

UMOWA WDROŻENIOWA

**CENTRUM MERA · ELWRO
POLITECHNIKA WROCŁAWSKA**

U M O W A

O WDROŻENIE WYNIKÓW PRACY BADAWCZEJ NR 1/79
z dnia 12.12.1979 r. pomiędzy Centrum Komputerowych
Systemów Automatyki i Pomiarów "MERA-ELWRO" jako
WDRAŻAJĄCYM, a Politechniką Wrocławską jako WYKONAWCĄ
pracy badawczej. pn. "Projektowanie i budowa wzorco-
wego wielodostępnego systemu komputerowego dla potrzeb
szkół wyższych i instytucji naukowo - badawczych".

o wdrożenie wyników pracy badawczej ,

zawarta w dniu 12.12.1979 r. pomiędzy Centrum Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów "MERA-ELWRO", Wrocław ul. Ostrowskiego nr 30, zwanym w dalszej części umowy "WDRAŻAJACYM" reprezentowanym przez :

mgr inż. Bogdana Pronobisa - Z-cę Dyrektora d/s Generalnych Dostaw
 mgr Longina Kulę - Z-cę Dyrektora d/s Ekonomicznych

z jednej strony, a Politechniką Wrocławską, Wrocław, Wybrzeże Wyspiańskiego nr 27, zwaną w dalszej części umowy "WYKONAWCA", reprezentowaną przez :

prof. dr hab. inż. Wacława Kasprzaka - Prorektora d/s Nauki
 doc.dra Jerzego Battka - Dyrektora Centrum Obliczeniowego

działających na podstawie upoważnienia Rektora z drugiej strony.

§ 1

1. Strony ustalają, że wyniki pracy badawczej p.n.: "Projektowanie i budowa wzorcowego wielodostępnego systemu komputerowego dla potrzeb szkół wyższych i instytucji naukowo-badawczych" objętej problemem węzłowym Nr 06.1, będą wdrażane przez Wdrażającego w szkołach wyższych, instytucjach naukowo-badawczych oraz innych instytucjach użytkujących komputery Jednolitego Systemu, zwanych w dalszej części umowy "Jednostkami Stosującymi".
2. Wykaz składników pracy badawczej określonej w § 1 pkt 1 stanowiących elementy dostawy Wdrażającego do Jednostek Stosujących - określa zał. nr 1 do umowy będący jej integralną częścią.
3. Wdrożenie polegać będzie na uruchomieniu i przygotowaniu do eksploatacji w Jednostkach Stosujących wybranych zadań wdrożeniowych z zał. nr 1.

§ 2

1. Wyniki pracy badawczej Wykonawca będzie przekazywał protokółar-
nie Wdrażającemu w terminie do dnia 31.XII.1980 r. wg harmoni-
gramu realizacji pracy badawczej ustalonego w UMOWIE 2/76 zawar-
tej pomiędzy ZPA i AP "MERA" i CKSAiP "MERA-ELWRO" a Politechniką
Wrocławską.
2. Wykonawca stwierdza, że praca badawcza określona w § 1 stanowi
nowe opracowanie.
3. Uzupełnienia i zmiany zadań wdrożeniowych wymienionych w zał.
nr 1, wynikające z potrzeb danej Jednostki Stosującej i stano-
wiącej modernizację / rozszerzenie zakresu użytkowego/ systemu
informatycznego - będą podstawą do aneksowania ustaleń niniejszej
umowy.
4. Wartość pracy badawczej określona w zał. nr 1 zostanie sfinanso-
wana z FPB problemu węzłowego 06.1.

§ 3

1. Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia Wdrażającemu niezbędnej
pomocy autorskiej przy wdrażaniu wyników pracy badawczej okreś-
lonej w § 1, szczególnie w zakresie współpracy z Departamentem
Informatyki MNSzWiT.
2. Zakres pomocy autorskiej, formy jej udzielenia oraz koszty
określają załączniki nr 2a-y i nr 3a-y tj. zakres pomocy
autorskiej i kalkulacja wstępna wynagrodzenia za pomoc i nadzór
autorski - stanowiące integralną część niniejszej umowy.
3. Należność z tytułu pomocy autorskiej obliczaną na podstawie
kalkulacji wynikowej Wdrażający wpłaci na konto bankowe
Wykonawcy NBP V/O WROCLAW 93057-3418 w terminie 15 dni od daty
wystawienia faktury.

§ 4

1. Wdrażający zobowiązuje się do przestrzegania w toku wdrażania pracy badawczej warunków wynikających z przekazanej dokumentacji i wskazówek nadzoru autorskiego.
2. Wszelkie uwagi, zastrzeżenia i wnioski dotyczące prac wdrożeniowych - przedstawiciele stron zobowiązują się wpisywać do dziennika wdrożeń prowadzonego przez Jednostkę Stosującą.
3. Strony ustalają, że zakończenie prac wdrożeniowych będzie stwierdzane i oceniane w protokołach zakończenia wdrożenia. Protokoły te będą podpisywane przez każdą ze stron oraz przez Jednostkę Stosującą.

§ 5

Strony ustalają, że wdrożenie będące przedmiotem niniejszej umowy daje podstawę do udziału w efektach ekonomicznych na następujących zasadach :

1. Wdrażający zobowiązuje się do dokonywania odpisów na fundusz efektów wdrożeniowych Wykonawcy przez okres 2 lat wg następujących stawek procentowych od osiągniętych efektów ekonomicznych :

- w pierwszym roku wdrażania 5 % efektów ekonomicznych
- w drugim roku wdrażania 3,5 % efektów ekonomicznych

Wpłaty będą dokonywane w terminie 3 miesięcy po zakończeniu okresu obliczeniowego.

2. Podział funduszu efektów wdrożeniowych ustala się w proporcji :

- 70 % - Wykonawca
- 30 % - Wdrażający

1. Strony ustalają, że odpisy na fundusz efektów wdrożeniowych Wykonawcy będą obliczane w oparciu o "Wytyczne" MPM z dnia 10.11.1975 r..
2. Listę podziaku nagród przedstawia zał. nr 4a-z, wstępne obliczenie efektów wdrożeniowych - zał. nr 5
3. Wykonawcy przysługuje prawo sprawdzenia prawidłowości obliczeń efektów ekonomicznych dokonywanych przez Wdrażającego. Weryfikacja osiągniętych efektów ekonomicznych stanowiących podstawę dokonywania wpłat na fundusz efektów wdrożeniowych będzie dokonywane protokółarnie z udziałem Wykonawcy i Wdrażającego.

§ 7

W przypadku odstąpienia ze swej winy od realizacji zobowiązań, strona winna - obowiązana jest zapłacić stronie uprawnionej kary umowne w wysokości 10 % wynagrodzenia za pracę badawczą a w przypadku opóźnienia w realizacji + 0,05 % tego wynagrodzenia za każdy dzień zwłoki.

