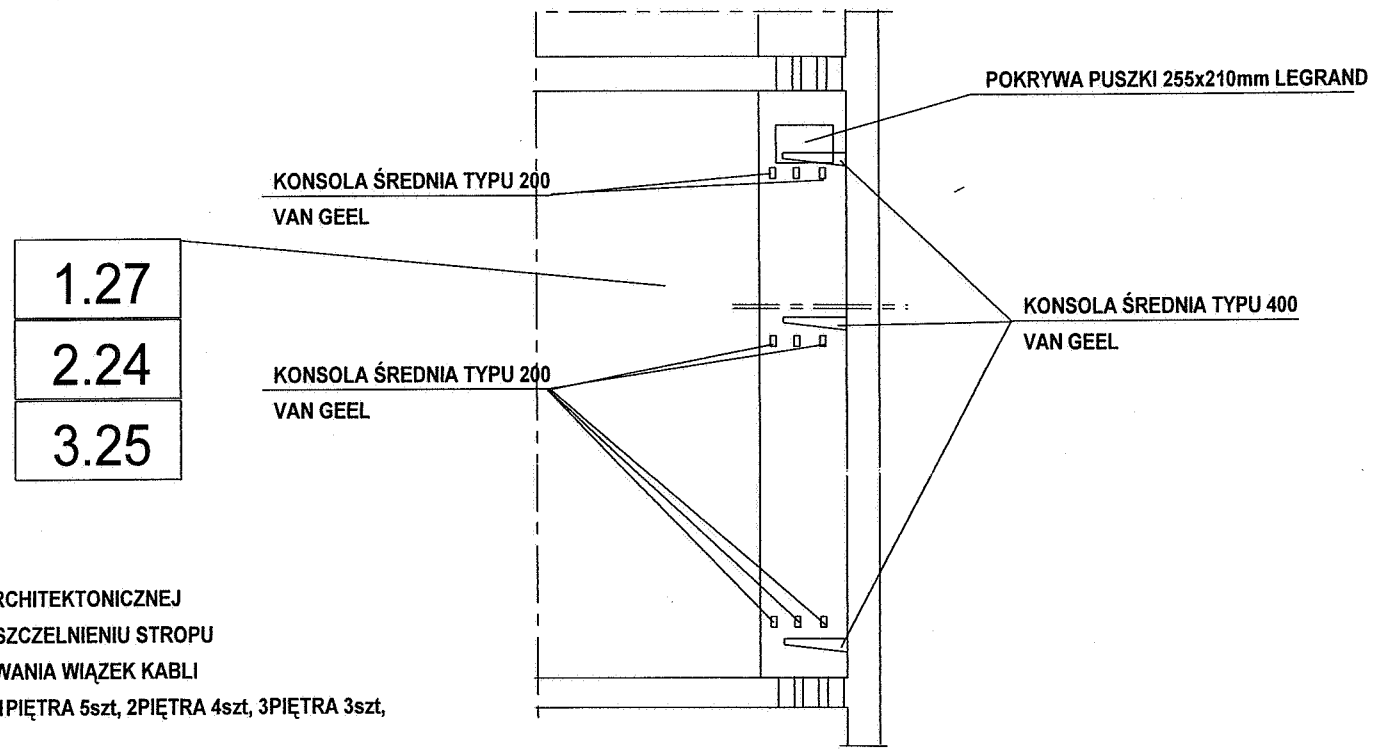
TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3) BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1) REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia	INWESTOR KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH 40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19
TREŚĆ RYSUNKU SIEĆ UZIEMIEŃ. PLAN SIECI	SKALA 1:100
PROJEKTANT mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01	DATA 05.2004
WYKONAŁ GRZEGORZ JANUSZEK	
SPRAWDZAJĄCY KOORDYNATOR PROJEKTU mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022	
OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229	PODPIS
UMOWA NR 47/KMP/04	
NR PROJEKTU 28/ PW/04	
NR RYSUNKU PW-ILAN -6	



SZCZEGÓL "A"



WIDOK "W"



UWAGI:

1/ OBUDOWA SZYBU KABLOWEGO W CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
2/ OBUDOWĘ ZAŁOŻYĆ PO UŁOŻENIU KABLI I USZCZELNIENIU STROPU
3/ KONSOLE MOCOWANE DO ŚCIAN DLA MOCOWANIA WIĄZEK KABLI
4/ ILOŚĆ PRZEPUSTÓW MALEJĄCA W STROPIE 1PIĘTRA 5szt, 2PIĘTRA 4szt, 3PIĘTRA 3szt, PODDASZE 2szt

AL MA PROJEKT
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI
41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR
KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU
SZYB KABLOWY NA PIĘTRACH 1 - 3. PLAN ROZMIESZCZENIA

SKALA 1:100

PROJEKTANT
mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

WYKONAŁ
GRZEGORZ JANUSZEK

SPRAWDZAJĄCY KOORDYNATOR PROJEKTU
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

DATA 05.2004

PODPIS

UMOWA NR 47/KMP/04

NR PROJEKTU 28/ PW/04

NR RYSUNKU PW-ILAN -7

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229

AL MA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR
KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU
INSTALACJE TELETECHNICZNE I KOMPUTEROWE. PIWNICA

SKALA: 1:100

PROJEKTANT: mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

WYKONAŁ: GRZEGORZ JANUSZEK

SPRAWDZAJĄCY KOORDYNATOR PROJEKTU: mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

DATA: 05.2004

PODPIS

UMOWA NR: 47/KMP/04

NR PROJEKTU: 28/ PW/04

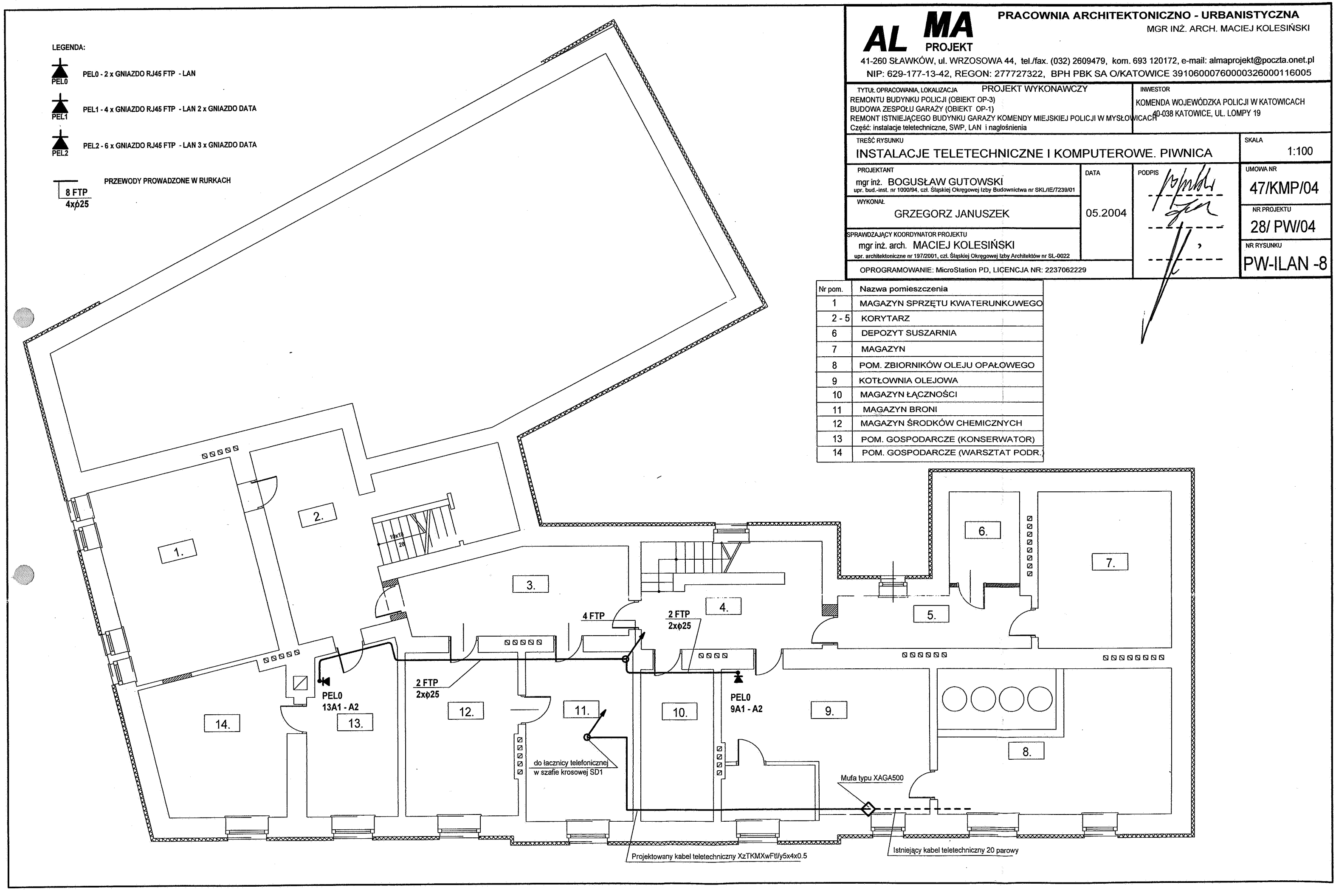
NR RYSUNKU: PW-ILAN -8

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229

LEGENDA:

- PEL0 — PEL0 - 2 x GNIAZDO RJ45 FTP - LAN
- PEL1 — PEL1 - 4 x GNIAZDO RJ45 FTP - LAN 2 x GNIAZDO DATA
- PEL2 — PEL2 - 6 x GNIAZDO RJ45 FTP - LAN 3 x GNIAZDO DATA
- 8 FTP 4xϕ25 — PRZEWODY PROWADZONE W RURKACH

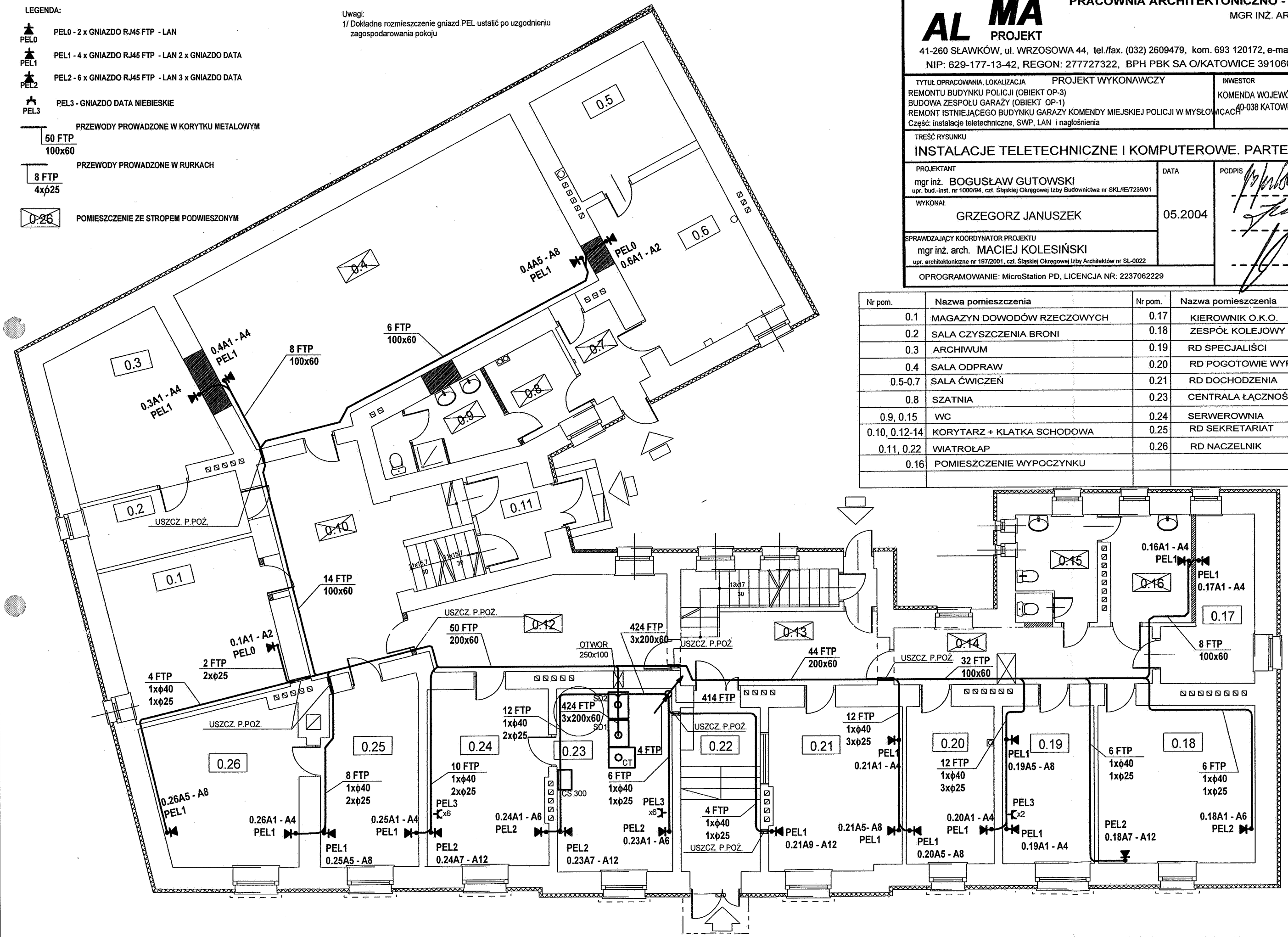
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia
1	MAGAZYN SPRZĘTU KWATERUNKOWEGO
2 - 5	KORYTARZ
6	DEPOZYT SUSZARNIA
7	MAGAZYN
8	POM. ZBIORNIKÓW OLEJU OPAŁOWEGO
9	KOTŁOWNIA OLEJOWA
10	MAGAZYN ŁĄCZNOŚCI
11	MAGAZYN BRONI
12	MAGAZYN ŚRODKÓW CHEMICZNYCH
13	POM. GOSPODARCZE (KONSERWATOR)
14	POM. GOSPODARCZE (WARSZTAT PODR.)



