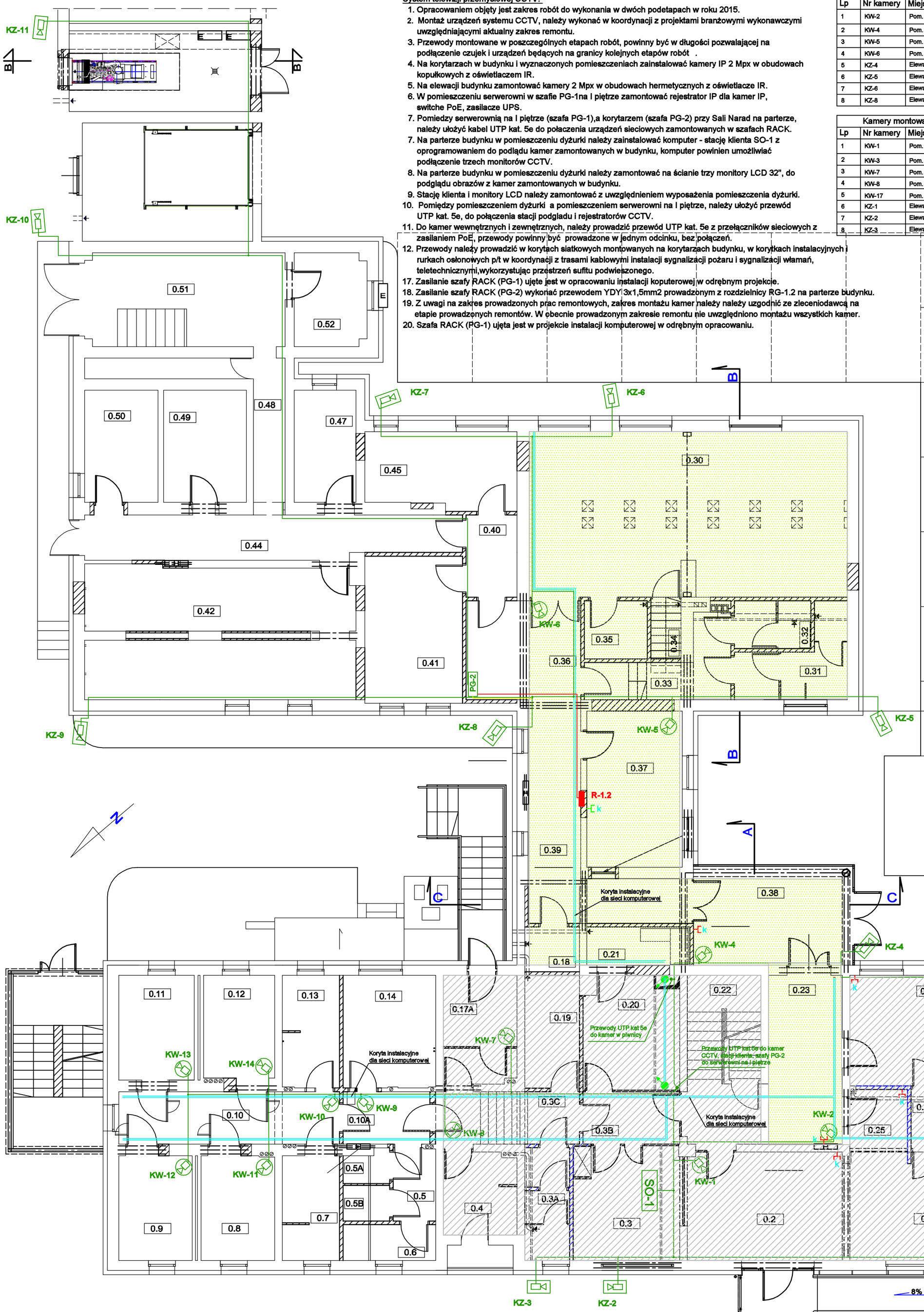

System telewizji przemysłowej CCTV:

1. Opracowaniem objęty jest zakres robót do wykonania w dwóch podetapach w roku 2015.
2. Montaż urządzeń systemu CCTV, należy wykonać w koordynacji z projektami branżowymi wykonawczymi uwzględniającymi aktualny zakres remontu.
3. Przewody montowane w poszczególnych etapach robót, powinny być w długości pozwalającej na podłączenie czujek i urządzeń będących na granicy kolejnych etapów robót .
4. Na korytarzach w budynku i wyznaczonych pomieszczeniach zainstalować kamery IP 2 Mpx w obudowach kopułkowych z oświetlaczem IR.
5. Na elewacji budynku zamontować kamery 2 Mpx w obudowach hermetycznych z oświetlacze IR.
6. W pomieszczeniu serwerowni w szafie PG-1na I piętrze zamontować rejestrator IP dla kamer IP, switche PoE, zasilacze UPS.
7. Pomiedzy serwerownią na I piętrze (szafa PG-1),a korytarzem (szafa PG-2) przy Sali Narad na parterze, należy ułożyć kabel UTP kat. 5e do połaczenia urządzeń sieciowych zamontowanych w szafach RACK.
7. Na parterze budynku w pomieszczeniu dyżurki należy zainstalować komputer - stację klienta SO-1 z oprogramowaniem do podlądu kamer zamontowanych w budynku, komputer powinien umożliwiać podłączenie trzech monitorów CCTV.
8. Na parterze budynku w pomieszczeniu dyżurki należy zamontować na ścianie trzy monitory LCD 32", do podglądu obrazów z kamer zamontowanych w budynku.
9. Stację klienta i monitory LCD należy zamontować z uwzględnieniem wyposażenia pomieszczenia dyżurki.
10. Pomiędzy pomieszczeniem dyżurki a pomieszczeniem serwerowni na I piętrze, należy ułożyć przewód UTP kat. 5e, do połączenia stacji podgladu i rejestratorów CCTV.
11. Do kamer wewnętrznych i zewnętrznych, należy prowadzić przewód UTP kat. 5e z przełączników sieciowych z zasilaniem PoE, przewody powinny być prowadzone w jednym odcinku, bez połączeń.
12. Przewody należy prowadzić w korytach siatkowych montowanych na korytarzach budynku, w korytkach instalacyjnych i rurkach osłonowych p/t w koordynacji z trasami kablowymi instalacji sygnalizacji pożaru i sygnalizacji włamań, teletechnicznymi,wykorzystując przestrzeń sufitu podwieszonego.
17. Zasilanie szafy RACK (PG-1) ujęte jest w opracowaniu instalacji koputerowej w odrębnym projekcie.
18. Zasilanie szafy RACK (PG-2) wykonać przewodem YDY 3x1,5mm2 prowadzonym z rozdzielnicy RG-1.2 na parterze budynku.
19. Z uwagi na zakres prowadzonych prac remontowych, zakres montażu kamer należy należy uzgodnić ze zleceniodawcą na etapie prowadzonych remontów. W obecnie prowadzonym zakresie remontu nie uwzględniono montażu wszystkich kamer.
20. Szafa RACK (PG-1) ujęta jest w projekcie instalacji komputerowej w odrębnym opracowaniu.

Kamery montowane w I etapie robót 2015

Lp	Nr kamery	Miejsce montażu	Opis - parametry
1	KW-2	Pom. 0.23	Kamera kop. IP2Mp; 3-9mm; PoE; IR
2	KW-4	Pom. 0.38	Kamera kop. IP2Mp; 3-9mm; PoE; IR
3	KW-5	Pom. 0.37	Kamera kop. IP2Mp; 3-9mm; PoE; IR
4	KW-6	Pom. 0.38	Kamera kop. IP2Mp; 3-9mm; PoE; IR
5	KZ-4	Elewacja - Pom. 0.34	Kamera zew.IP 2Mp; 3-9mm; PoE; IR
6	KZ-5	Elewacja - Pom. 0.31	Kamera zew.IP 2Mp; 3-9mm; PoE; IR
7	KZ-6	Elewacja - Pom. 0.30	Kamera zew.IP 2Mp; 3-9mm; PoE; IR
8	KZ-8	Elewacja - Pom. 0.39	Kamera zew.IP 2Mp; 3-9mm; PoE; IR