§ 8

Strony wyznaczają swoich przedstawicieli do koordynowania prac w procesie wdrożenia i jego zakończenia :

1. Wdrażający :

dr Jan Sztajer	- Szef Zakładu Systemów Użytkowych
inż. Eugeniusz Stencel	- Kierownik Centralnej Biblioteki Oprogramowania Użytkowego

2. Wykonawca :

doc.dr Jerzy Battak	- Dyrektor Centrum Obliczeniowego
mgr inż. Eugeniusz Bilski	- Główny Specjalista

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy zawarte w :

1. Zarządzeniu Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki z 9 maja 1974 r. w sprawie ogólnych warunków umów o prace badawcze i umów związanych z wdrożeniem wyników tych prac oraz zasad udzielania zleceń przez jednostki nadrzędne /MP nr 18 poz. 109/.
2. Uchwale nr 289 RM z dnia 21.12.1973 r. w sprawie zasad finansowania prac badawczych i wdrożeniowych oraz gospodarki finansowej, jednostek badawczych i szkół wyższych MP nr 2 z 1974 r. poz.9.
3. Zarządzeniu Ministra Nauki Szkolnictwa Wyższego i Techniki z 9 maja 1974 r. w sprawie zasad sporządzania kalkulacji kosztów prac badawczych, wysokości zysku przekazywanego na fundusz efektów wdrożeniowych oraz prac badawczych wykonywanych bez umów /MP nr 18 poz.110/.
4. Wytycznych Ministrów: Nauki Szkolnictwa Wyższego i Techniki, Finansów oraz Pracy, Płac i Spraw Socjalnych z dnia 6 sierpnia 1975 r. w sprawie zapewnienia prawidłowego stosowania zasad tworzenia funduszu efektów wdrożeniowych oraz wypłaty nagród z tych funduszy.
5. Wytycznych Resortowych Ministerstwa Przemysłu Maszynowego w sprawie zasad ustalania i weryfikowania efektów osiągniętych z zastosowania w produkcji wyników prac badawczych, zasad tworzenia funduszu efektów wdrożeniowych oraz wypłaty nagród z tych funduszy w jednostkach resortu przemysłu maszynowego.
6. Kodeksie Cywilnym.

§ 10

1. Zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy mogą być dokonywane tylko poprzez aneksy.
2. Umowa niniejsza wiąże strony po zatwierdzeniu jej przez Zjednoczenie Przemysłu Automatyki i Aparatury Pomiarowej "MIRA".

§ 11

Umowę sporządzono w 6 egzemplarzach z przeznaczeniem :

Wdrażający	2 egz.
Wykonawca	2 egz.
ZPAiAP "MERA"	2 egz

WYKONAWCA :
PROJEKTOR

.....
Władysław Kasprzyk

POLSKA WYKONAWCZA
Wrocław, Wybrzeże Ści. Wyspiańskiego 27

DYREKTOR CENTRUM

Jerzy Batek
Doc. dr Jerzy Batek

WDRAŻAJĄCY :

Z-ca DYREKTORA
mgr inż. Bogdan Pronobis

mgr Longin Kula

001614
OBLICZENIOWE
(WROCLAWSKIEJ)
Wyspiańskiego 27
0 Wrocław
(1)

Zastępca Dyrektora
Jays

Z-ca Głównego Delegowanego
d/s Finansowych
G. Romanik

mgr G. Romanik

0632013
 CENTRUM KOMPUTEROWYCH SYSTEMÓW
 Automatyki i Pomiarów
 „Mera - Elwa”
 ul. Ostrowskiego 50 tel. 890-51
 50-208 Wrocław
 (1)

WIKAZ SKŁADNIKÓW PRACY BADAWCZEJ PT. "Projektowanie i budowa
wzorcowego wielodostępnego systemu komputerowego dla potrzeb
szkol wyższych i instytucji naukowo-badawczych"
STANOWIĄCYCH ELEMENTY DOSTAWY I ZADANIA WDROŻENIOWE.

Nazwa zadania wdrożeniowego	Poz.harmone- gramu do Umowy 2/76 z 22.04.76	Wartość /tys.zł/	URAZI
2	3	4	5
SYSTEM DIDAKTYCZNY NAUCZANIA INFORMATYKI /temat/	1	12.700,0	
Projekt laboratorium dydaktycznego nauczania informatyki.	1.1.	800,0	
Moduł dydaktyczny oprogramowania podstawowego i systemowego.	1.4.	300,0	
Moduł dydaktyczny języka FORTRAN - system grupowego prze- twierzania programów studenckich.	1.5.	2.400,0	
System LABOR konwersacyjnego nauczania języków FORTRAN i BASIC w pracowni wielodostępnym.	1.6.	900,0	
Moduł dydaktyczny języka symulacyjnego.	1.7.	500,0	
Moduł dydaktyczny "Budowa atomu i cząsteczki.	1.8.	2.400,0	
Moduł dydaktyczny "Metrologia przepływów i jej zastosowanie w miernictwie energetycznym".	1.8.	1.700,0	
Moduł dydaktyczny komputerowych symulatorów organizacji gospodarczych i gier kierowniczych.	1.9	3.700,0	
SYSTEM DIDAKTYCZNY PROJEKTOWANIA WSPOMAGANEGO KOMPUTEROWO /temat/	2	13.900,0	
Moduł programów z zakresu projektowania energoelektryki zakładów przemysłowych dla potrzeb wzorcowego laboratorium dydaktycznego na m.c.	2.2.	1.000,0	
Moduł programów z zakresu projektowania dyskretnych kon- strukcji inżynierskich dla potrzeb wzorcowego laboratorium dydaktycznego na m.c. R-32.	2.3.	3.000,0	
Moduł programów z zakresu projektowania elementów konstruk- cji metalowych dla potrzeb wzorcowego laboratorium dyda- ktycznego na m.c. R-32.	2.4.	2.000,0	
Moduł programów z zakresu projektowania systemów zarządza- nia dla potrzeb wzorcowego laboratorium dydaktycznego na m.c. R-32.	2.5.	3.000,0	
Moduł programów z zakresu projektowania systemów cyfrowych dla potrzeb wzorcowego laboratorium dydaktycznego na m.c. R-32.	2.6.	3.000,0	
Moduł programów optymalizacji deterministycznej OPT I dla potreb wzorcowego laboratorium dydaktycznego na m.c. R-32.	2.7.	1.900,0	
KOMPUTEROWY SYSTEM EKSPERYMENTOWANIA /temat/	3	21.000,0	
Komputerowy system eksperymentowania EKPER dla celów badaw- czych na m.c. R-32 /EXPRES-1, EXPRES-2, EXPRES-3/	3.3,3.4	7.800,0	
Komputerowy system eksperymentowania EXPRES-2 dla celów dydaktycznych na m.c. R-32.	3.4.	6.800,0	
Wzrostowe programy analizy wzianowej /oprogramowanie statystyczne/ na m.c. R-32.	3.3.	6.400,0	