LEGENDA:

- PEL0 - 2 x GNIAZDO RJ45 FTP - LAN
- PEL1 - 4 x GNIAZDO RJ45 FTP - LAN 2 x GNIAZDO DATA
- PEL2 - 6 x GNIAZDO RJ45 FTP - LAN 3 x GNIAZDO DATA
- PEL3 - GNIAZDO DATA NIEBIESKIE
- 50 FTP 100x60 — PRZEWODY PROWADZONE W KORYTKU METALOWYM
- 8 FTP 4xϕ25 — PRZEWODY PROWADZONE W RURKACH
- 0.26 — POMIESZCZENIE ZE STROPEM PODWIESZONYM

Uwagi:
1/ Dokładne rozmieszczenie gniazd PEL ustalić po uzgodnieniu zagospodarowania pokoju



Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Nr pom.	Nazwa pomieszczenia
0.1	MAGAZYN DOWODÓW RZECZOWYCH	0.17	KIEROWNIK O.K.O.
0.2	SALA CZYSZCZENIA BRONI	0.18	ZESPÓŁ KOLEJOWY
0.3	ARCHIWUM	0.19	RD SPECJALIŚCI
0.4	SALA ODPRAW	0.20	RD POGOTOWIE WYPADKOWE
0.5-0.7	SALA ĆWICZEŃ	0.21	RD DOCHODZENIA
0.8	SZATNIA	0.23	CENTRALA ŁĄCZNOŚCI
0.9, 0.15	WC	0.24	SERWEROWNIA
0.10, 0.12-14	KORYTARZ + KLATKA SCHODOWA	0.25	RD SEKRETARIAT
0.11, 0.22	WIATROŁAP	0.26	RD NACZELNIK
0.16	POMIESZCZENIE WYPOCZYNKU		

AL MA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR: KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH 40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU: INSTALACJE TELETECHNICZNE I KOMPUTEROWE. PARTER

SKALA: 1:100

PROJEKTANT: mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

WYKONAŁ: GRZEGORZ JANUSZEK

DATA: 05.2004

PODPIS

SPRAWDZAJĄCY KOORDYNATOR PROJEKTU: mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

UMOWA NR: 47/KMP/04

NR PROJEKTU: 28/ PW/04

NR RYSUNKU: PW-ILAN -9

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229

LEGENDA:

- PEL0 - 2 x GNIAZDO RJ45 FTP - LAN
- PEL1 - 4 x GNIAZDO RJ45 FTP - LAN 2 x GNIAZDO DATA
- PEL2 - 6 x GNIAZDO RJ45 FTP - LAN 3 x GNIAZDO DATA
- PEL3 - GNIAZDO DATA NIEBIESKIE
- PRZEWODY PROWADZONE W KORYTKU METALOWYM — 50 FTP 100x60
- PRZEWODY PROWADZONE W RURKACH — 8 FTP 4xϕ25
- POMIESZCZENIE ZE STROPEM PODWIESZONYM — 0.26

AL MA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl

NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY

REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR: KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH, 40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU: INSTALACJE TELETECHNICZNE I KOMPUTEROWE. PIĘTRO 1

SKALA: 1:100

PROJEKTANT: mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

DATA: 05.2004

PODPIS:

UMOWA NR: 47/KMP/04

WYKONAŁ: GRZEGORZ JANUSZEK

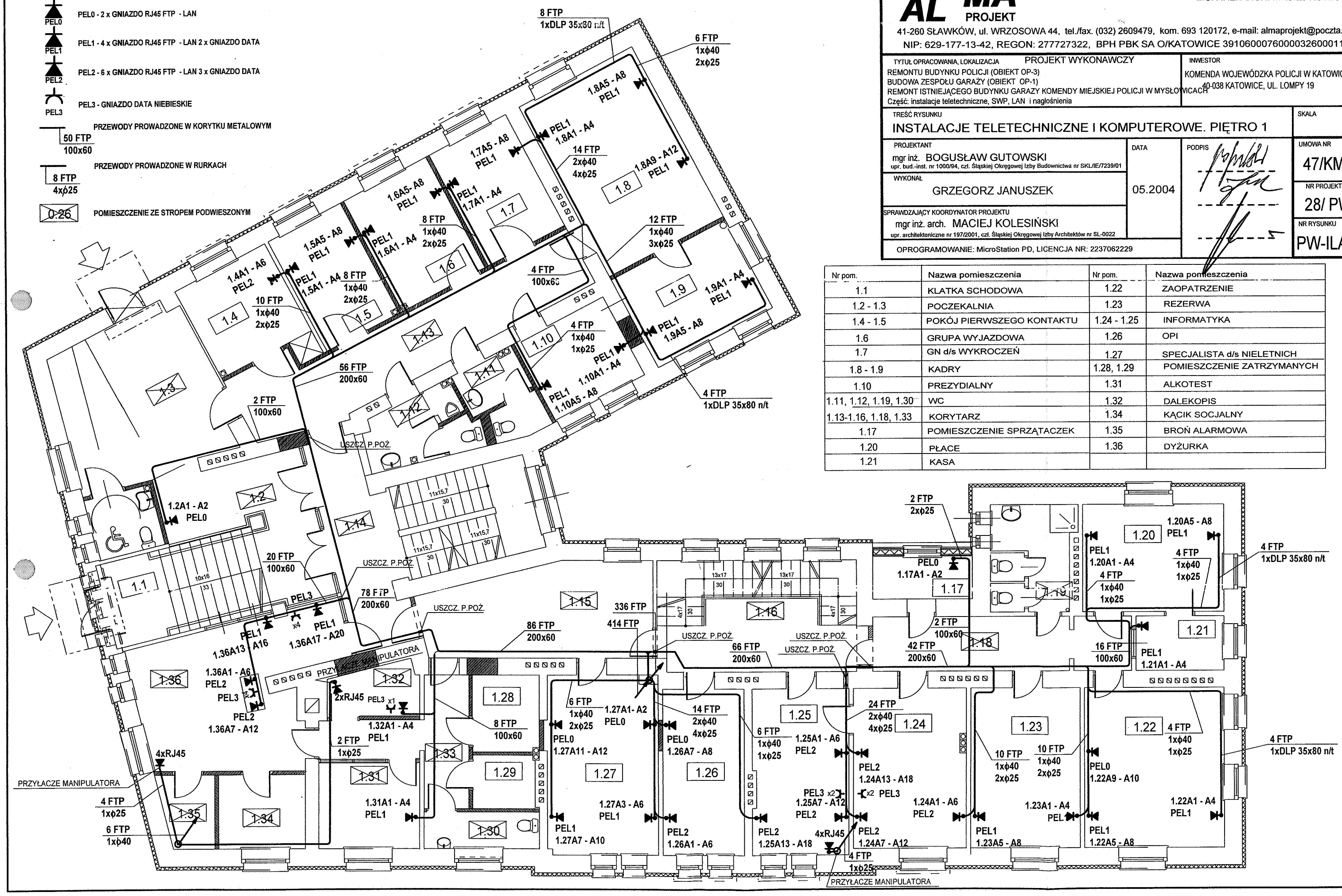
NR PROJEKTU: 28/ PW/04

SPRAWDZAJĄCY KOORDYNATOR PROJEKTU: mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

NR RYSUNKU: PW-ILAN -10

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Nr pom.	Nazwa pomieszczenia
1.1	KLATKA SCHODOWA	1.22	ZAOPATRZENIE
1.2 - 1.3	POCZEKALNIA	1.23	REZERWA
1.4 - 1.5	POKÓJ PIERWSZEGO KONTAKTU	1.24 - 1.25	INFORMATYKA
1.6	GRUPA WYJAZDOWA	1.26	OPI
1.7	GN d/s WYKROCZEŃ	1.27	SPECJALISTA d/s NIELETNICH
1.8 - 1.9	KADRY	1.28, 1.29	POMIESZCZENIE ZATRZYMANYCH
1.10	PREZYDIALNY	1.31	ALKOTEST
1.11, 1.12, 1.19, 1.30	WC	1.32	DALEKOPIS
1.13-1.16, 1.18, 1.33	KORYTARZ	1.34	KĄCIK SOCJALNY
1.17	POMIESZCZENIE SPRZĄTACZEK	1.35	BROŃ ALARMOWA
1.20	PŁACE	1.36	DYŻURKA
1.21	KASA		



AL MA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl

NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY

REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR: KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH, 40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU: INSTALACJE TELETECHNICZNE I KOMPUTEROWE. PIĘTRO 2

SKALA: 1:100

PROJEKTANT: mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

WYKONAŁ: GRZEGORZ JANUSZEK

DATA: 05.2004

PODPIS:

UMOWA NR: 47/KMP/04

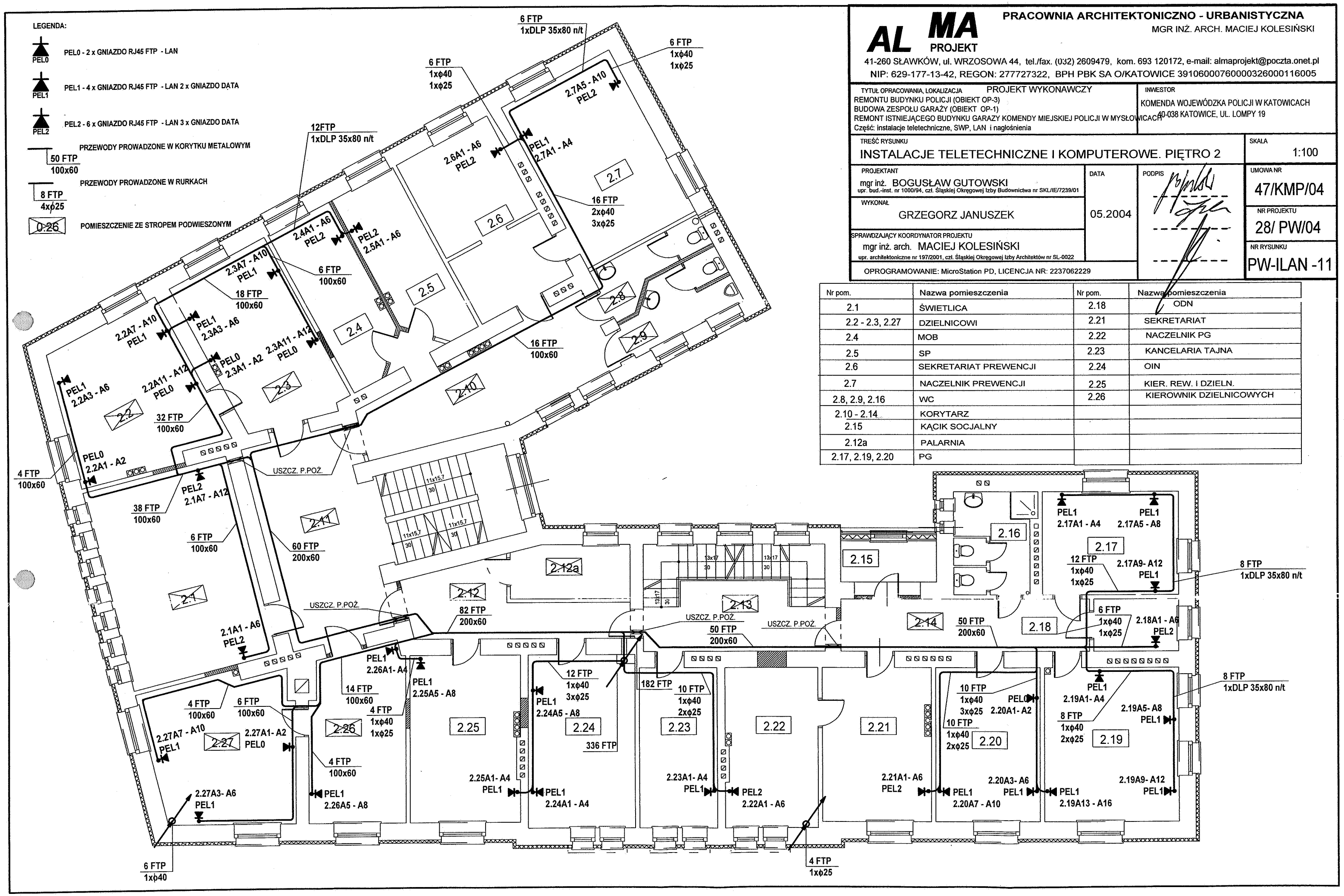
NR PROJEKTU: 28/ PW/04

SPRAWDZAJĄCY KOORDYNATOR PROJEKTU: mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