Kamery montowane w II etapie robót 2015

Lp	Nr kamery	Miejsce montażu	Opis - parametry
1	KW-1	Pom. 0.2	Kamera kop. IP2Mp; 3-9mm; PoE; IR
2	KW-3	Pom. 0.24	Kamera kop. IP2Mp; 3-9mm; PoE; IR
3	KW-7	Pom. 0.17a	Kamera kop. IP2Mp; 3-9mm; PoE; IR
4	KW-8	Pom. 0.03c	Kamera kop. IP2Mp; 3-9mm; PoE; IR
5	KW-17	Pom. 1.7	Kamera kop. IP2Mp; 3-9mm; PoE; IR
6	KZ-1	Elewacja - Pom. 0.1	Kamera zew.IP 2Mp; 3-9mm; PoE; IR
7	KZ-2	Elewacja - Pom. 0.3	Kamera zew.IP 2Mp; 3-9mm; PoE; IR
8	KZ-3	Elewacja - Pom. 0.3a	Kamera zew.IP 2Mp; 3-9mm; PoE; IR

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	PODŁOGA	POW. UŻYTK. [m²]
0.1	POCZEKALNIA	WYKŁADZINA HOMOGEN.	17,96 m²
0.2	POCZEKALNIA	WYKŁADZINA HOMOGEN.	18,78 m²
0.3	POM. ZAST. DYŻURNEGO	WYKŁADZINA HOMOGEN.	13,61 m²
0.3A	WC DYŻURNYCH	PŁYTKI CERAMICZNE	5,48 m²
0.3B	KOMUNIKACJA	WYKŁADZINA HOMOGEN.	5,68 m²
0.3C	KOMUNIKACJA	WYKŁADZINA HOMOGEN.	8,46 m²
0.4	POM. SOCJALNE	WYKŁADZINA HOMOGEN.	6,65 m²
0.5	KOMUNIKACJA	GRES SZKLIWIONY	3,46 m²
0.5A	MAG. BIELIZNY BRUDNEJ	GRES SZKLIWIONY	1,60 m²
0.5B	MAG. BIELIZNY CZYSTEJ	GRES SZKLIWIONY	1,85 m²
0.6	POM. GOSPODARCZE	GRES SZKLIWIONY	3,72 m²
0.7	ŁAZIENKA	PŁYTKI CERAMICZNE	6,71 m²
0.8	CELA	GRES SZKLIWIONY	8,47 m²
0.9	CELA	GRES SZKLIWIONY	8,45 m²
0.10	KOMUNIKACJA	GRES SZKLIWIONY	12,96 m²
0.10A	KOMUNIKACJA	GRES SZKLIWIONY	5,48 m²
0.11	CELA	GRES SZKLIWIONY	8,76 m²
0.12	CELA	GRES SZKLIWIONY	8,07 m²
0.13	POM. SOCJALNE	GRES SZKLIWIONY	7,10 m²
0.14	P. PRZESŁUCHAŃ OSÓB PODEJRZANYCH Z SZAFAMI NA DEPOZYTY CZYSTE I BRUDNE (ZAKAŹNE)	GRES SZKLIWIONY	11,66 m²
0.17A	POKÓJ PRZEJŚCIOWY	GRES SZKLIWIONY	8,90 m²
0.18	POM. GOSPODARCZE	GRES SZKLIWIONY	2,73 m²
0.19	SZATNIA DYŻURNYCH	WYKŁADZINA HOMOGEN.	6,90 m²
0.20	POM. DYŻURNEGO	WYKŁADZINA HOMOGEN.	12,13 m²
0.21	POM. ŁĄCZNOŚCI	WYKŁADZINA HOMOGEN.	4,40 m²