2	3	4	5
SYSTEM PRZETWARZANIA DLA CELOW ZARZĄDZANIA SZKOLĄ /temat/	4.	10.400.-	
System przetwarzania danych z zakresu ewidencji studentów i przebiegu toku studiów /TOK STUDIOW/ dla potrzeb zarządzania uczelnią na konfiguracji rozszerzonej m.c. R-32 ASOS-RT-TU.	4.2.	5.300.-	
System przetwarzania danych z zakresu gospodarki aparaturą dla potrzeb zarządzania uczelnią na konfiguracji rozszerzonej m.c. R-32 ASOS-B4	4.3.	2.500.-	
System przetwarzania danych z zakresu ewidencji osobowej dla potrzeb zarządzania uczelnią na konfiguracji rozszerzonej m.c. R-32 ASOS-B1&EO.	4.4.	2.600.-	
SYSTEM WISZUKIWANIA INFORMACJI W TRYBIE SDI /Selektywna Dystrybucja Informacji/	5.	15.000.-	
System Selektywnej Dystrybucji Informacji na m.c. Serii RIAD	5,0	15.800.-	
O g ó ł e m:		73.000.-	

ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ

Lp.	TEMAT WDROZENIOWY	ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ	PRACOCHOŁONNOSC POMOCY AUTORSKIEJ		6	7
			PRACOCHOŁO- NOSC PRA- COWNIKÓW	PRACOCHOŁO- NOSC EMC		
1	2	3	4	5	6	7
I.	SYSTEM DYDAKTYCZNY NAUCZANIA INFORMA- TYKI Projekt Laborato- rium dydaktycznego nauczania informa- tyki	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsultacje z zakresu przygo- towań organizacyjnych i te- chnicznych niezbędnych do uru- chomienia i eksploatacji sys- temu. 2. Szkolenie w zakresie budowy i eksploatacji systemu. 3. Szkolenie w zakresie posado- wienia i eksploatacji systemu /obsługa operatorska/. 4. Udział w uruchomieniu oraz nadzór nad wstępną eksploata- cją. 5. Nadzór autorski w okresie gwarancyjnym. 6. Inne. 	godziny 6 - - 14 - - 20	godziny - - - 1 - - -1	<p>WYKONAWCA PO- MOCY AUTOR- SKIEJ /Jedn. orga- niz.+kierow- nik, adres, telefon/</p> <p>Centrum Obliczeniowe Politechniki Wrocławskiej Pl. Grunwaldzki 9, 50-377 W-w doc. Tadeusz Huskowski</p>	<p>PLANOWANY TERMIN ZA- KONCZENIA POMOCY AUTORSKIEJ</p> <p>Po okresie 1 roku od wdrożenia systemu do wstępnej eksploata- cji.</p>

Załącznik Nr 3a do Umowy
Wdrożeniowej

KALKULACJA WSTĘPNA WYNAGRODZENIA ZA POMOC I NADZOR AUTORSKI

Lp.	Wyszczególnienie pozycji kalkulacyjnych	Wartość [zł]
1.	Konsultacje z zakresu przygotowań organizacyjnych i technicznych niezbędnych do uruchomienia i eksploatacji systemu	270.-
2.	Udział w uruchomieniu oraz nadzór nad wstępną eksploatacją	630.- 900.-
3.	EMC /p.2/	5.000.-

LISTA PODZIAŁU NAGRÓD Z UDZIAŁEM PROCENTOWYM

Lp.	SKŁAD ZESPOŁU WDROŻENIOWEGO /Nazwisko i Imię/	STANOWISKO	PROCENTOWY UDZIAŁ W NAGRÓDZIE
1	2	3	4
1.	Tadeusz Huskowski ✓	docent- kierownik zespołu	40
2.	Eugeniusz Bilski ✓	spec.informatyk	20
3.	Marek Fronczek ✓	st. asystent n. - d.	20
4.	Jerzy Salamon ✓	spec. informatyk	20

Uwaga: W/w skład zespołu wdrożeniowego będzie ostatecznie ustalony po zakończeniu prac badawczych i okresu obliczeniowego.

TEMAT WDROŻENIOWY	ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ	PRACOCZŁONNOŚĆ POMOCY AUTORSKIEJ		WYKONAWCA POMOCY AUTORSKIEJ /Jedn. organiz. +kierownik, adres, telefon/	PLANOWANY TERMIN ZA- KONCZENIA POMOCY AUTORSKIEJ
		PRACOCZŁONNOŚĆ PRA- COWNIKÓW	PRACOCZŁONNOŚĆ EMC		
2	3	4	5	6	7
SYSTEM DYDAKTYCZNY NAUCZANIA INFORMATYKI Moduł dydaktyczny oprogramowania podstawowego i systemowego	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsultacje z zakresu przygotowań organizacyjnych i technicznych niezbędnych do uruchomienia i eksploatacji systemu. 2. Szkolenie w zakresie budowy i eksploatacji systemu. 3. Szkolenie w zakresie posadawienia i eksploatacji systemu /obsługa operatorska/. 4. Udział w uruchomieniu oraz nadzór nad wstępną eksploatacją. 5. Nadzór autorski w okresie gwarancyjnym. 6. Inne. 	godziny 1 3 - 6 10 - 20	godziny - 0,5 - 0,5 - - 1	Centrum Obliczeniowe Politechniki Wrocławskiej pl. Grunwaldzki 9 50-377 Wrocław mgr inż. Marek Fronczek	Po okresie 1 roku od wdrożenia systemu do wstępnej eksploata- cji

KALKULACJA WSTĘPNĄ WYNAGRODZENIA ZA POMOC I NADZOR AUTORSKI

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE POZYCJI KALKULACYJNYCH	WARTOŚĆ [zł]
1.	2.	3.
1.	Konsultacje z zakresu przygotowań organizacyjnych i technicznych niezbędnych do uruchomienia i eksploatacji systemu	45.-
2.	Szkolenie w zakresie budowy i eksploatacji systemu	135.-
3.	Udział w uruchomieniu oraz nadzór nad wstępną eksploatacją	270.-
4.	Nadzór autorski w okresie gwarancyjnym	450.- 900.-
5.	EMC /p.2 i 3/	5.000.-

LISTA PODZIAŁU NAGROD Z UDZIAŁEM PROCENTOWYM

Lp.	SKŁAD ZESPOŁU WDROŻENIOWEGO /Nazwisko i Imię/	STANOWISKO	PROCENTOWY UDZIAŁ W NAGRODZIE
1	2	3	4
1.	Fronczek Marek ✓	st. asystent n.-d.	50
2.	Huskowski Tadeusz ✓	docent	50

Uwaga: W/w skład zespołu wdrożeniowego będzie ostatecznie ustalony po zakończeniu prac badawczych i okresu obliczeniowego.

ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ

Lp.	TEMAT WDROŻENIOWY	ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ	PRACOCZŁONNOŚĆ POMOCY AUTORSKIEJ		WYKONAWCA POMOCY AUTORSKIEJ	PLANOWANY TERMIN ZAKOŃCZENIA POMOCY AUTORSKIEJ
			PRACOCZŁONNOŚĆ PRACOWNIKÓW	PRACOCZŁONNOŚĆ CHŁOŃCZYNÓW EMC		
1	2	3	4	5	6	7
I.	SYSTEM DYDAKTYCZNY NAUCZANIA INFORMATYKI Moduł dydaktyczny języka FORTRAN - system grupowego przetwarzania programów studenckich.	<ol style="list-style-type: none"> Konsultacje z zakresu przygotowań organizacyjnych i technicznych niezbędnych do uruchomienia i eksploatacji systemu. Szkolenie w zakresie budowy i eksploatacji systemu. Szkolenie w zakresie podstawowienia i eksploatacji systemu / obsługa operatorska/. Udział w uruchomieniu oraz nadzór nad wstępną eksploatacją. Nadzór autorski w okresie gwarancyjnym. Inne. 	godz.	godz.	/Jedn. organiz. + kierownik, adres, telefon/	Po okresie 1 roku od wdrożenia systemu do wstępnej eksploatacji
			1	-		
			6	-		
			4	2		
			5	1		
			24	-		
			-	-		
			40	3		
					Centrum Obliczeniowe Politechniki Wrocławskiej mgr Jerzy Salamon Pl. Grunwaldzki 9 50-377 Wrocław tel. 22-10-18	

Załącznik nr 3c do Umowy
Wdrożeniowej

KALKULACJA WSTĘPNA WYNAGRODZENIA ZA POMOC I NADZÓR AUTORSKI

p.	Wyszczególnienie pozycji kalkulacyjnych	Wartość [zł]
1	2	3
1.	Konsultacje z zakresu przygotowań organizacyjnych i technicznych niezbędnych do uruchomienia i eksploatacji systemu.	45.-
2.	Szkolenie z zakresu budowy i eksploatacji systemu.	270.-
3.	Szkolenie w zakresie posadowienia i eksploatacji systemu /obsługa operatorska/	180.-
4.	Udział w uruchomieniu oraz nadzór nad wstępną eksploatacją	225.-
5.	Nadzór autorski w okresie gwarancyjnym	1.080.-
6.	Koszt przetwarzania na m.c./p.3,4 i 5/	1.800.-
		→15.000.-

LISTA PODZIAŁU NAGROD Z UDZIAŁEM PROCENTOWYM

Lp.	SKŁAD ZESPOŁU WDROŻENIOWEGO /Imię i Nazwisko/	STANOWISKO	PROCENTOWY UDZIAŁ W NAGRODZIE
	2	3	4
1.	mgr Jerzy Salamon ✓ /kier. zespołu/	spec. informatyk	50
2.	mgr inż. Dariusz Krajewski ✓	st. asystent n-d.	30
3.	mgr inż. Janusz Każmierczyk	spec. informatyk	20

Uwaga: W/w skład zespołu wdrożeniowego będzie ostatecznie ustalony po zakończeniu prac badawczych i okresu obliczeniowego.

ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ

TEMAT WDROŻENIOWY	ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ	PRACOCHEŁONNOŚĆ POMOCY AUTORSKIEJ		WYKONAWCY POMOCY AUTORSKIEJ	PLANOWANY TERMIN ZA- KONCZENIA POMOCY AUTORSKIEJ
		PRACOCHEŁONNOŚĆ PRACOWNI- KOW	PRACOCHEŁONNOŚĆ EMC		
2	3	4	5	6	7
SYSTEM DYDAKTYCZNY NAUCZANIA INFORMATYKI System LABOR konwersacyjnego nauczania Język FORTRAN i BASIC	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsultacje z zakresu przygotowań organizacyjnych i technicznych niezbędnych do uruchomienia i eksploatacji systemu. 2. Szkolenie w zakresie budowy i eksploatacji systemu. 3. Szkolenie w zakresie posadowienia i eksploatacji systemu /obsługa operatorska/. 4. Udział w uruchomieniu oraz nadzór nad wstępną eksploatacją. 5. Nadzór autorski w okresie gwarancyjnym. 6. Inne. 			<p>Centrum Obliczeniowe Politechniki Wrocławskiej mgr Ernest Grunwaldzki 9 Wólczański, tel. 20-37-58</p> <p>50-377 Wrocław, tel. 20-37-58</p>	<p>Po okresie 1 roku od wdrożenia systemu do wstępnej eksploatacji</p>
		40			

KALKULACJA WSTĘPNA WYNACRODZENIA ZA POMOC I NADZÓR AUTORSKI

Lp.	Wyszczególnienie pozycji kalkulacyjnych	Wartość [zł]
1	2	3
1.	Konsultacje z zakresu przygotowań organizacyjnych i technicznych niezbędnych do uruchomienia i eksploatacji systemu.	90.-
2.	Szkolenie w zakresie budowy i eksploatacji systemu.	270.-
3.	Szkolenie w zakresie posadawienia i eksploatacji systemu /obsługa operatorska/.	180.-
4.	Udział w uruchomieniu oraz nadzór nad wstępną eksploatacją.	360.-
5.	Nadzór autorski w okresie gwarancyjnym.	900.-
6.	Inne.	
		<hr/>
		1.800,-

Załącznik nr 4d do Umowy
Wdrożeniowej

LISTA PODZIAŁU NAGROD Z UDZIAŁEM PROCENTOWYM

SKŁAD ZESPOŁU WDROŻENIOWEGO	STANOWISKO	PROCENTOWY UDZIAŁ W NAGRO- DZIE
mgr Ernest Rychlikowski	spec. informatyk	40
mgr Ludwik Kuźniarz ✓	st. asystent	30
mgr inż. Jerzy Piśarski	st. asystent	30