NR RYSUNKU: PW-ILAN -11

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Nr pom.	Nazwa pomieszczenia
2.1	ŚWIETLICA	2.18	ODN
2.2 - 2.3, 2.27	DZIELNICOWI	2.21	SEKRETARIAT
2.4	MOB	2.22	NACZELNIK PG
2.5	SP	2.23	KANCELARIA TAJNA
2.6	SEKRETARIAT PREWENCJI	2.24	OIN
2.7	NACZELNIK PREWENCJI	2.25	KIER. REW. I DZIELN.
2.8, 2.9, 2.16	WC	2.26	KIEROWNIK DZIELNICOWYCH
2.10 - 2.14	KORYTARZ		
2.15	KĄCIK SOCJALNY		
2.12a	PALARNIA		
2.17, 2.19, 2.20	PG		



AL MA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl

NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY

REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR
KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU
INSTALACJE TELETECHNICZNE I KOMPUTEROWE. PIĘTRO 3

SKALA: 1:100

PROJEKTANT: mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94. czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

DATA: 05.2004

PODPIS

UMOWA NR: 47/KMP/04

WYKONAŁ: GRZEGORZ JANUSZEK

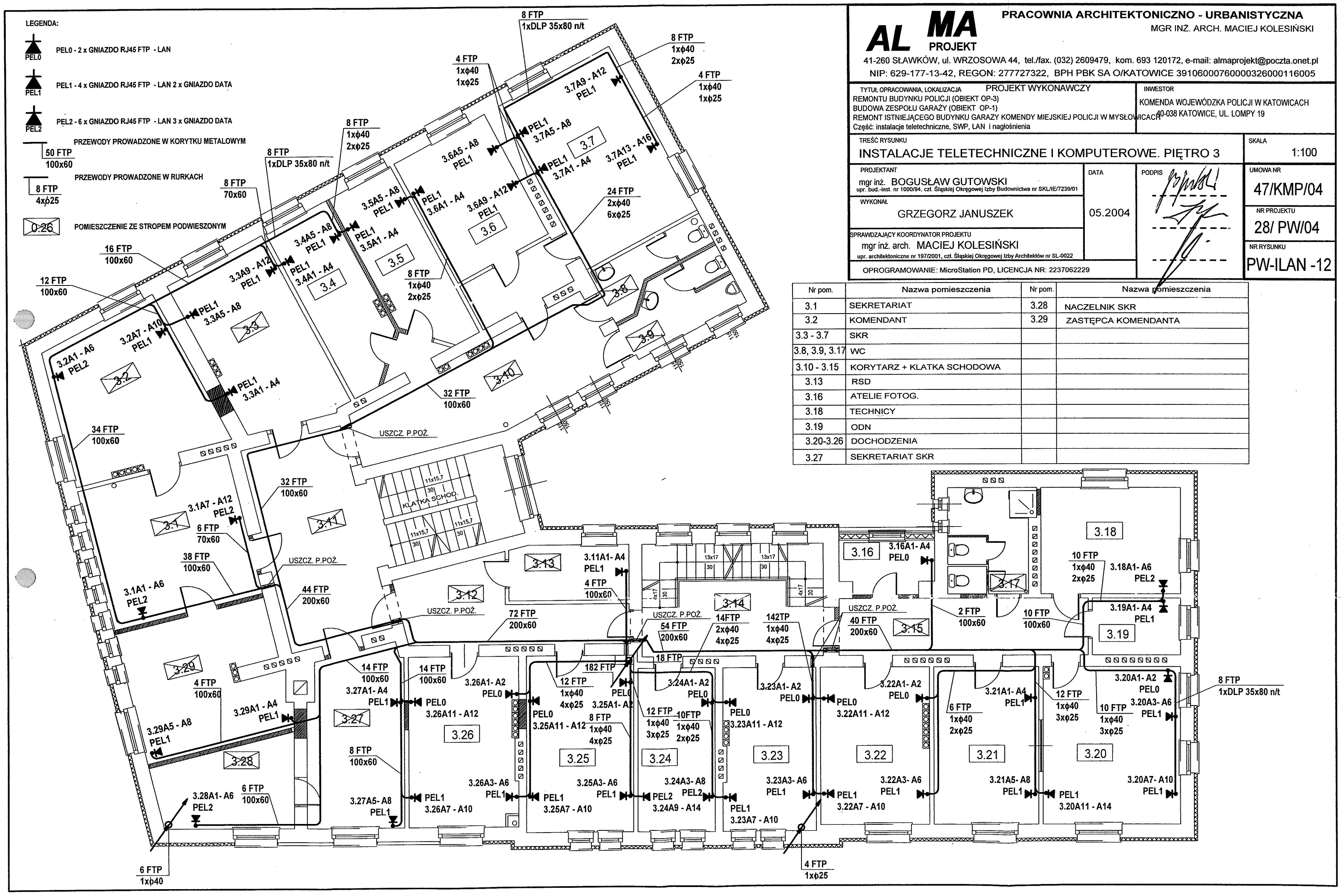
NR PROJEKTU: 28/ PW/04

SPRAWDZAJĄCY KOORDYNATOR PROJEKTU
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

NR RYSUNKU: PW-ILAN -12

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Nr pom.	Nazwa pomieszczenia
3.1	SEKRETARIAT	3.28	NACZELNIK SKR
3.2	KOMENDANT	3.29	ZASTĘPCA KOMENDANTA
3.3 - 3.7	SKR		
3.8, 3.9, 3.17	WC		
3.10 - 3.15	KORYTARZ + KLATKA SCHODOWA		
3.13	RSD		
3.16	ATELIE FOTOG.		
3.18	TECHNICY		
3.19	ODN		
3.20-3.26	DOCHODZENIA		
3.27	SEKRETARIAT SKR		



AL MA PROJEKT
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI
41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR
KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU
INSTALACJE TELETECHNICZNE I KOMPUTEROWE. PODDASZE

SKALA: 1:100

PROJEKTANT
mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

WYKONAŁ
GRZEGORZ JANUSZEK

SPRAWDZAJĄCY KOORDYNATOR PROJEKTU
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

DATA: 05.2004

PODPIS

UMOWA NR: 47/KMP/04

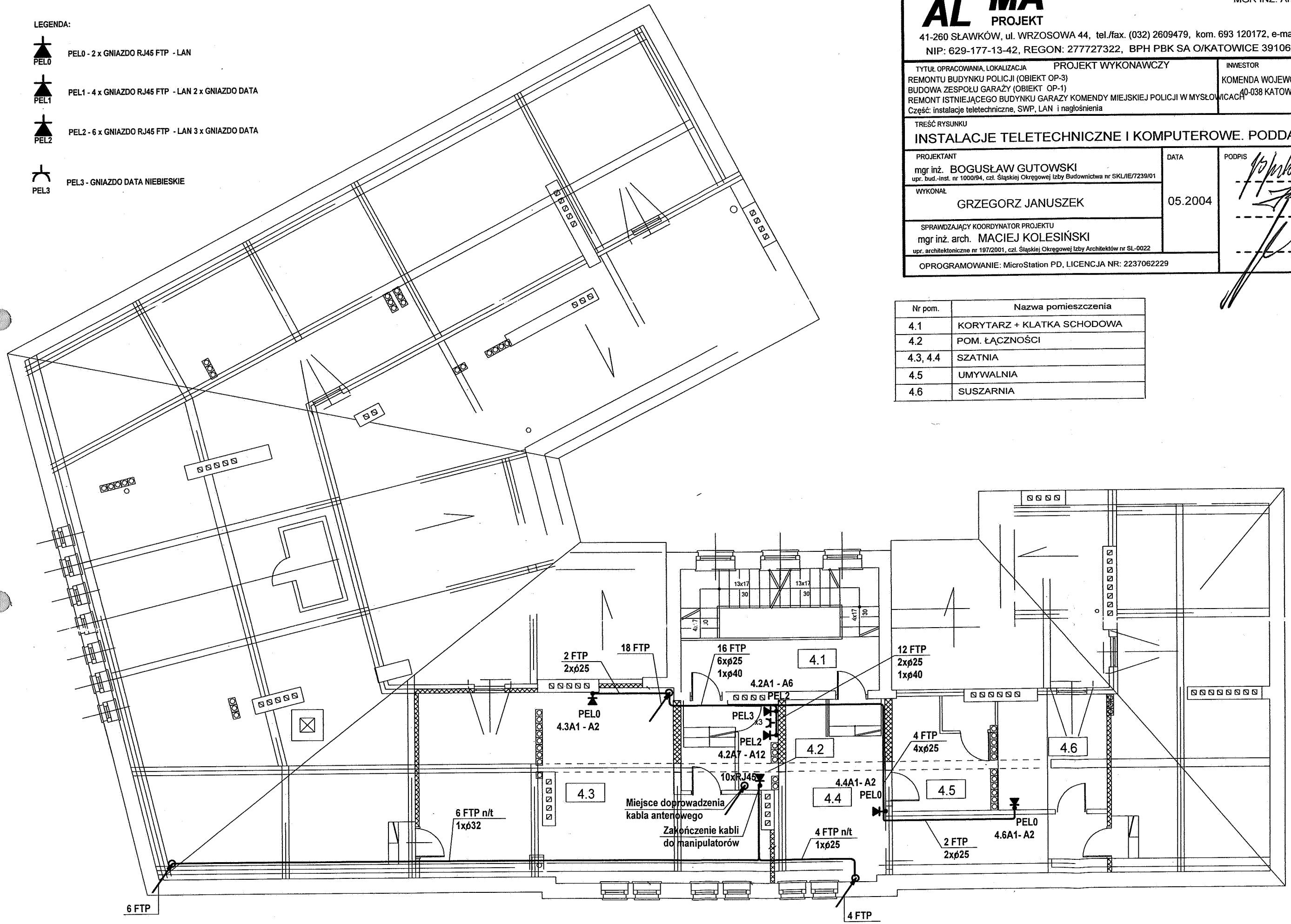
NR PROJEKTU: 28/ PW/04

NR RYSUNKU: PW-ILAN -13

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229

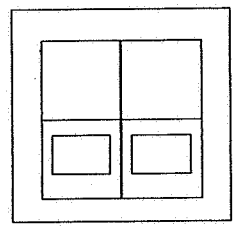
LEGENDA:

- PEL0 - 2 x GNIAZDO RJ45 FTP - LAN
- PEL1 - 4 x GNIAZDO RJ45 FTP - LAN 2 x GNIAZDO DATA
- PEL2 - 6 x GNIAZDO RJ45 FTP - LAN 3 x GNIAZDO DATA
- PEL3 - GNIAZDO DATA NIEBIESKIE



Nr pom.	Nazwa pomieszczenia
4.1	KORYTARZ + KLATKA SCHODOWA
4.2	POM. ŁĄCZNOŚCI
4.3, 4.4	SZATNIA
4.5	UMYWALNIA
4.6	SUSZARNIA

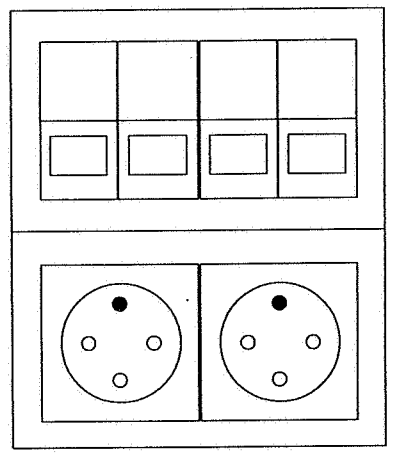
PEL0



PEL0 DO ŚCIAN Z CEGŁY
2 x GNIAZDO RJ 45 EKRANOWANE Nr ref. 0742 88
1 x PUSZKA POD TYNK
DO ŚCIAN Z CEGŁY Nr ref. 0892 51
1 x UCHWYT Nr ref. 0748 02
1 x RAMKA Nr ref. 0750 22

PEL0 DO ŚCIAN GIPSOWYCH
2 x GNIAZDO RJ 45 EKRANOWANE Nr ref. 0742 88
1 x GNIAZDO Z BLOKADĄ 2P + Z Nr ref. 0741 94
1 x KLUCZ DO GNIAZDA Nr ref. 0502 99
1 x PUSZKA DO PŁYT GIPSOWYCH Nr ref. 0893 42
2 x UCHWYT Nr ref. 0748 02
1 x RAMKA Nr ref. 0750 22

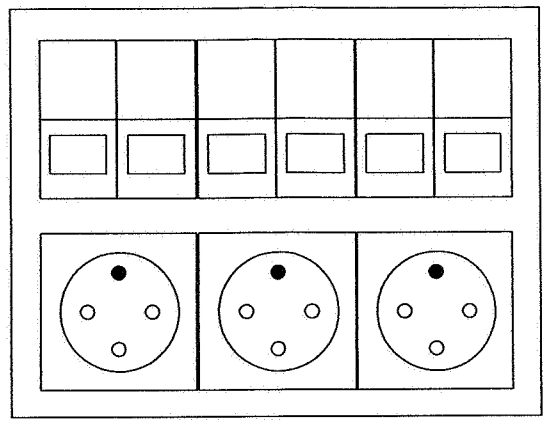
PEL1



PEL1 DO ŚCIAN Z CEGŁY
4 x GNIAZDO RJ 45 EKRANOWANE Nr ref. 0742 88
1 x GNIAZDO Z BLOKADĄ 2P + Z Nr ref. 0741 95
2 x KLUCZ DO GNIAZDA Nr ref. 0502 99
4 x PUSZKA POD TYNK
DO ŚCIAN Z CEGŁY Nr ref. 0892 51
2 x UCHWYT Nr ref. 0748 04
2 x RAMKA Nr ref. 0750 10

