

074

A

ZESPÓŁ AUTOMATYKI ELEKTRONICZNEJ

Nazwa ONB/ZNB

Główny wykonawca ..... prof. dr inż. Tadeusz Missala .....

Wykonawcy:

..... mgr inż. M. Oleksiuk , mgr inż. G. Kazimierski .....

..... mgr inż. W. Klimasara , mgr inż. K. Majdan, .....

..... mgr inż. A. Kaczanowska .....

Wprowadzenie systemu jakości w części  
naukowo - badawczej PIAP.  
Prace II półrocza 1996r.

(Tytuł pracy, numer i tytuł etapu)

Zleceniodawca

..... KBN - Praca statutowa PIAP .....

Pełnomocnik Dyrektora  
d/s Jakości

Prof. dr inż. Tadeusz Missala

Dyrektor

doc. dr inż. S. Kaczanowski

Pracę zakończono dnia ...1996.12.15.....

Nr arch. .... 7383 .....

Nr zlecenia ..... S-1644 .....

## Analiza deskrytorowa

PRACE BADAWCZE + SYSTEM JAKOŚCI + ISO 9000A

### Abstrakt

Przedstawiono prace związane z wprowadzeniem systemu zapewnienia jakości w części naukowo - badawczej Przemysłowego Instytutu Automatyki i Pomiarów w Warszawie , wykonane w II półroczu 1996 roku. Obejmują one opracowanie procedur i instrukcji, wykonanie działań korygujących , szkolenie personelu oraz prace bieżące.

### Tytuły poprzednich sprawozdań

1. Przygotowanie do wprowadzenia w PIAP systemu zapewnienia jakości w modelu ISO 9001 - nr rejestracyjny 7133.
2. Wprowadzenie systemu jakości w części naukowo badawczej PIAP. Prace I półrocza 1995r.- nr arch.7220.
3. Wprowadzenie systemu jakości w części naukowo - badawczej PIAP. Prace II półrocza 1995r. - nr arch.7270
4. Wprowadzanie systemu jakości w części naukowo-badawczej PIAP. Prace I półrocza 1996 r. - nr arch. 7322

Rozdzielnik

OIN

Egz. 1. .... NQ .....

Egz. 2. ....

Egz. 3. ....

	RAPORTY PIAP-NB	<b>RNQ-02</b>
	<b>RAPORT OKRESOWY NQ</b>	1996-12-31
PIAARCH		Strona 1/3

Raport dotyczy okresu od 1996-07-01 do 1996-12-31.

## 1. Podstawa prowadzenia pracy

Podstawą prowadzenia pracy w II półroczu 1996 r. była praca statutowa pt. „Wprowadzanie systemu jakości w części naukowo-badawczej PIAP - prace 2-giego półrocza 1996 r.”, zlecenie S-1644, etap 2. Wniosek o otwarcie tego etapu zlecenia podający merytoryczną zawartość pracy dołączono do raportu.

Prace dotyczyły części naukowo-badawczej PIAP w rozumieniu definicji ustalonej Zarządzeniem Nr 5 Dyrektora PIAP z dnia 20 czerwca 1994 r.

## 2. Szkolenie personelu

### 2.1. PRACE PLANOWANE

zestawiono w dokumencie PL1996-04 z lipca 1996 r., załączonym do raportu. Zaplanowane szkolenia się odbyły.

### 2.2. ZREALIZOWANE POZAPLANOWE SZKOLENIA ZEWNĘTRZNE

Poza planem zrealizowano:

- udział p. dr Jadwigi Konopy w szkoleniu nt. „Praktyka oznaczania CE w stosunku do krajów trzecich” - organizator PCBC, termin :1996-11-06 do 08;
- udział p. mgr. inż. Stefana Kosztowskiego w szkoleniu nt.:”Dyrektywy Unii Europejskiej, certyfikacja i oceny zgodności jako instrument technicznego bezpieczeństwa i tworzenia zaufania” - organizator PCBC, termin 1996-12-16 do 19;
- udział p.p. mgr. inż. Macieja Oleksiuka i dr. inż. Andrzeja Sawickiego w seminariach organizowanych przez ORGMASZ.