Lp.	TEMAT WDROŻENIO- WY	ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ	PRACOCHEŁONNOSC POMOCY AUTORSKIEJ		WYKONAWCA POMOCY AUTOR- SKIEJ	PLANOWANY TERMIN ZAKOŃCZENIA POMOCY AUTORSKIEJ
			PRACOCHEŁON- NOSC PRACOWNI- KÓW	PRACO- CHEŁONNOSC EMC		
I.	SYSTEM DYDAK- TYCZNY NAUCZA- NIA INFORMATYKI Moduł dydakty- czny języka symulacyjnego	1. Konsultacje z zakresu przy- gotowań organizacyjnych i technicznych niezbędnych do uruchomienia i eksploa- tacji systemu. 2. Szkolenie w zakresie budowy i eksploatacji systemu. 3. Szkolenie w zakresie posa- dowienia i eksploatacji systemu /obsługa operator- ska/. 4. Udział w uruchomieniu oraz nadzór nad wstępną eksplo- atacją. 5. Nadzór autorski w okresie gwarancyjnym. 6. Inne.	4 2 2 4 10 20	5 1	6 7	7 Po okresie 1 roku od wdrożenia systemu do wstępnej eksploatacji
					Wrocławskie Centrum Obliczeniowe Politechniki mgr Ryszard Bernardyn, pl. Grunwaldzki 9 50-377 Wrocław, tel. 22-10-18	

Załącznik nr 3e do Umowy
Wdrożeniowej

KALKULACJA WSTĘPNA WYNAGRODZENIA I POMOC I NADZÓR AUTORSKI

Lp.	Wyszczególnienie pozycji kalkulacyjnych	Wartość [zł]
1.	Konsultacje z zakresu przygotowań organizacyjnych i technicznych niezbędnych do uruchomienia i eksploatacji systemu.	90.-
2.	Szkolenie w zakresie budowy i eksploatacji systemu.	90.-
3.	Szkolenie w zakresie posadawienia i eksploatacji systemu /obsługa operatorska/.	90.-
4.	Udział w uruchomieniu oraz nadzór nad wstępną eksploatacją.	180.-
5.	Nadzór autorski w okresie gwarancyjnym /EMC/ .	450.-
6.	Inne. /EMC/.	
		<hr/>
		900.-
		<hr/>
		5.000.-
		<hr/>
		5.000.-

Załącznik nr 4e do Umowy
Wdrożeniowej

LISTA PODZIAŁU NAGROD Z UDZIAŁEM PROCENTOWYM

Lp.	SKŁAD ZESPOŁU WDROŻENIOWEGO	STANOWISKO	PROCENTOWY UDZIAŁ W NAGRODZIE
1.	mgr Ryszard Bernardyn	spec. informatyk	60
2.	doc. Tadeusz Huskowski ✓	docent	40

Lp.	TEMAT WDROŻENIOWY	ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ	PRACOCZŁONNOŚĆ POMOCY AUTORSKIEJ		6	7
			PRACOCZŁON- NNOŚĆ PRA- COWNIKÓW	PRACO- CZŁONNOŚĆ EMC		
I.	SYSTEM DYDAKTY- CZNY NAUCZANIA INFORMATYKI Moduł dydaktyczny "Budowa atomu i cząsteczki"	3 1. Konsultacje z zakresu przygotowań organizacyj- nych i technicznych niezbęd- nych do uruchomienia i eksploatacji systemu. 2. Szkolenie w zakresie budo- wy i eksploatacji systemu. 3. Szkolenie w zakresie posa- dowienia i eksploatacji systemu /obsługa operator- ska/. 4. Udział w uruchomieniu oraz nadzór nad wstępną eksploa- tacją. 5. Nadzór autorski w okresie gwarancyjnym. poprawki w systemie/ 6. Inne.	godz. 5 20 10 10 30 20 95	godz. 0,5 1,0 1,0 2,0 0,5 0,5 5,5	6 Wykonawca Pomocy Autor- skiej /Jedn. organiz. + kierownik, adres, telefon/ Zespół Chemii Kwantowej Instytut Chemii Organicznej i Fizycznej Politechniki Wrocławskiej Wyb. Wypiańskiego 27, 50-370 Wrocław, kierownik zespołu prog. dr hab. H. Chojnacki	PLANCJA TERMIN ZAKWAZIE- NIA PC- MOCY AUTOR- SKIEJ
			4	5		

Załącznik Nr 3f do Umowy
Wdrożeniowej

KALKULACJA WSTĘPNA WYNAGRODZENIA ZA POMOC I NADZÓR AUTORSKI

Lp.	Wyszczególnienie pozycji kalkulacyjnych	Wartość [zł.]
1	2	3
1.	Konsultacje przygotowawcze	225.-
2.	Szkolenie dot. budowy i eksploatacji	900.-
3.	Szkolenie dot. obsługi systemu	450.-
4.	Udział w uruchomieniu	450.-
5.	Nadzór autorski	1.350.-
6.	Inne /poprawki w systemie/	900.-
		<u>4.275.-</u>
7.	EMC	27.500.-

Zak. Nr 4f do Umowy
Wdrożeniowej

LISTA PODZIAŁU NAGRÓD Z UDZIAŁEM PROCENTOWYM

Lp.	SKŁAD ZESPOŁU WDROŻENIOWEGO /Imię i Nazwisko/	STANOWISKO	PROCENTOWY UDZIAŁ W NAGRODZIE
1	2	3	4
1.	prof. Henryk Chojnacki ✓	kierownik zesp.	W przybliżeniu jednakowy udział wszystkich członków zespołu
2.	mgr Zbigniew Laskowski ✓	st. asystent	
3.	dr Józef Lipiński	adiunkt	
4.	mgr Szczepan Roszak	adiunkt	
5.	dr Andrzej Sawaryn	adiunkt	
6.	dr Wacław Sokalski	adiunkt	
7.	mgr Tomasz Wójcik	doktorant	

Uwaga: W/w skład zespołu wdrożeniowego będzie ostatecznie ustalony po zakończeniu prac badawczych i okresu obliczeniowego.

Lp.	TEMAT WDROŻENIOWY	ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ	PRACOCZŁONNOŚĆ POMOCY AUTORSKIEJ		WYKONAWCA PO- MOCY AUTORSKIEJ	PLANOWANI TERMIN ZAKOŃCZE- NIA POMO- CY AUTOR- SKIEJ
			PRACOCZŁON- NOŚĆ PRA- COWNIKÓW	PRACO- CZŁONNOŚĆ EMC		
1	2	3	4	5	6	7
I.	SYSTEM DIDAKTY- CZNY NAUCZANIA INFORMATYKI Moduł dydakty- czny metrologia przeptyków i jej zastosowanie w miernictwie energetycznym	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsultacje z zakresu przygotowań organizacyjnych i technicznych niezbędnych do uruchomienia i eksploatacji systemu. 2. Szkolenie w zakresie budowy i eksploatacji systemu. 3. Szkolenie w zakresie posadowienia i eksploatacji systemu /obsługa operatorsk/. 4. Udział w uruchomieniu oraz nadzór nad wstępną eksploatacją. 5. Nadzór autorski w okresie gwarancyjnym. 6. Inne. 	<p>godz.</p> <p>10</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>60</p> <p>30</p> <p>10</p> <p>120</p>	<p>min.</p> <p>10</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>30</p> <p>10</p> <p>60 = 1h</p>	<p>/Jedn. organiz. + kierownik, adres, telefon/</p> <p>Instytut Techniki Ciepłej i Mechaniki Rynek Politechniki Wrocławskiej Wyb. Wyspiańskiego 27 50-370 Wrocław doc. Zdzisław Kabza</p>	<p>Po okresie 1 roku od wdrożenia systemu do wstępnej eksploatacji</p>