PEL1 DO ŚCIAN GIPSOWYCH
4 x GNIAZDO RJ 45 EKRANOWANE Nr ref. 0742 63
1 x GNIAZDO Z BLOKADĄ 2P + Z Nr ref. 0741 95
2 x KLUCZ DO GNIAZDA Nr ref. 0502 99
2 x PUSZKA DO PŁYT GIPSOWYCH Nr ref. 0893 42
2 x UCHWYT Nr ref. 0748 04
2 x RAMKA Nr ref. 0750 10

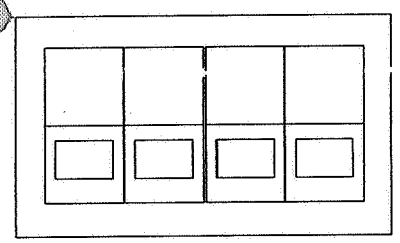
PEL2



PEL2 DO ŚCIAN Z CEGŁY
6 x GNIAZDO RJ 45 EKRANOWANE Nr ref. 0742 88
1 x GNIAZDO Z BLOKADĄ 2P + Z Nr ref. 0741 85
3 x KLUCZ DO GNIAZDA Nr ref. 0502 99
1 x PUSZKA POD TYNK
DO ŚCIAN Z CEGŁY Nr ref. 0891 91
1 x UCHWYT Nr ref. 0748 25
1 x RAMKA Nr ref. 0750 42

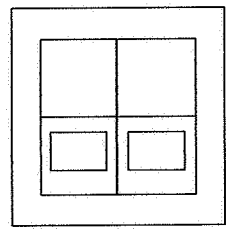
PEL2 DO ŚCIAN GIPSOWYCH
6 x GNIAZDO RJ 45 EKRANOWANE Nr ref. 0742 88
1 x GNIAZDO Z BLOKADĄ 2P + Z Nr ref. 0741 85
3 x KLUCZ DO GNIAZDA Nr ref. 0502 99
2 x PUSZKA DO PŁYT GIPSOWYCH Nr ref. 0893 43
2 x UCHWYT Nr ref. 0748 06
2 x RAMKA Nr ref. 0750 14

GNIAZDA MANIPULATORÓW

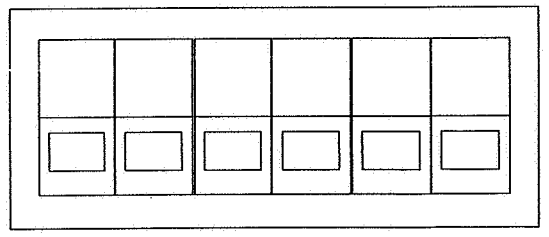


DO ŚCIAN Z CEGŁY
4 x GNIAZDO RJ 45 EKRANOWANE Nr ref. 0742 88
PUSZKA POD TYNK
DO ŚCIAN Z CEGŁY Nr ref. 2 x 0892 51
1 x UCHWYT Nr ref. 0748 04
1 x RAMKA Nr ref. 0750 10

DO ŚCIAN GIPSOWYCH
4 x GNIAZDO RJ 45 EKRANOWANE Nr ref. 0742 88
1 x PUSZKA DO PŁYT GIPSOWYCH Nr ref. 0893 42
1 x UCHWYT Nr ref. 0748 04
1 x RAMKA Nr ref. 0750 10

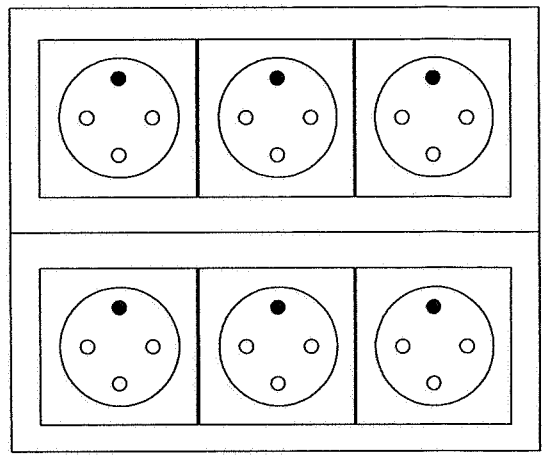


DO ŚCIAN Z CEGŁY
2 x GNIAZDO RJ 45 EKRANOWANE Nr ref. 0742 63
PUSZKA POD TYNK
DO ŚCIAN Z CEGŁY Nr ref. 0892 51
1 x UCHWYT Nr ref. 0748 02
1 x RAMKA Nr ref. 0750 02

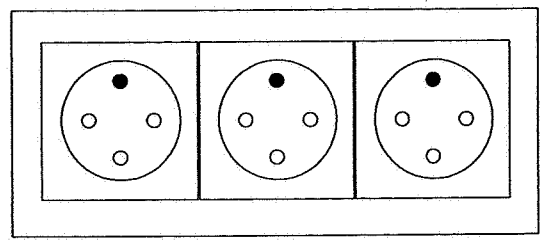


DO ŚCIAN Z CEGŁY
6 x GNIAZDO RJ 45 EKRANOWANE Nr ref. 0742 88
PUSZKA POD TYNK
DO ŚCIAN Z CEGŁY Nr ref. 3 x 0892 51
1 x UCHWYT Nr ref. 0748 06
1 x RAMKA Nr ref. 0750 14

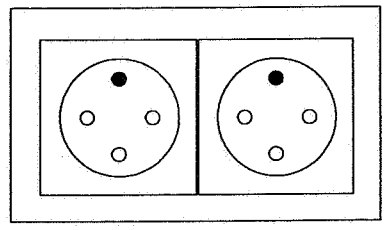
PEL3 (niebieskie obramowanie)

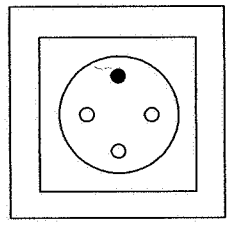


PEL3 DO ŚCIAN Z CEGŁY
2 x GNIAZDO Z BLOKADĄ 2P + Z Nr ref. 0741 85
6 x KLUCZ DO GNIAZDA Nr ref. 0502 99
6 x PUSZKA POD TYNK
DO ŚCIAN Z CEGŁY Nr ref. 0892 51
2 x UCHWYT Nr ref. 0748 06
2 x RAMKA Nr ref. 0752 64



PEL3 DO ŚCIAN GIPSOWYCH
1 x GNIAZDO Z BLOKADĄ 2P + Z Nr ref. 0741 85
3 x KLUCZ DO GNIAZDA Nr ref. 0502 99
1 x PUSZKA DO PŁYT GIPSOWYCH Nr ref. 0893 43
1 x UCHWYT Nr ref. 0748 06
1 x RAMKA Nr ref. 0752 64





PEL3 DO ŚCIAN Z CEGŁY
1 x GNIAZDO Z BLOKADĄ 2P + Z Nr ref. 0741 94
1 x KLUCZ DO GNIAZDA Nr ref. 0502 99
1 x PUSZKA POD TYNK
DO ŚCIAN Z CEGŁY Nr ref. 0892 51
1 x UCHWYT Nr ref. 0748 02
1 x RAMKA Nr ref. 0750 02

PEL3 DO ŚCIAN Z CEGŁY
1 x GNIAZDO Z BLOKADĄ 2P + Z Nr ref. 0741 95
2 x KLUCZ DO GNIAZDA Nr ref. 0502 99
2 x PUSZKA POD TYNK
DO ŚCIAN Z CEGŁY Nr ref. 0892 51
1 x UCHWYT Nr ref. 0748 04
1 x RAMKA Nr ref. 0752 60

AL MA PROJEKT
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI
41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR
KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU
PUNKTY DOSTĘPOWE. KONFIGURACJE

SKALA

PROJEKTANT
mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

DATA 05.2004

PODPIS

UMOWA NR 47/KMP/04

WYKONAŁ
GRZEGORZ JANUSZEK

NR PROJEKTU 28/ PW/04

SPRAWDZAJĄCY KOORDYNATOR PROJEKTU
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

NR RYSUNKU PW-ILAN -14

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229

AL MA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl

NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR
KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU
INSTALACJA NAGŁOŚNIENIA. SCHEMAT ROZWINIĘTY

SKALA: ----

PROJEKTANT
mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

WYKONAŁ
GRZEGORZ JANUSZEK

DATA: 05.2004

PODPIS

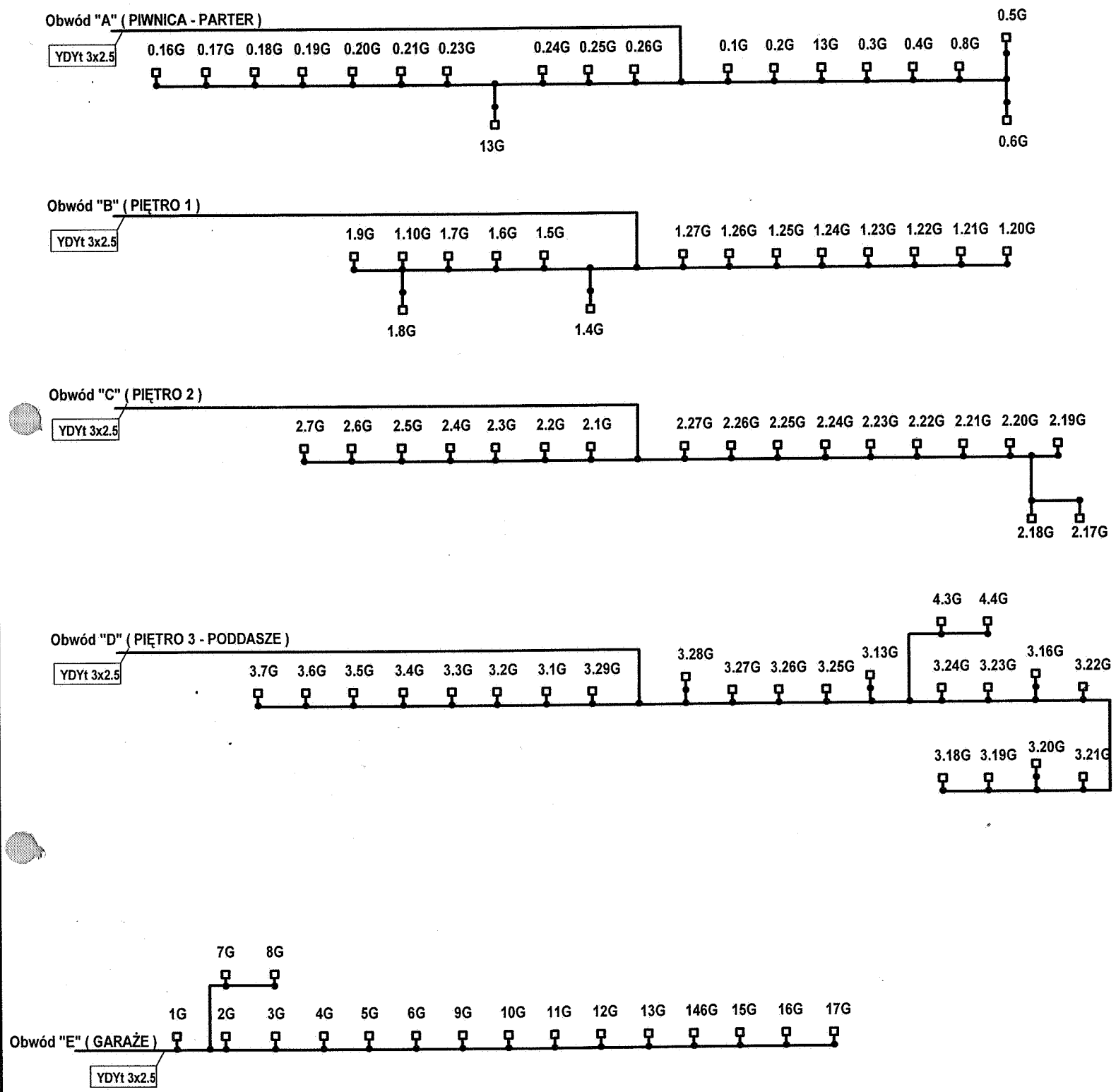
SPRAWDZAJĄCY KOORDYNATOR PROJEKTU
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229

UMOWA NR: 47/KMP/04

NR PROJEKTU: 28/PW/04

NR RYSUNKU: PW-IN -1



Uwaga: Instalacje od puszek do gniazd głośnikowych wykonać przewodem YDYt 2x1.5

SYMBOLIKA OZNACZEŃ

4G ← Nr gniazda telefonicznego
□ ← Gniazdo telefoniczne GTN-4
↑ Puszka pdtynkowa ϕ 65mm