## 3. Opracowywanie i wdrażanie dokumentów systemu jakości

### 3.1. PRACE PLANOWANE

zestawiono w dokumencie PL1996-06, załączonym do raportu..

### 3.2. PRACE WYKONANE

Księga jakości wprowadziła nowe oznaczenia procedur i instrukcji oraz zmieniła niektóre nazwy. W dalszym tekście będą stosowane tylko nowe oznaczenia i nazwy.

3.2.1. W wydanych i wdrożonych do końca czerwca 1996 r. procedurach:

- PS 1-1: Opracowywanie i składanie ofert ;
  - PS 1-2: Zawieranie umów sprzedaży;
  - PS 3-1: Zatwierdzanie i wydawanie dokumentów systemu jakości;
  - PS 3-2: Wprowadzanie zmian w dokumentach systemu jakości;
  - PS 3-3: Oznaczanie dokumentów systemu jakości;
  - PS 3-4: Sposób redagowania i układ procedury oraz instrukcji;
  - PS 4-2: Dostawa lub wykonanie aparatury pomiarowej, badawczej, oraz środków trwałych i zasady wprowadzania ich do eksploatacji ;
  - PS 12-1: Działania korygujące i zapobiegawcze;
  - PS 15-1: Przeprowadzenie auditu wewnętrznego;
  - PS 19-1: Zasady dostępu do pomieszczeń badawczych oraz ich utrzymania ;
- wprowadzono zmiany formalne oraz przeredagowano je w sposób wynikający z ustaleń w KJAPIAP i bieżących uzgodnień i wydano w nowej postaci.

3.2.2. Pozostałe procedury uprzednio opracowywane:

- PS 1-3: Zawieranie umowy wewnętrznej - została dokończona i wydana;
- PS 2-5: Weryfikacja, odbiór i zatwierdzanie wyników pracy - została przeredagowana i wydana w nowej postaci.

3.2.3. PS 2-3: Nadzór nad dokumentami projektu i gospodarka nimi - została aneksowana przez Wykonawców i będzie realizowana w 1977 r.

3.2.4. Procedury planowane na drugie półrocze 1996 r. są w następującym stanie:

- PS 2-1: Sterowanie projektowaniem - projekt opracowano, został rozesłany do zaopiniowania, wniesiono poprawki wynikające z otrzymanych uwag i jest sporządzany czystopis schematów blokowych;
- PS 2-2: Opracowanie planów jakości - projekt opracowano, rozesłano do zaopiniowania, przedyskutowano wstępnie i przygotowano do wydania po dyskusji ostatecznej.
- PS 3-5: Zarządzanie informacją naukowo-techniczną i marketingową - wydanie 1.01 jest w podpisie DN;
- PS 4-1: Dokonywanie zakupów - projekt opracowano, rozesłano do zaopiniowania, przedyskutowano i obecnie jest poprawiany przez DH;
- PS 6-1: Oznaczanie i identyfikacja wyrobu - wydanie 1.01 zostało rozesłane;
- PS 10-1: Oznaczanie statusu kontroli i badań wyrobu - wydanie 1.01 zostało rozesłane.
- PS 14-1: Gromadzenie i archiwizowanie zapisów dotyczących jakości - po przedyskutowaniu projektu 1.01 został opracowany projekt 1.02.

#### 4. Audyty wewnętrzne

##### 4.1. AUDITY PLANOWANE

zestawiono w dokumencie PL1996-05, załączonym do raportu.

##### 4.2. AUDITY WYKONANE

Audyty nie zostały przeprowadzone.

Wydanie Księgi Jakości spowodowało, że dotychczas wydane procedury w różnym stopniu odbiegały od zawartych w niej postanowień. Nowe zredagowanie procedur zajęło na tyle dużo czasu, że przeprowadzenie auditów okazało się nie możliwe i przeniesiono je na 1997 r..

#### 5. Działania korygujące

Wykonano wszystkie zaplanowane działania związane z przeredagowaniem procedur.