Załącznik Nr 3g do Umowy
Wdrożeniowej

KALKULACJA WSTĘPNA WYNAGRODZENIA ZA POMOC I NADZOR AUTORSKI

Lp.	Wyszczególnienie pozycji kalkulacyjnych	Wartość [zł.]
1.	Konsultacje przygotowawcze	450.-
2.	Szkolenie dot. budowy i eksploatacji	225.-
3.	Szkolenie dot. obsługi systemu	225.-
4.	Udział w uruchomieniu	2.700.-
5.	Nadzór autorski	1.350.-
6.	Inne	450.-
		<hr/>
		5.400.-
7.	EMC /poz. 1,2,3,4,5/	5.000.-

Załącz. Nr 4g do Umowy
Wdrożeniowej

LISTA PODZIAŁU NAGROD Z UDZIAŁEM PROCENTOWYM

Lp.	SKŁAD ZESPOŁU WDROŻENIOWEGO /Nazwisko i imię/	STANOWISKO	Procentowy UDZIAŁ W NAGRODZIE
1	2	3	4
1.	Kabza Zdzisław	docent	40%
2.	Dobrowolski Bolesław	adiunkt	30%
3.	Kanafa Jolanta	doktorant	10%
4.	Pospolita Janusz ✓	doktorant	10%
5.	Pyra Andrzej ✓	doktorant	10%

Uwaga: W/w skład zespołu wdrożeniowego będzie ostatecznie ustalony po zakończeniu prac badawczych i okresu obliczeniowego.

ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ

P.	TEMAT WDROŻENIOWY	ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ	PRACOCZŁONNOŚĆ POMOCY AUTORSKIEJ		WYKONAWCA POMOCY AUTORSKIEJ	PLANOWANY TERMIN ZAKOŃCZE- NIA POMOCY AUTORSKIEJ
			PRACOCZŁONNOŚĆ PRACOWNI- KÓW	PRACOCZŁONNOŚĆ chłonność EMC		
I.	SYSTEM DYDAKTYCZNY NAUCZANIA INFORMATYKI Moduł dydaktyczny komputerowych symulatorów organizacji gier podarczych i kierowniczych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsultacje z zakresu przygotowań organizacyjnych i technicznych niezbędnych do uruchomienia i eksploatacji systemu. 2. Szkolenie w zakresie budowy i eksploatacji systemu. 3. Szkolenie w zakresie prowadzenia i eksploatacji systemu /obsługa operatorska/. 4. Udział w uruchomieniu oraz nadzór nad wstępną eksploatacją. 5. Nadzór autorski w okresie gwarancyjnym. 6. Inne. 	4 godz.	5 godz.	<p>Instytut Organizacji i Zarządzania Plitechniki Wrocławskiej Wyb. Wyspiańskiego 27 50-370 Wrocław dr Andrzej Pezech tel. 20-35-02</p>	7
			115	10 10		

Załącz. Nr 3h do Umowy
Wdrożeniowej

KALKULACJA WSTĘPNA WYNAGRODZENIA ZA POMOC I NADZOR AUTORSKI

Lp.	Wyszczególnienie pozycji kalkulacyjnych	Wartość [zł]
1	2	3
1.	Konsultacje przygotowawcze	225.-
2.	Szkolenie dot. budowy i eksplo- atacji.	1.800.-
3.	Szkolenie dot. obsługi systemu	900.-
4.	Udział w uruchomieniu	900.-
5.	Nadzór autorski	1.350.-
		<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>
6.	Koszt EMC	5.175.-
		50.000.-

Załącz. Nr 4h do Umowy
Wdrożeniowej

LISTA PODZIAŁU NAGRÓD Z UDZIAŁEM PROCENTOWYM

Lp.	SKŁAD ZESPOŁU WDROŻENIOWEGO /Nazwisko i Imię/	STANOWISKO	PROCENTOWY UDZIAŁ W NAGRODZIE
1	2	3	4
1.	Pełech Andrzej ✓ /kier. zespołu/	adiunkt	18
2.	Radosiński Edward ✓	adiunkt	14
3.	Rzońca Waldemar ✓	doktorant	15
4.	Sobolewski Wojciech ✓	asystent	16
5.	Szostak Krystyna	st. asystent	11
6.	Wandor Bogusław ✓	doktorant	14
7.	Pielich Czesław	student	6
8.	Szczurek Ryszard	student	6

Uwaga: W/w skład zespołu wdrożeniowego będzie ostatecznie ustalony po zakończeniu prac badawczych i okresu obliczeniowego.

Zakres pomocy autorskiej.

Temat wdrożeniowy.	Zakres pomocy autorskiej	Pracochłonność pomocy autorskiej		Wykonawcy	Planowany termin zakończenia pom. aut.
		zobowiązania Sędz.	PMG Godz.		
Moduł programów z zakresu projektowania elementów konstruktyki zakładów przemyślowych dla potrzeb wstępnego laboratorium dydaktycznego na M.C. R-32	1. Konsultacje merytoryczne	600	-	Instytut Energetyki Politechniki Wrocławskiej Wrocław, pl. Grunwaldzki 13 tel. 20-33-86	15.12.86
	2. Szkolenie użytkowników	1.400	50		
	3. Szkolenie operatora	600	50		
	4. Udział w uruchomieniu	400	20		
	5. Nazór nad wstępną eksploatacją	1.000	30		
Razem:		4.000	150		

Kalkulacja wstępna wynagrodzenia za pomoc autorską

Lp.	Zakres czynności	Wartość [zł]
1.	Konsultacje merytoryczne	27.000.-
2.	Szkolenie użytkowników	63.000.-
3.	Szkolenie operatora	27.000.-
4.	Udział w uruchomieniu	18.000.-
5.	Nadzór nad wstępną eksploatacją	90.000.-
	Razem:	225.000.-

Lista podziału nagród z udziałem procentowym

Lp.	Skład zespołu wdrożeniowego	Stanowisko	Udział w nagrodzie %
1.	Dr Jan Bujko	adiunkt	20
2.	Dr Grażyna Hejnowicz	adiunkt	20
3.	Dr Zbigniew Styczyński ✓	adiunkt	20
4.	Mgr Lech Tuzinkiewicz	st. asystent	15
5.	Mgr Andrzej Zygan	st. asystent	15
6.	Jerzy Padzik	programista	10