OPIS POMIESZCZEŃ OBWODU "B"

1.4G-1.5G - POKÓJ PIERWSZEGO KONTAKTU
1.6G - GRUPA WYJAZDOWA
1.7G - GN d/s WYKROCZEŃ
1.8G-1.9G - KADRY
1.10G - PREZYDIALNY
1.20G - PŁACE
1.21G - KASA
1.22G - ZAOPATRZENIE
1.23G - REZERWA
1.24G-1.25G - INFORMATYKA
1.26G - OPI
1.27G - SPECJALISTA d/s NIELETNICH

OPIS POMIESZCZEŃ OBWODU "A"

13 - POM. GOSPODARCZE (KONSERWATOR)
0.1G - MAGAZYN DOWODÓW RZECZOWYCH
0.2G - SALA CZYSZCZENIA BRONI
0.3G - ARCHIWUM
0.4G - SALA ODPRAW
0.5G-0.6G - SALA ĆWICZEŃ
0.8G - SZATNIA
0.16G - POMIESZCZENIE WYPOCZYNKU
0.17G - KIEROWNIK O.K.O.
0.18G - ZESPÓŁ KOLEJOWY
0.19G - RD SPECJALIŚCI
0.20G - RD POGOTOWIE WYPADKOWE
0.21G - RD DOCHODZENIA
0.23G - CENTRALA ŁĄCZNOŚCI
0.24G - SERWEROWNIA
0.25G - RD SEKRETARIAT
0.26G - RD NACZELNIK

OPIS POMIESZCZEŃ OBWODU "E"

1G - POM. AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO
2G - ISTN. STANOWISKO SAM. NR 1
3G - ISTN. STANOWISKO SAM. NR 2
4G - ISTN. STANOWISKO SAM. NR 3
5G - ISTN. STANOWISKO SAM. NR 4
6G - ARCHIWUM
7G - ISTN. STANOWISKO SAM. NR 6
8G - ISTN. STANOWISKO SAM. NR 10
9G - PROJ. STANOWISKO SAM. NR 1
10G - PROJ. STANOWISKO SAM. NR 2
11G - PROJ. STANOWISKO SAM. NR 3
12G - PROJ. STANOWISKO SAM. NR 4
13G - PROJ. STANOWISKO SAM. NR 5
14G - PROJ. STANOWISKO SAM. NR 6
15G - PROJ. STANOWISKO SAM. NR 7
16G - PROJ. STANOWISKO SAM. NR 8
17G - PROJ. STANOWISKO SAM. NR 9

OPIS POMIESZCZEŃ OBWODU "C"

2.1G - ŚWIETLICA
2.2G-2.3G, 2.27G - DZIELNICOWI
2.4G - MOB
2.5G - SP
2.6G - SEKRETARIAT PREWENCJI
2.7G - NACZELNIK PREWENCJI
2.17G, 2.19G, 2.20G - PG
2.18G - ODN
2.21G - SEKRETARIAT
2.22G - NACZELNIK PG
2.23G - KANCELARIA TAJNA
2.24G - OIN
2.25G - KIER. REW. I DZIELN.
2.26G - KIEROWNIK DZIELNICOWYCH

OPIS POMIESZCZEŃ OBWODU "D"

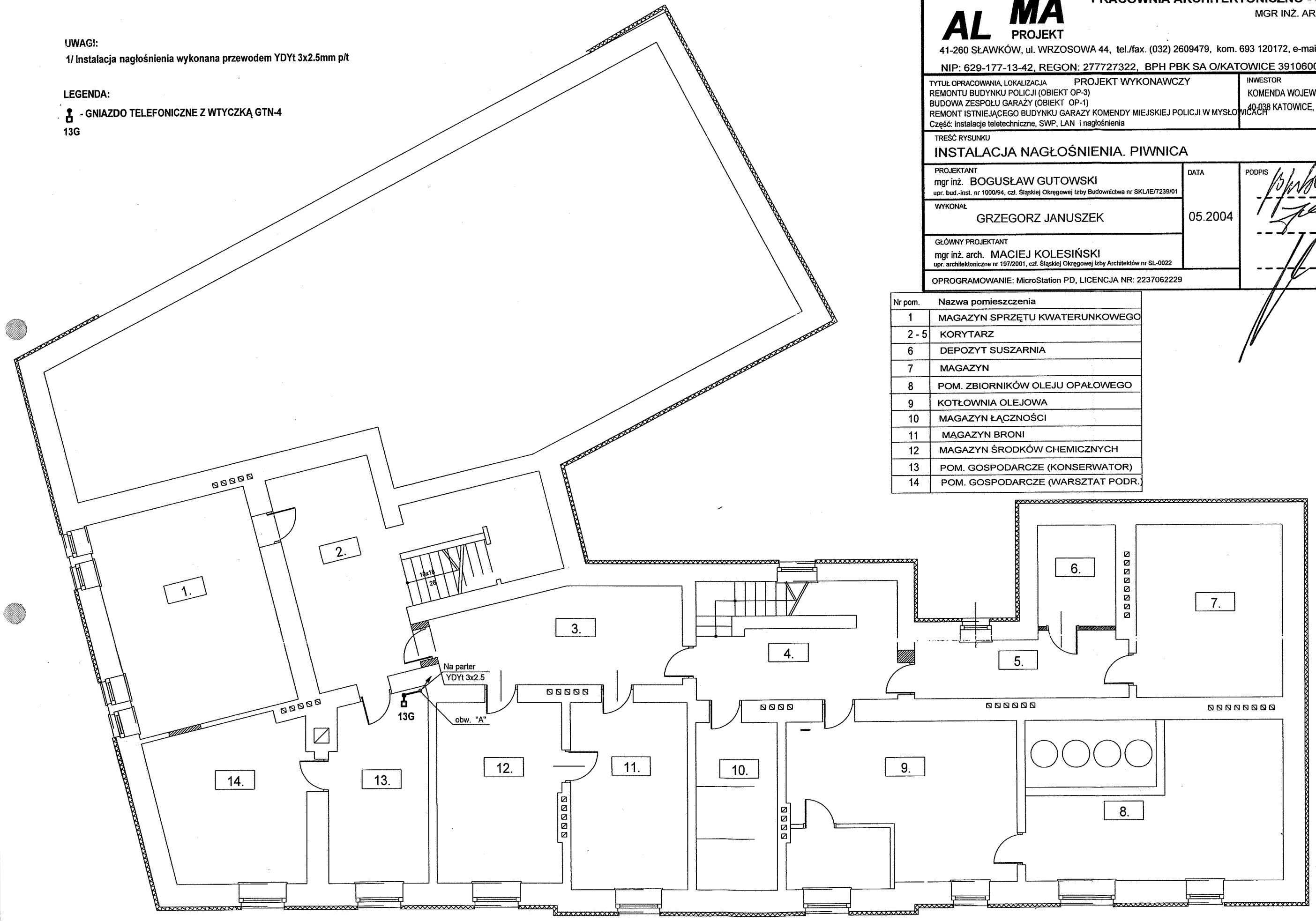
3.1G - SEKRETARIAT
3.2G - KOMENDANT
3.3G - 3.7G - SKR
3.13G - RSD
3.16G - ATELIE FOTOG.
3.18G - TECHNICY
3.19G - ODN
3.20G - 3.26G - DOCHODZENIA
3.27G - SEKRETARIAT SKR
3.28G - NACZELNIK SKR
3.29G - ZASTĘPCA KOMENDANTA

UWAGI:

1/ Instalacja nagłośnienia wykonana przewodem YDYt 3x2.5mm p/t

LEGENDA:

- GNIAZDO TELEFONICZNE Z WTYCZKĄ GTN-4
13G



Nr pom.	Nazwa pomieszczenia
1	MAGAZYN SPRZĘTU KWATERUNKOWEGO
2 - 5	KORYTARZ
6	DEPOZYT SUSZARNIA
7	MAGAZYN
8	POM. ZBIORNIKÓW OLEJU OPAŁOWEGO
9	KOTŁOWNIA OLEJOWA
10	MAGAZYN ŁĄCZNOŚCI
11	MAGAZYN BRONI
12	MAGAZYN ŚRODKÓW CHEMICZNYCH
13	POM. GOSPODARCZE (KONSERWATOR)
14	POM. GOSPODARCZE (WARSZTAT PODR.)

AL MA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl

NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR
KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU
INSTALACJA NAGŁOŚNIENIA. PIWNICA

SKALA: 1 : 100

PROJEKTANT: mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

WYKONAŁ: GRZEGORZ JANUSZEK

GŁÓWNY PROJEKTANT: mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

DATA: 05.2004

PODPIS

UMOWA NR: 47/KMP/04

NR PROJEKTU: 28/PW/04

NR RYSUNKU: PW-IN -2

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229

UWAGI:

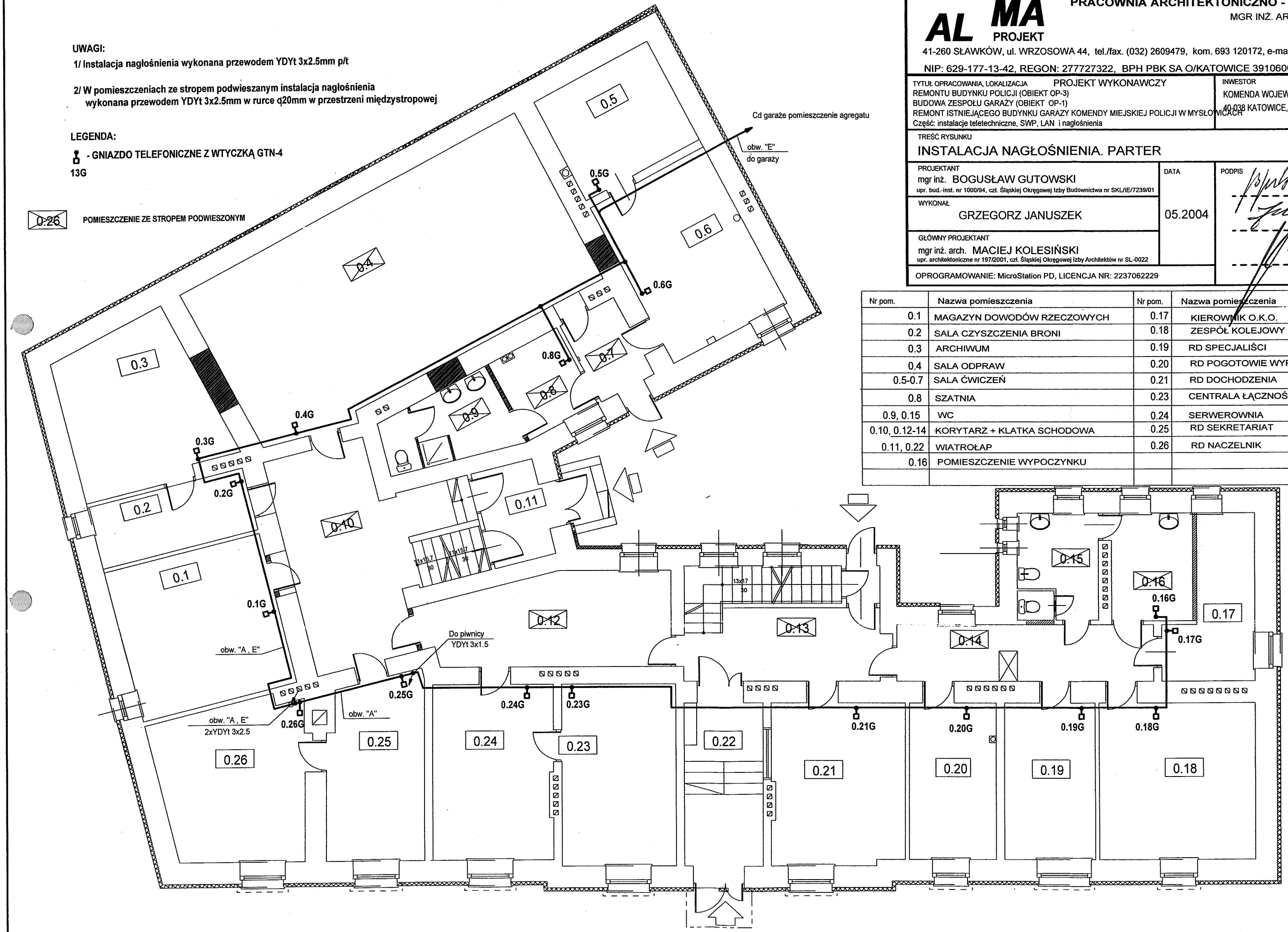
1/ Instalacja nagłośnienia wykonana przewodem YDYt 3x2.5mm p/t

2/ W pomieszczeniach ze stropem podwieszanym instalacja nagłośnienia wykonana przewodem YDYt 3x2.5mm w rurce q20mm w przestrzeni międzystropowej

LEGENDA:

- GNIAZDO TELEFONICZNE Z WTYCZKĄ GTN-4
13G

0.26 POMIESZCZENIE ZE STROPEM PODWIESZONYM



AL MA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl

NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR
KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU
INSTALACJA NAGŁOŚNIENIA. PARTER