**Wniosek: działania korygujące zostały zrealizowane.**

#### 6. Prace NWQ

W okresie sprawozdawczym odbyły się 3 zebrania NWQ; notatki z zebrań - dokumenty RNWQ-07, -08 -09 są w PIAARCH.

Najważniejszymi tematami prac były:

- \* ostateczne uzgodnienie procedury PS 1-3;
- \* uzgodnienie tekstu 7 z 8 opracowywanych procedur.

#### 7. Prace różne i sprawy porządkowe

7.1. Prowadzono bieżącą dystrybucję dokumentów.

7.2. NQ, KLN i KLQ reprezentowali PIAP na imprezach i wystawie z okazji Międzynarodowych Dni Jakości w listopadzie. KLQ kierował ekspozycją PIAP.


7.3. Prace normalizacyjne;

Z funduszy zlecenia były finansowane prace normalizacyjne wykonywane przez NQ:

- przewodniczenie NKP 50: Automatyka i robotyka przemysłowa;
- udział w NKP 56: Maszyny elektryczne wirujące i NKP 257: Metrologia ogólna.
- opracowanie 9 opinii do norm międzynarodowych.

7.4. NQ reprezentował PIAP w Klubie Polskie Forum ISO 9000, w którym jest przewodniczącym sekcji JBR

NP+NG

Zgoda 

Warszawa, dn 1996-06-18

NQ/07/96

poprawiony dn. 1996-08-13

06.08.13

NQ do DN

## WNIOSEK

**o otwarciu zlecenia p.t. „Wprowadzanie systemu jakości w części naukowo-badawczej PIAP - prace drugiego półrocza 1996 r.”**

Uprzejmie proszę o otwarcie zlecenia p.t. jak wyżej. (ze względu na rozliczenia finansowe proponuję, aby było to rozszerzenie zlecenia S-1644)

W ramach zlecenia zostaną wykonane następujące prace:

### 1. PROCEDURY

- |  |           |               |
|--|-----------|---------------|
| 1.1. PS2-1: Sterowanie projektowaniem;<br>wykonawca NQ,  |           | bfp 2000,-zł. |
| 1.2. PS 2-2: Opracowanie planów jakości;<br>wykonawca NQ,  | 300 godz. |               |
| 1.3. PS 3-5: Upowszechnianie informacji<br>naukowo-technicznej i nadzór nad nią;<br>wykonawca G. Kazimierski | 250 godz. |               |
| 1.4. PS 4-1: Dokonywanie zakupów;<br>wykonawca DH  |           | bfp.1500,-zł  |
| 1.5. PS 6-1: Oznaczanie i identyfikacja<br>wyrobów;<br>wykonawca W. Klimasara                                | 250 godz. |               |
| 1.6. PS10-1: Oznaczanie statusu wyrobu;<br>wykonawca W. Klimasara  | 250 godz. |               |
| 1.7. Gromadzenie i archiwizowanie<br>zapisów dotyczących jakości;<br>wykonawca G. Kazimierski                | 250 godz. |               |

### 2. PRACE BIEŻĄCE

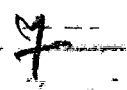
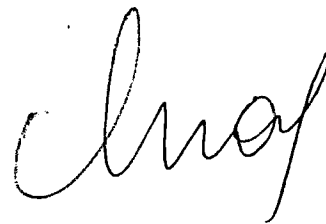
- |  |           |           |
|--|-----------|-----------|
| 2.1. Audyty wdrożenia systemu jakości<br>wykonawca NQ, | 400 godz. |           |
| 2.2. Prowadzenie PIABASE<br>wykonawca OIN,             | 400 godz. |           |
| 2.3. Prace organizacyjne<br>wykonawca NQ,              | 300 godz. |           |
| 2.4. Konferencje, składki, delegacje:(koszty rzeczowe) |           | 3000,-zł. |
| 2.5. Materiały (papier, folie itp):(koszty rzeczowe)   |           | 2000,-zł. |


**Łączny koszt szacunkowy**

* 2400 godz po 37,-zł =	88800,-zł
*bfp	3500,-zł
* koszty rzeczowe	5000,-zł
<hr/>	
ŁĄCZNIE	97300,- zł