TEMAT WDROŻENIOWY	ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ	PRACOCZŁOWNICZOŚĆ POMOCY AUTORSKIEJ		WYKONAWCA POMOCY AUTORSKIEJ	PLANOWANY TERMIN ZAKONCZENIA POMOCY AUTORSKIEJ
2	3	5	6	7	8
<p>MODUŁ PROGRAMOWY Z ZAKRESU PROJEKTOWANIA DYSKRETNYCH KONSTRUKCJI INŻYNIERSKICH DLA POTRZEB WZORCOWEGO LABORATORIUM DYDAKTYCZNEGO NA m.c.: R-32</p>	<p>3</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Konsultacje z zakresu przygotowań organizacyjnych i technicznych niezbędnych do uruchomienia i eksploatacji systemu. 2. Szkolenie w zakresie budowy i eksploatacji systemu. 3. Szkolenie w zakresie posadowienia i eksploatacji systemu /obsługa operatorska/. 4. Udział w uruchomieniu oraz nadzór nad wstępną eksploatacją. 5. Nadzór autorski w okresie gwarancyjnym. 6. Inne nieprzewidziane ok.5%. 	<p>50</p> <p>250</p> <p>30</p> <p>130</p> <p>300</p> <p>40</p> <p>800</p>	<p>-</p> <p>15</p> <p>7</p> <p>10</p> <p>5</p> <p>3</p> <p>40</p>	<p>doc. dr E. Gawrych -Żukowski tel. 20-29-68 Politechnika Wrocławska Wyb. Wyspiańskiego 27</p>	<p>1 rok od rozpoczęcia wdrażania.</p>

Kalkulacja wstępna wynagrodzenia za pomoc i nadzór
autorski

Wyszczególnienie pozycji kalkulacyjnych	Wartość [zł]
Konsultacja z zakresu przygotowań organizacyjnych i technicznych niezbędnych do uruchomienia i eksploatacji systemu.	55 x 25 = 1.375.- 45 x 25 = 1.125.-
Szkolenie w zakresie budowy i eksploatacji systemu.	55 x 100 = 5.500.- 45 x 150 = 6.750.-
Szkolenie w zakresie posadowienia i eksploatacji systemu /obsługa operatorska/.	45 x 30 = 1.350.-
Udział w uruchomieniu oraz nadzór nad wstępną eksploatacją.	55 x 30 = 1.650.- 45 x 100 = 4.500.-
Nadzór autorski w okresie gwarancyjnym.	55 x 100 = 5.500.- 45 x 200 = 9.000.-
Inne nieprzewidziane ok 5%.	55 x 20 = 1.100.- 45 x 20 = 900.-
	38.750.-

Załącznik nr 4j do Umowy
Wdrożeniowej

LISTA PODZIAŁU NAGRÓD Z UDZIAŁEM PROCENTOWYM

Skład Zespołu Wdrożeniowego /Nazwisko i imię/	Stanowisko	Procentowy udział w nagrodzie
2	3	4
Gawrych - Żukowski Edward	docent	14
Sieniawski Lesław	adiunkt	15
Żukowski Stanisław ✓	adiunkt	15
Paszke Waldemar	adiunkt	9
Duda Grzegorz ✓	adiunkt	9
Sieniawska Róża	st. asystent	9
Hermanowicz Mirosław	doktorant	7
Glabisz Wojciech	doktorant	5
Hermanowicz Ewa	asystent	5
Wysocka Alicja	asystent	5
Delineszew Tatiana	matematyk - programista	7

ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ

TEMAT WDROŻENIOWY	ZAKRES PRACY AUTORSKIEJ	PRACOCHEŁONNOSC POMOCY AUTORSKIEJ		WYKONAWCA POMOCY AUTOR, SKIEJ	PLANOWANY TERMIN ZAKONCZENIA PO- MOCY AUTORSKIEJ
		PRACO- CHEŁONNOSC PRACOWNI- KOW	PRACO- CHEŁONNOSC EMC		
2	3	4	5	6	7
Moduł programów z zakresu projektowania elementów konstrukcji metalowych dla potrzeb wzorcowego laboratorium dydaktycznego na m.c.c. R-32.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsultacje z zakresu przygotowań organizacyjnych i technicznych niezbędnych do uruchomienia i eksploatacji systemu. 2. Szkolenie w zakresie budowy i eksploatacji systemu. 3. Szkolenie w zakresie posadowienia i eksploatacji systemu /obsługa operatorska/. 4. Udział w uruchomieniu oraz nadzór nad wstępną eksploatacją. 5. Nadzór autorski w okresie gwarancyjnym. 6. Inne. 	80	6	Instytut Budownictwa Politechniki Wrocławskiej doc. dr hab.inż. Leszek Wiśniewski pl.Grunwaldzki 13 tel. 20-23-69	wrzesień 81 r.
		24	12		
		400	12		

KALKULACJA WSTĘPNA WYNAGRODZENIA ZA POMOC I NADZÓR AUTORSKI

Lp.	Wyszczególnienie pozycji kalkulacyjnych	Wartość [zł]
1	2	3
1.	Konsultacje z zakresu przygotowań organizacyjnych i technicznych niezbędnych do uruchomienia i eksploatacji systemu	30.000.-
2.	Szkolenie w zakresie budowy i eksploatacji systemu.	25.000.-
3.	Szkolenie w zakresie posadowienia i eksploatacji systemu.	25.000.-
4.	Udział w uruchomieniu oraz nadzór nad wstępną eksploatacją.	50.000.-
5.	Nadzór autorski w okresie gwarancyjnym.	72.000.-

LISTA PODZIAŁU NAGROD Z UDZIAŁEM PROCENTOWYM

Lp.	Skład Zespołu Wdrożeniowego /Imię i Nazwisko/	Stanowisko	Procentowy udział w nagrodzie
1	2	3	4
1	dr inż. Zdzisław Bodarski	docent	10
2	dr inż. Bronisław Gosowski	adiunkt	15
3	dr inż. Ernest Kubica ✓	adiunkt	15
4	dr inż. Piotr Petlic	adiunkt	15
5	dr inż. Kazimierz Rykaluk	adiunkt	15
6	dr hab. inż. Leszek Wiśniewski	docent	10
7	programista I	-	10
8	programista II	-	10

Uwaga: W/w skład zespołu wdrożeniowego będzie ostatecznie ustalony po zakończeniu prac badawczych i okresu obliczeniowego.