SKALA: 1:100

PROJEKTANT
mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

DATA: 05.2004

PODPIS

UMOWA NR: 47/KMP/04

WYKONAŁ
GRZEGORZ JANUSZEK

NR PROJEKTU: 28/PW/04

GŁÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

NR RYSUNKU: PW-IN -3

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Nr pom.	Nazwa pomieszczenia
0.1	MAGAZYN DOWODÓW RZECZOWYCH	0.17	KIEROWNIK O.K.O.
0.2	SALA CZYSZCZENIA BRONI	0.18	ZESPÓŁ KOLEJOWY
0.3	ARCHIWUM	0.19	RD SPECJALIŚCI
0.4	SALA ODPRAW	0.20	RD POGOTOWIE WYPADKOWE
0.5-0.7	SALA ĆWICZEŃ	0.21	RD DOCHODZENIA
0.8	SZATNIA	0.23	CENTRALA ŁĄCZNOŚCI
0.9, 0.15	WC	0.24	SERWEROWNIA
0.10, 0.12-14	KORYTARZ + KLATKA SCHODOWA	0.25	RD SEKRETARIAT
0.11, 0.22	WIATROŁAP	0.26	RD NACZELNIK
0.16	POMIESZCZENIE WYPOCZYNKU		

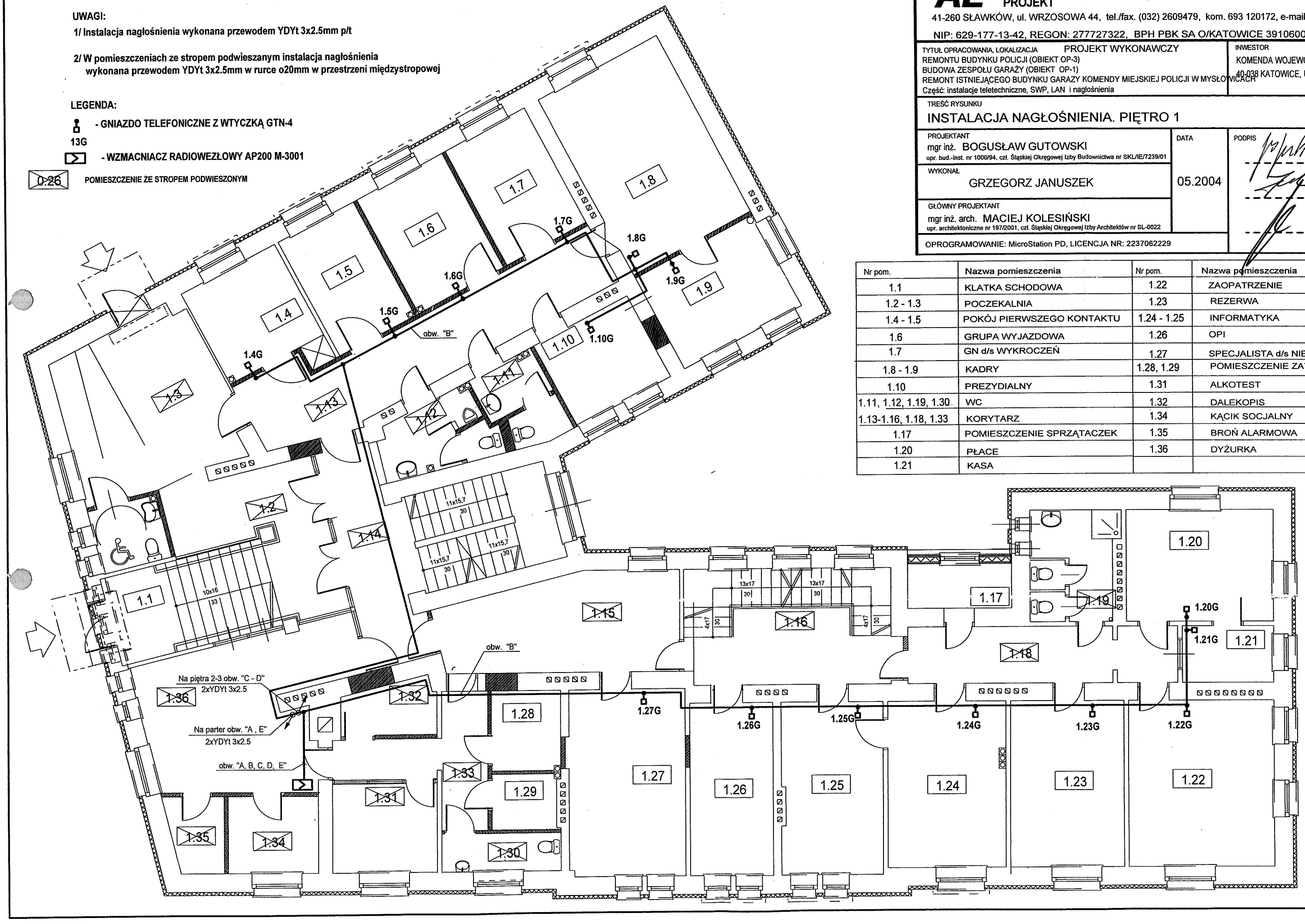
UWAGI:

1/ Instalacja nagłośnienia wykonana przewodem YDYt 3x2.5mm p/t

2/ W pomieszczeniach ze stropem podwieszanym instalacja nagłośnienia wykonana przewodem YDYt 3x2.5mm w rurce o20mm w przestrzeni międzystropowej

LEGENDA:

- GNIAZDO TELEFONICZNE Z WTYCZKĄ GTN-4
- 13G
- WZMACNIACZ RADIOWEZŁOWY AP200 M-3001
- 0.26 POMIESZCZENIE ZE STROPEM PODWIESZONYM



AL MA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl

NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR: KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH, 40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU: INSTALACJA NAGŁOŚNIENIA. PIĘTRO 1

SKALA: 1:100

PROJEKTANT: mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

WYKONAŁ: GRZEGORZ JANUSZEK

DATA: 05.2004

PODPIS

GŁÓWNY PROJEKTANT: mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229

UMOWA NR: 47/KMP/04

NR PROJEKTU: 28/PW/04

NR RYSUNKU: PW-IN -4

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Nr pom.	Nazwa pomieszczenia
1.1	KLATKA SCHODOWA	1.22	ZAOPATRZENIE
1.2 - 1.3	POCZEKALNIA	1.23	REZERWA
1.4 - 1.5	POKÓJ PIERWSZEGO KONTAKTU	1.24 - 1.25	INFORMATYKA
1.6	GRUPA WYJAZDOWA	1.26	OPI
1.7	GN d/s WYKROCZEŃ	1.27	SPECJALISTA d/s NIELETNICH
1.8 - 1.9	KADRY	1.28, 1.29	POMIESZCZENIE ZATRZYMANYCH
1.10	PREZYDIALNY	1.31	ALKOTEST
1.11, 1.12, 1.19, 1.30	WC	1.32	DALEKOPIS
1.13-1.16, 1.18, 1.33	KORYTARZ	1.34	KĄCIK SOCJALNY
1.17	POMIESZCZENIE SPRZĄTACZEK	1.35	BROŃ ALARMOWA
1.20	PŁACE	1.36	DYŻURKA
1.21	KASA		

UWAGI:

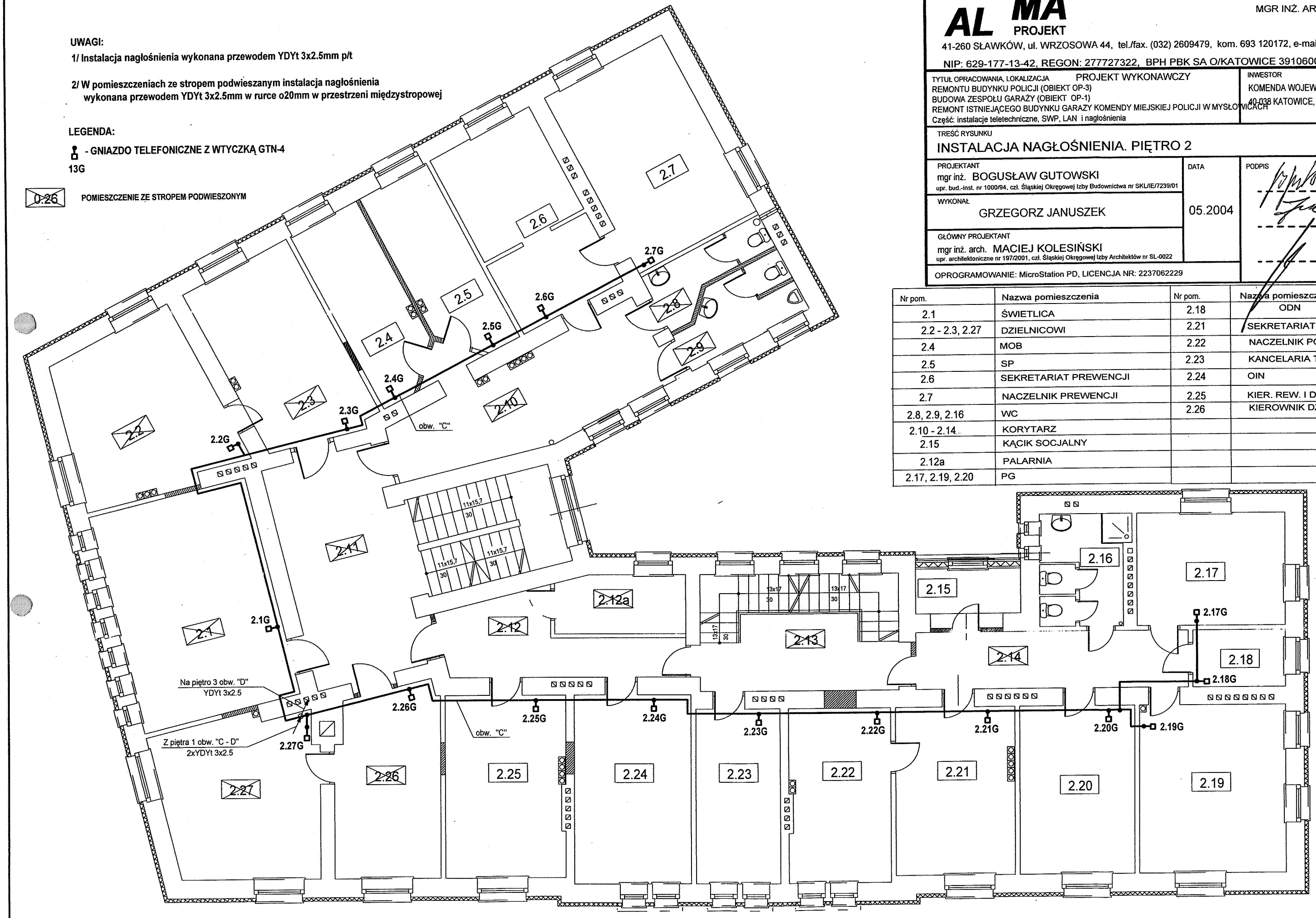
1/ Instalacja nagłośnienia wykonana przewodem YDYt 3x2.5mm p/t

2/ W pomieszczeniach ze stropem podwieszanym instalacja nagłośnienia wykonana przewodem YDYt 3x2.5mm w rurce o20mm w przestrzeni międzystropowej

LEGENDA:

- GNIAZDO TELEFONICZNE Z WTYCZKĄ GTN-4
13G

0.26 POMIESZCZENIE ZE STROPEM PODWIESZONYM



Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Nr pom.	Nazwa pomieszczenia
2.1	ŚWIETLICA	2.18	ODN
2.2 - 2.3, 2.27	DZIELNICOWI	2.21	SEKRETARIAT
2.4	MOB	2.22	NACZELNIK PG
2.5	SP	2.23	KANCELARIA TAJNA
2.6	SEKRETARIAT PREWENCJI	2.24	OIN
2.7	NACZELNIK PREWENCJI	2.25	KIER. REW. I DZIELN.
2.8, 2.9, 2.16	WC	2.26	KIEROWNIK DZIELNICOWYCH
2.10 - 2.14	KORYTARZ		
2.15	KĄCIK SOCJALNY		
2.12a	PALARNIA		
2.17, 2.19, 2.20	PG		

AL MA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl

NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR: KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH, 40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU: INSTALACJA NAGŁOŚNIENIA. PIĘTRO 2

SKALA: 1:100

PROJEKTANT: mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

WYKONAŁ: GRZEGORZ JANUSZEK

DATA: 05.2004

PODPIS

GŁÓWNY PROJEKTANT: mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

UMOWA NR: 47/KMP/04

NR PROJEKTU: 28/PW/04

NR RYSUNKU: PW-IN -5

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229

UWAGI:

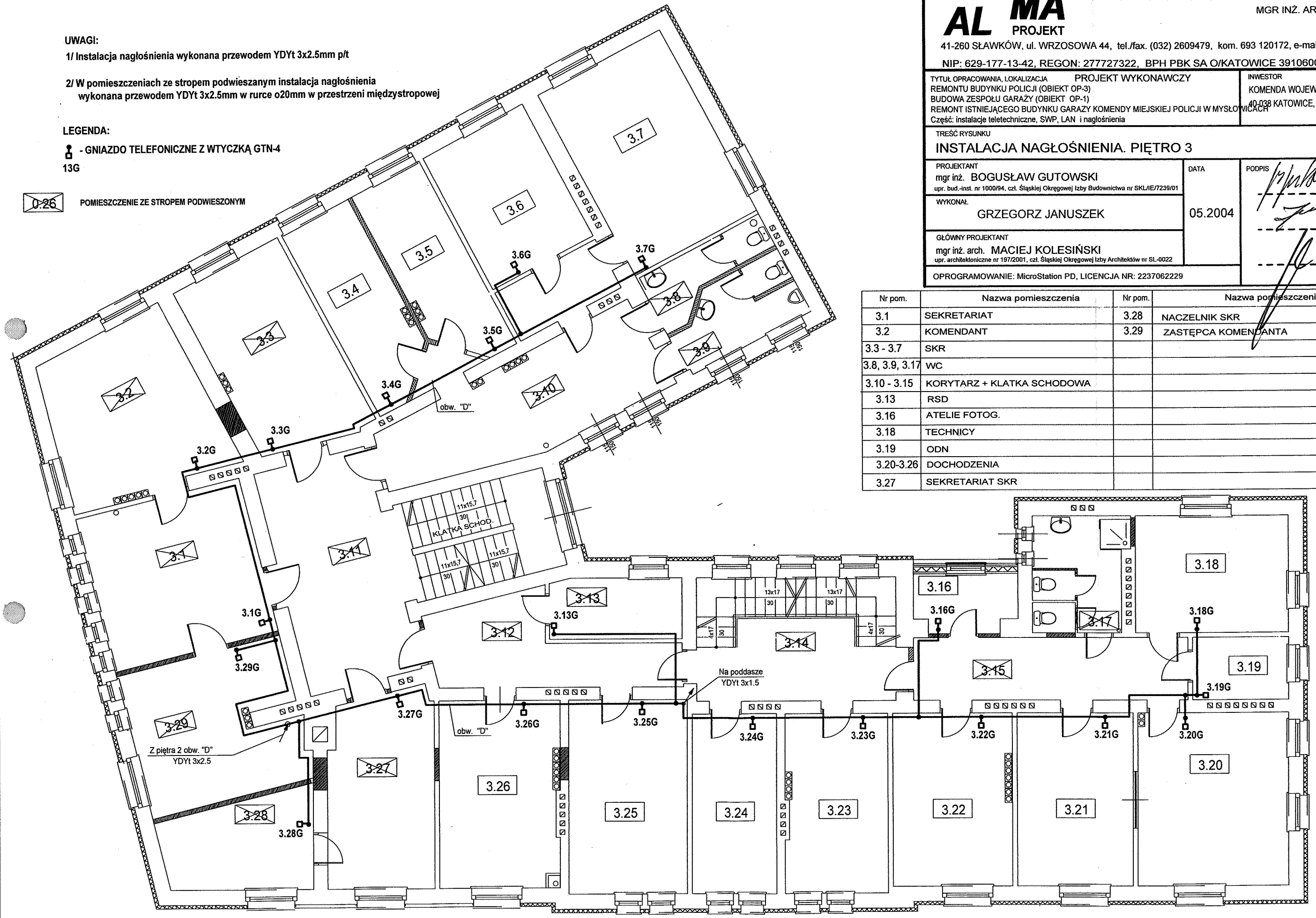
1/ Instalacja nagłośnienia wykonana przewodem YDYt 3x2.5mm p/t

2/ W pomieszczeniach ze stropem podwieszanym instalacja nagłośnienia wykonana przewodem YDYt 3x2.5mm w rurce o20mm w przestrzeni międzystropowej

LEGENDA:

- GNIAZDO TELEFONICZNE Z WTYCZKĄ GTN-4
13G

0.26 POMIESZCZENIE ZE STROPEM PODWIESZONYM



AL MA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl

NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR: KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH, 40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU: INSTALACJA NAGŁOŚNIENIA. PIĘTRO 3

SKALA: 1:100

PROJEKTANT: mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

WYKONAŁ: GRZEGORZ JANUSZEK

DATA: 05.2004

PODPIS

GŁÓWNY PROJEKTANT: mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

UMOWA NR: 47/KMP/04

NR PROJEKTU: 28/PW/04

NR RYSUNKU: PW-IN -6

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229

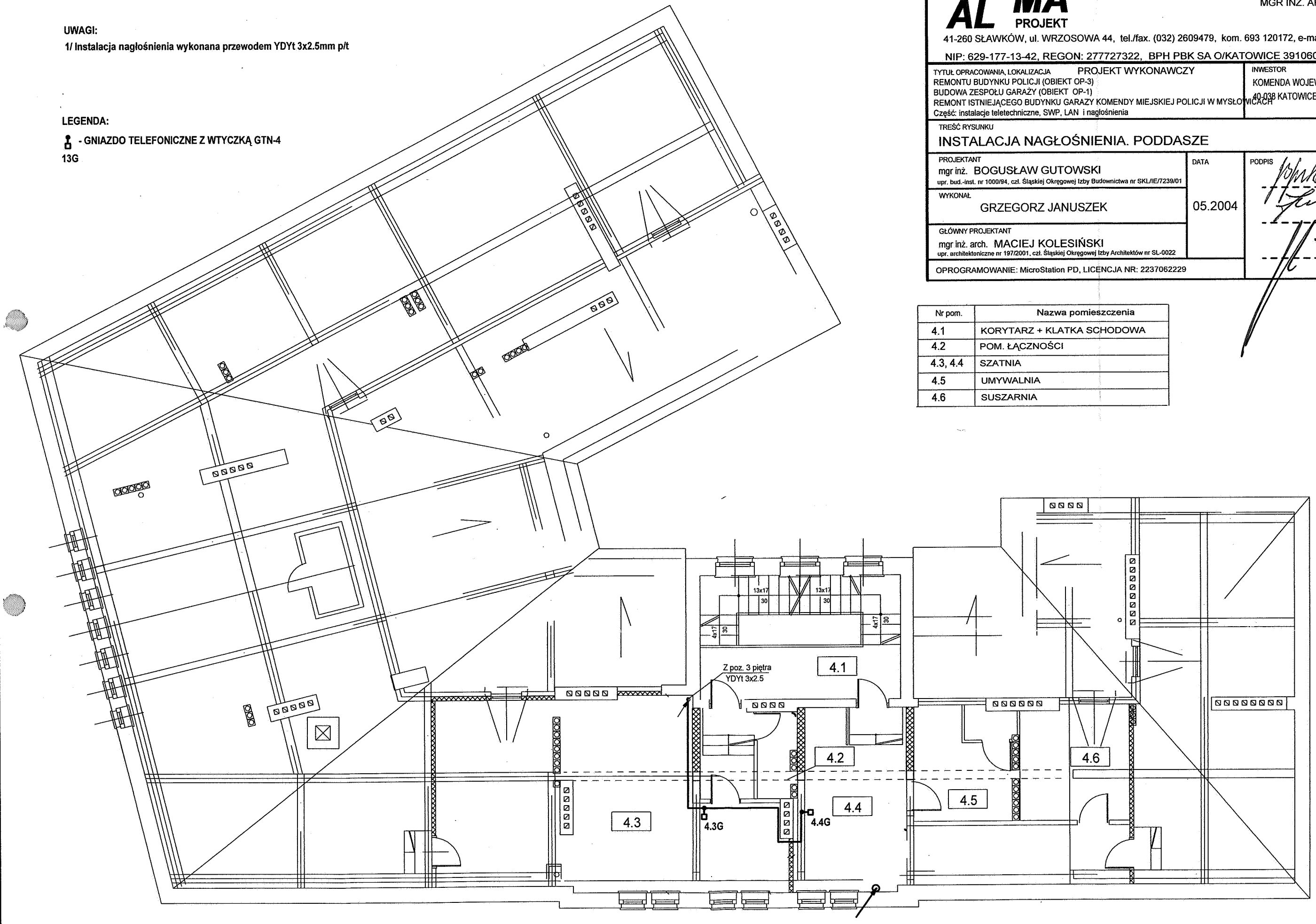
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Nr pom.	Nazwa pomieszczenia
3.1	SEKRETARIAT	3.28	NACZELNIK SKR
3.2	KOMENDANT	3.29	ZASTĘPCA KOMENDANTA
3.3 - 3.7	SKR		
3.8, 3.9, 3.17	WC		
3.10 - 3.15	KORYTARZ + KLATKA SCHODOWA		
3.13	RSD		
3.16	ATELIE FOTOG.		
3.18	TECHNICY		
3.19	ODN		
3.20-3.26	DOCHODZENIA		
3.27	SEKRETARIAT SKR		

UWAGI:

1/ Instalacja nagłośnienia wykonana przewodem YDYt 3x2.5mm p/t

LEGENDA:

- GNIAZDO TELEFONICZNE Z WTYCZKĄ GTN-4
13G



AL MA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl

NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR
KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU
INSTALACJA NAGŁOŚNIENIA. PODDASZE

SKALA: 1:100

PROJEKTANT
mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

WYKONAŁ
GRZEGORZ JANUSZEK

DATA: 05.2004

PODPIS

GŁÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229

UMOWA NR: 47/KMP/04

NR PROJEKTU: 28/PW/04

NR RYSUNKU: PW-IN -7

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia
4.1	KORYTARZ + KLATKA SCHODOWA
4.2	POM. ŁĄCZNOŚCI
4.3, 4.4	SZATNIA
4.5	UMYWALNIA
4.6	SUSZARNIA

AL MA PROJEKT
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI
41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR
KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU
INSTALACJA NAGŁOŚNIENIA. GARAŻE ISTNIEJĄCE PARTER

SKALA 1:100

PROJEKTANT
mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

DATA 05.2004

PODPIS

UMOWA NR 47/KMP/04

WYKONAŁ
GRZEGORZ JANUSZEK

NR PROJEKTU 28/ PW/04

SPRAWDZAJĄCY KOORDYNATOR PROJEKTU
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

NR RYSUNKU PW-IN -8

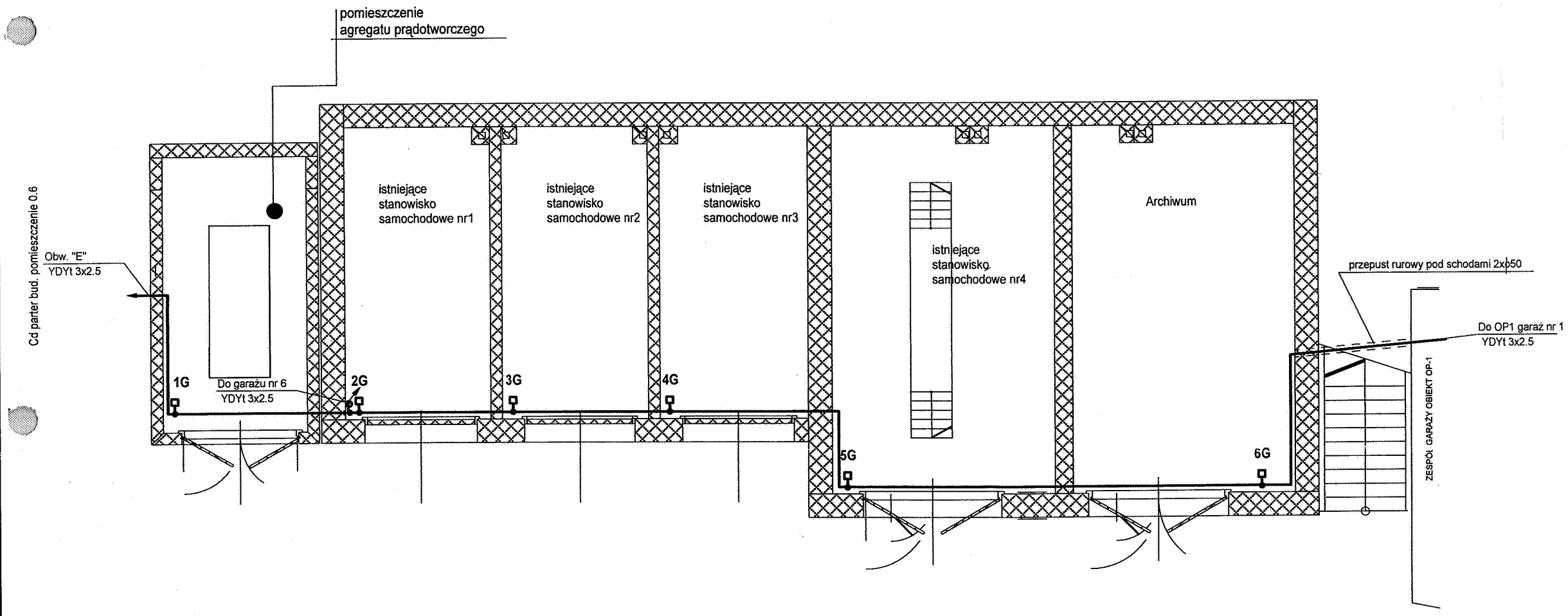
OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229

UWAGI:

1/ Instalacja nagłośnienia wykonana przewodem YDYt 3x2.5mm p/t

LEGENDA:

- GNIAZDO TELEFONICZNE Z WTYCZKĄ GTN-4
13G



AL MA PROJEKT
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI
41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR
KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU
INSTALACJA NAGŁOŚNIENIA. GARAŻE ISTNIEJĄCE PIĘTRO