**Główny wykonawca: prof. dr inż. Tadeusz Missala**

**Termin realizacji: 1996 -12 - 31**



 PIAARCH	PLANY PIAP-NB	<b>PL1996-04</b>
	<b>PLAN SZKOLENIA PERSONELU</b>	07-1996 Strona 1/1

## PLAN DOTYCZY II PÓŁROCZA 1996 r.

### 1. Szkolenia zewnętrzne

1.1. III Sympozjum Klubu POLSKIE FORUM ISO 9000 nt. „Metrologia w systemach jakości”

Organizator: Zarząd Klubu

termin: 1996-11-6 do 8

miejsce: Polanica-Zdrój

uczestniczy: mgr inż. Wojciech Klimasara

1.2. Seminarium „Dyrektywy nowego i globalnego podejścia”

Organizator: PCBC

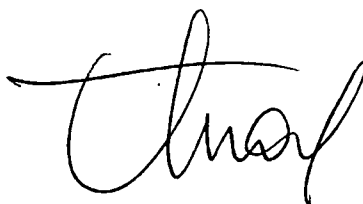
termin: 1996-11-18 do 19

miejsce: Warszawa, siedziba PCBC


uczestniczy: prof.dr inż Tadeusz Missala

### 2. Szkolenia wewnętrzne

nie planowane.





 PIAARCH	PLANY PIAP-NB	<b>PL1996-05</b>
	<b>PLAN AUDITÓW  WEWNĘTRZNYCH</b>	- 07-1996 Strona 01

## PLAN DOTYCZY II PÓŁROCZA 1996 r.

### 1. Audyty rutynowe


1.1. Audit zgodności systemowej KJAPIAP i opracowanych procedur.  
termin: październik 1996 r.

1.2. Audit wdrożenia procedur: PS 1-1; PS1-2; PS 3-1; PS 3-3; PS 3-3; PS 3-4;  
PS 4-2; PS 12-1; PS 15-1; PS 19-1- po przereadowaniu ich poprzednich wydań.  
termin: listopad 1996 r.

### 2. Przegląd przez Kierownictwo

Stan opracowania systemu  
termin: grudzień 1996 r.



 PIAARCH	PLANY PIAP-NB	PL1996-06
	<b>PLAN OPRACOWANIA ELEMENTÓW SYSTEMU JAKOŚCI</b>	07-1996 Strona 1/1

## PLAN DOTYCZY II PÓŁROCZA 1996 r.

### PROCEDURY

1. PS 2-1: Sterowanie projektowaniem;  
 wykonawca: T. Missala  
**projekt 1.01 - 1996-10-31**  
**wydanie 1.01 - 1996 - 12- 31**
2. PS 2-2: Opracowanie planów jakości;  
 wykonawca: T. Missala  
**projekt 1.01 - 1996-11-15**  
**wydanie 1.01 - 1996-12-15**
3. PS 3-5: Upowszechnianie informacji naukowo-technicznej i nadzór nad nią;  
 wykonawca: ~~G. Kazimierski~~ *A. S. Antkowi*  
**projekt 1.01 - 1996-09-30**  
**wydanie 1.01 - 1996-10-31**
4. PS 4-1: Dokonywanie zakupów;  
 wykonawca: J. Frontczak  
**projekt 1.01 - 1996-10-31**  
**wydanie 1.01 1996-11-30**
5. PS 6-1: Oznaczanie i identyfikacja wyrobów;  
 wykonawca: W. Klimasara  
**projekt 1.01 - 1996-09-30**  
**wydanie 1.01 - 1996-10-31**
- √6. PS 10-1: Oznaczanie statusu wyrobu;  
 wykonawca: ~~W. Klimasara~~ *K. Majdan*  
**projekt 1.01 1996-11-15**  
**wydanie 1.01 1996-12-15**
7. PS 14-1: Gromadzenie i archiwizowanie zapisów dotyczących jakości;  
 wykonawca : G. Kazimierski  
**projekt 1.01 1996-10-15**  
**wydanie 1.01 - 1996-11-15**

*Just*