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	PODŁOGA	POW. UŻYTK. [m²]
0.22	KLATKA SCHODOWA		13,93 m²
0.23	KOMUNIKACJA	WYKŁADZINA HOMOGEN.	13,93 m²
0.24	POM. PRZYJĘĆ INTERES.	WYKŁADZINA HOMOGEN.	19,13 m²
0.25	RECEPCJA	WYKŁADZINA HOMOGEN.	4,74 m²
0.26	KOMUNIKACJA	WYKŁADZINA HOMOGEN.	1,97 m²
0.27	WC INTERESANTÓW	PŁYTKI CERAMICZNE	3,93 m²
0.30	SALA NARAD	WYKŁADZINA HOMOGEN.	56,53 m²
0.31	WC MĘSKI	PŁYTKI CERAMICZNE	7,91 m²
0.32	WC DAMSKI	PŁYTKI CERAMICZNE	4,07 m²
0.33	KOMUNIKACJA	PŁYTKI CERAMICZNE	8,49 m²
0.34	KLATKA SCHODOWA	GRES SZKLIWIONY	1,94 m²
0.35	ZAPLECZE SALI	GRES SZKLIWIONY	4,10 m²
0.36	FOYER	WYKŁADZINA HOMOGEN.	12,70 m²
0.37	POKÓJ BIUROWY	WYKŁADZINA HOMOGEN.	16,69 m²
0.38	HALL WEJŚCIOWY	WYKŁADZINA HOMOGEN.	14,75 m²
0.39	KOMUNIKACJA	WYKŁADZINA HOMOGEN.	18,06 m²
0.40	KOMUNIKACJA	WYKŁADZINA HOMOGEN.	4,67 m²
0.41	POKÓJ BIUROWY	WYKŁADZINA HOMOGEN.	16,10 m²
0.42	POM. MAGAZYNOWE	GRES SZKLIWIONY	37,60 m²
0.44	KOMUNIKACJA	GRES SZKLIWIONY	18,14 m²
0.45	POKÓJ BIUROWY	WYKŁADZINA HOMOGEN.	12,80 m²
0.47	POM. MAGAZYNOWE	GRES SZKLIWIONY	7,77 m²
0.48	KOMUNIKACJA	GRES SZKLIWIONY	5,09 m²
0.49	POM. MAGAZYNOWE	GRES SZKLIWIONY	10,39 m²
0.50	POM. MAGAZYNOWE	GRES SZKLIWIONY	9,20 m²
0.51	POM. MAGAZYNOWE	GRES SZKLIWIONY	20,27 m²
0.52	POM. MAGAZYNOWE	GRES SZKLIWIONY	7,60 m²
		RAZEM:	552,20 m²

Opis wyposażenia szafy PG-1 - II etap robót 2015

Lp	Urządzenie	Opis - parametry	Ilość
1	Szafa RACK	Stojąca - RACK 19" 42U	1 kpl.
2	Switch PoE	Switch PoE 24 port PoE+	2 kpl.
3	Rejestrator CCTV	Rejestrator sieciowy IP 16 kam. 16 TB	2 kpl.
4	Patchpanel 24p	Patchpanel 24 port	2 kpl.
5	Zasilacz UPS	UPS RACK UPS 1500VA	2 kpl.
6	Panel zasilania	Panel zasilania 8 gniazd	2 kpl.

Opis wyposażenia stanowiska obserwacji SO-1 - II etap robót 2015

Lp	Urządzenie	Opis - parametry	Ilość
1	Zestaw komputerowy	Stacja komputerowa z wyjściem 4 x video i oprogramowaniem klienta CCTV	1 kpl.
2	Monitor	Monitor LCD 32"	3 kpl.
3	Zasilacz UPS	UPS 850VA/450W	1 kpl.
3	Oprogramowanie klienta CCTV		1 kpl.

- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- PROJEKTOWANE ZAMUROWANIA
- PROJEKTOWANE WYBURZENIA
- PROJEKTOWANE PUSZKI ELEKTRYCZNE PODŁOGOWE WYM. 36x36 cm

- I ETAP ROBÓT 2015 r
- II ETAP ROBÓT 2015 r

SO-1 Stanowisko obserwacji CCTV.
PG-1 Szafa RACK 19" 42U.
PG-2 Szafa naścienna RACK 12U.
UPS Zasilacz UPS
24p Switch PoE SW224E-POE IPOX.
Kamera CCTV zewewnętrzna NVIP-3DN7540D/IRH-2P
Kamera CCTV wewnętrzna kopułkowa NVIP-3DN3052V/IR-1P
ZAS Zasilacz CCTV kamer analogowych
Monitor CCTV LCD 32"
Rejestrator IP CCTV NMS-NVR 7 16TB

RZUT PARTERU

SKALA 1:100

T	OBIEKT: Komenda Powiatowa Policji w Kamieniu Pomorskim		DATA LIPIEC 2015 r.
TEMAT:	PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU I PRZEBUDOWY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI		
ADRES:	Kamień Pomorski, ul. Żwirki i Wigury 2, dz.nr 78/1		SKALA 1 : 100
NAZWA RYS.:	Instalacja telewizji przemysłowej CCTV - Rzut parteru		
PROJEKTANT:	mgr inż. Dariusz Tumanik KNP 14/422/2011		NR. RYS. 2
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Ryszard Bełdyga PNB/8300/85/80		
OPRACOWAŁ:	Piotr Renczyński TECHOM 48/P/2014		