SKALA 1:100

PROJEKTANT
mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

WYKONAŁ
GRZEGORZ JANUSZEK

DATA 05.2004

PODPIS

SPRAWDZAJĄCY KOORDYNATOR PROJEKTU
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229

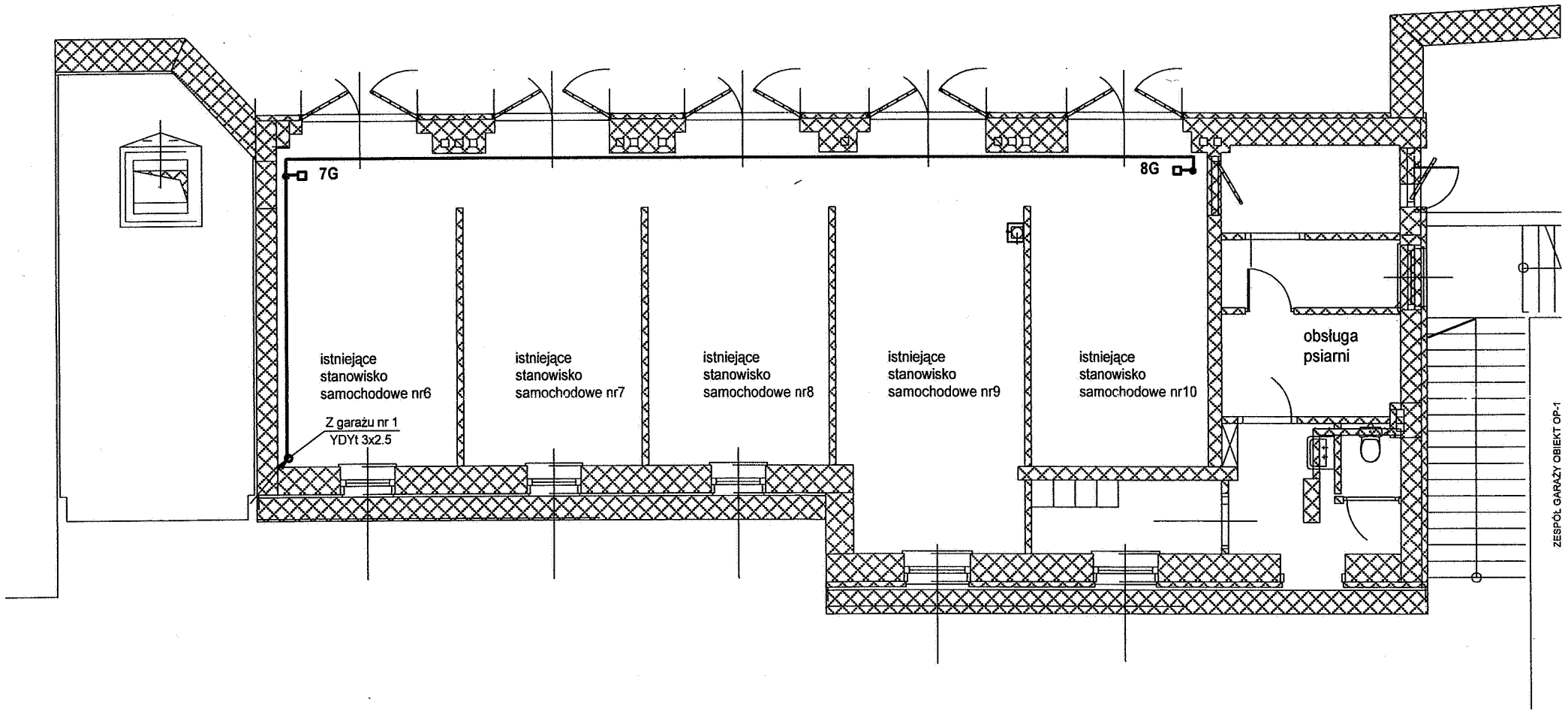
UMOWA NR 47/KMP/04
NR PROJEKTU 28/ PW/04
NR RYSUNKU PW-IN -9

UWAGI:

1/ Instalacja nagłośnienia wykonana przewodem YDYt 3x2.5mm p/t

LEGENDA:

- GNIAZDO TELEFONICZNE Z WTYCZKĄ GTN-4
13G



AL MA PROJEKT
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI
41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA
PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR
KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU
INSTALACJA NAGŁOŚNIENIA. GARAŻE PROJEKTOWANE PARTER

SKALA 1:100

PROJEKTANT
mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

DATA 05.2004

PODPIS

WYKONAŁ
GRZEGORZ JANUSZEK

SPRAWDZAJĄCY KOORDYNATOR PROJEKTU
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229

UMOWA NR 47/KMP/04

NR PROJEKTU 28/ PW/04

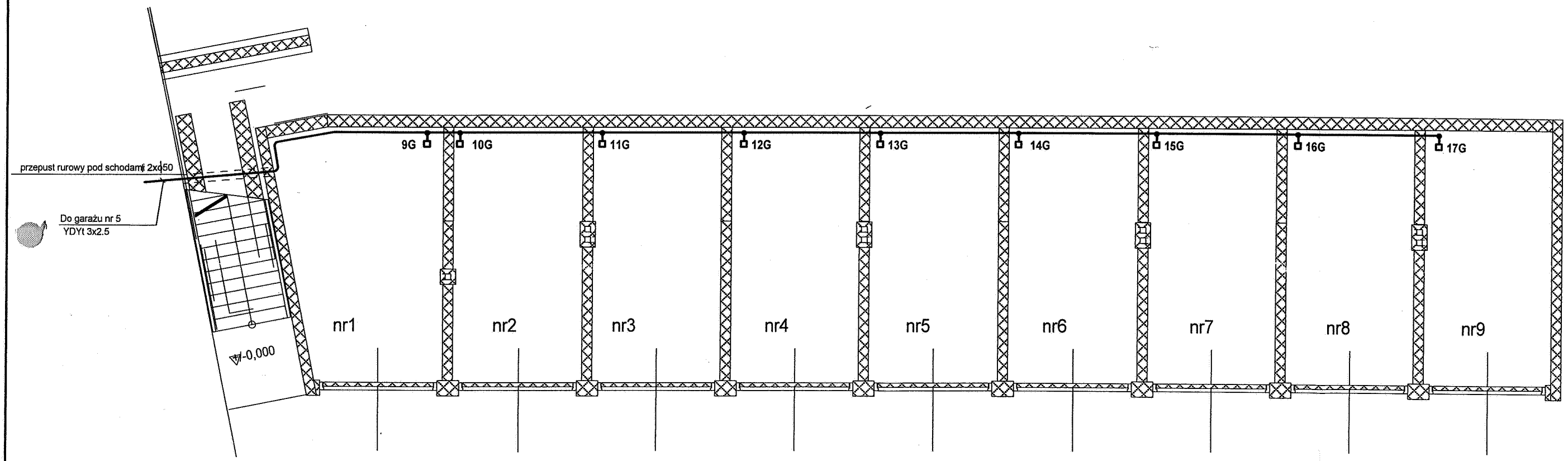
NR RYSUNKU PW-IN -10

UWAGI:

1/ Instalacja nagłośnienia wykonana przewodem YDYt 3x2.5mm p/t

LEGENDA:

- GNIAZDO TELEFONICZNE Z WTYCZKĄ GTN-4
13G



"P" optyczna czujka dymu mocowana do do sufitu podwieszanego

"S" optyczna czujka dymu mocowana do sufitu właściwego

ręczny przycisk p.poż.

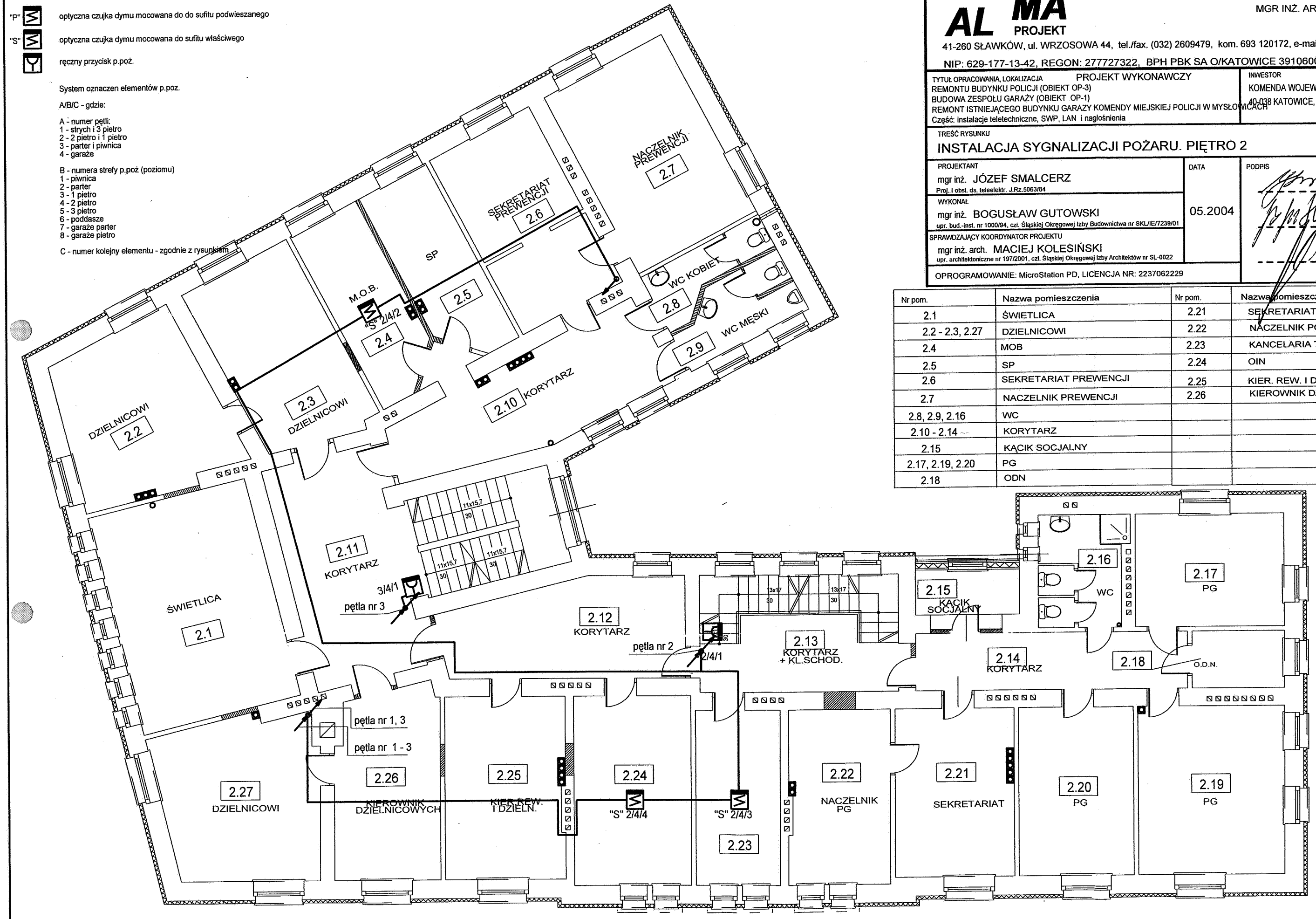
System oznaczen elementów p.poz.

A/B/C - gdzie:

A - numer pętli:
1 - strych i 3 pietro
2 - 2 pietro i 1 pietro
3 - parter i piwnica
4 - garaże

B - numera strefy p.poż (poziomu)
1 - piwnica
2 - parter
3 - 1 pietro
4 - 2 pietro
5 - 3 pietro
6 - poddasze
7 - garaże parter
8 - garaże pietro

C - numer kolejny elementu - zgodnie z rysunkiem



Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Nr pom.	Nazwa pomieszczenia
2.1	ŚWIETLICA	2.21	SEKRETARIAT
2.2 - 2.3, 2.27	DZIELNICOWI	2.22	NACZELNIK PG
2.4	MOB	2.23	KANCELARIA TAJNA
2.5	SP	2.24	OIN
2.6	SEKRETARIAT PREWENCJI	2.25	KIER. REW. I DZIELN.
2.7	NACZELNIK PREWENCJI	2.26	KIEROWNIK DZIELNICOWYCH
2.8, 2.9, 2.16	WC		
2.10 - 2.14	KORYTARZ		
2.15	KĄCIK SOCJALNY		
2.17, 2.19, 2.20	PG		
2.18	ODN		

AL MA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl

NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3)
BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)
REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZY KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje teletechniczne, SWP, LAN i nagłośnienia

INWESTOR
KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU
INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU. PIĘTRO 2

SKALA: 1:100

PROJEKTANT
mgr inż. JÓZEF SMALCERZ
Proj. i obsl. ds. teleelektr. J.Rz.5063/84

WYKONAŁ
mgr inż. BOGUSŁAW GUTOWSKI
upr. bud.-inst. nr 1000/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IE/7239/01

SPRAWDZAJĄCY KOORDYNATOR PROJEKTU
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

DATA: 05.2004

PODPIS

UMOWA NR: 47/KMP/2004

NR PROJEKTU: 28/ PW/04

NR RYSUNKU: PW-ISWP-5

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229