Wdrożeniowej

ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ

P.	Temat Wdrożeniowy	Zakres pomocy autorskiej	Pracochłonność pomocy autorskiej		Wykonawca pomocy autorskiej	Planowany termin za- kończenia pomocy aut.
			Pracochłonność Pracowników	Pracochłonność EMC		
1.	Moduł programów z zakresu projektowania systemu zarządzania dla potrzeb wzorcowego laboratorium dydaktycznego na m.c.c. R-32.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsultacje z zakresu przygotowań organizacyjnych i technicznych niezbędnych do uruchomienia i eksploatacji systemu. 2. Szkolenie w zakresie budowy i eksploatacji systemu. 3. Szkolenie w zakresie posadawienia i eksploatacji systemu /obsługa operatorska/ 4. Udział w uruchomieniu oraz nadzór nad wstępną eksploatacją. 5. Nadzór autorski w zakresie gwarancyjnym. 6. Inne. 	300 godz.	10 godz.	Instytut Organizacji i Zarządzania Politechniki Wr. dr Krystyna Rosłanowska ul. Smoluchowskiego 25 tel. 20-35-02	XII.1981
			300 godz.	10 godz.		
			150 godz.	14 godz.		
			200 godz.	20 godz.		
			600 godz.	20 godz.		

Załącznik nr 31 do Umowy
Wdrożeniowej

KALKULACJA WSTĘPNA WYNAGRODZENIA ZA POMOC I NADZOR AUTORSKI

Lp.	Wyszczególnienie pozycji kalkulacyjnych	Wartość [zł]
1.	Konsultacje z zakresu przygotowań organizacyjnych i technicznych niezbędnych do uruchomienia i eksploatacji systemu.	13.500.-
2.	Szkolenie w zakresie budowy i eksploatacji systemu.	13.500.-
3.	Szkolenie w zakresie posadowienia i eksploatacji systemu.	6.750.-
4.	Udział w uruchomieniu oraz nadzór nad wstępną eksploatacją.	9.000.-
5.	Nadzór autorski w okresie gwarancyjnym.	27.000.-

Załącznik nr 41 do Umowy

Wdrożeniowej

LISTA PODZIAŁU NAGROD Z UDZIAŁEM PROCENTOWYM.

Lp.	Skład Zespołu Wdrożeniowego /Imię i Nazwisko/	Stanowisko	Proc-entowy udział w nagrodzie
1.	mgr inż Marian Brol ✓✓	doktorant	10
2.	dr inż. Mieszysław Ciurla ✓	adiunkt	10
3.	mgr inż. Piotr Goliński ✓	specjalista	10
4.	dr inż. Jacek Hunek ✓	adiunkt	10
5.	dr inż. Janusz Kroik ✓	adiunkt	10
6.	dr inż. Albina Paluszkiewicz ✓	adiunkt	10
7.	mgr inż. Jerzy Płociński ✓	st. asystent	10
8.	dr Krystyna Rosłanowska ✓	adiunkt	10
9.	Programista	-	10
10.	Mieczysława Niekraszewicz	pomoc techn.	10

ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ

TEMAT WDROŻENIOWY	ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ	PRACOCHOŁONNOŚĆ POMOCY AUTORSKIEJ		WYKONAWCA POMOCY AUTORSKIEJ /Jedn. arg. + kierownik, adres telef./	PLANOWANY TERMIN ZAKOŃCZENIA POMOCY AUTORSKIEJ
		PRACOCHOŁONNOŚĆ PRACOW.	PRACOCHOŁONNOŚĆ EMC		
Moduł programów z zakresu projektowania systemów cyfrowych dla potrzeb wzorcowego laboratorium dydaktycznego na m.c. R-32	1. Konsultacje z zakresu przygotowań organizacyjnych i technicznych niezbędnych do uruchomienia i eksploatacji systemu. 2. Szkolenie w zakresie budowy i funkcjonowania systemu 3. Szkolenie w zakresie posiadawienia i eksploatacji systemu. 4. Udział w uruchomieniu systemu. 5. Konsultacje w okresie wstępnej eksploatacji i w okresie gwarancyjnym	50 h	-	Instytut Cybernetyki Technicznej Politechniki Wr. ul. Janiszewskiej 11/17 50-372 Wrocław prof. dr hab. Adam Sielicki tel. 202-740	1 rok od powstania systemu lecz nie później niż grudzień 1982.
		30 h	10 h	dr inż. Rudolf Kołodziej tel. 202-643	
		50 h	20 h		
		300 h	10 h		

Załącznik nr 3m do Umowy
Wdrożeniowej

KALKULACJA WSTĘPNA WYNAGRODZENIA ZA POMOC I NADZOR AUTORSKI.

Lp.	Wyszczególnienie pozycji kalkulacyjnych	Wartość [zł]
1.	Konsultacje z zakresu przygotowań organizacyjnych i technicznych niezbędnych do uruchomienia i eksploatacji systemu.	3.750.-
2.	Szkolenie w zakresie budowy i funkcjonowania systemu	2.250.-
3.	Szkolenie w zakresie posadowienia i eksploatacji systemu.	2.250.-
4.	Udział w uruchomieniu systemu.	3.750.-
5.	Konsultacje w okresie wstępnej eksploatacji i w okresie gwarancyjnym.	22.500.-

Załącz. Nr 4m do Umowy
Wdrożeniowej

LISTA PODZIAŁU NAGROD Z UDZIAŁEM PROCENTOWYM

Lp.	Skład zespołu wdrożeniowego /Nazwisko i imię/	Stanowisko	Procentowy udział w nagrodzie
1.	prof. dr hab. Adam Sielicki	profesor	16
2.	dr inż. Tadeusz Jeleniewski	adiunkt	16
3.	dr inż. Rudolf Kołodziej ✓	adiunkt	20
4.	dr inż. Ryszard Jacewicz ✓	adiunkt	13
5.	mgr inż. Maria Chałon ✓	st. asystent	10
6.	mgr inż. Adam Czerwiński	doktorant	10
7.	mgr inż. Wojciech Sibilski	doktorant	10
8.	mgr Barbara Raczyńska	specjalista	5

Uwaga: W/w skład zespołu wdrożeniowego będzie ostatecznie ustalony po zakończeniu prac badawczych i okresu obliczeniowego.

ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ

Lp.	TEMAT WDROŻENIOWY	ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ	PRACOCHEŁONNOŚĆ POMOCY AUTORSKIEJ		WYKONAWCA POMOCY AUTORSKIEJ	PLANOWANY TERMIN ZAKOŃCZENIA POMOCY AUTORSKIEJ
			PRACOCHEŁONNOŚĆ PRACOWNIK.	PRACOCHEŁONNOŚĆ EMC		
2		3	4	5	6	7
	Moduł programów optymalizacji de-terministycznej OPT i dla potrzeb warsztatowego laboratorium dydaktycznego na m.c. R-32.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsultacje z zakresu przygotowań organizacyjnych i technicznych niezbędnych do uruchomienia i eksploatacji systemu. 2. Szkolenie w zakresie budowy i eksploatacji systemu. 3. Szkolenie w zakresie posadowienia i eksploatacji systemu /obsługa operatorska/. 4. Udział w uruchomieniu oraz nadzór nad wstępną eksploatacją. 5. Nadzór autorski w okresie gwarancyjnym. 	50 h 40 h	- -	Zespół badawczy 10115 Kierownik Doc. Dr inż. Tadeusz Stanicki Instytut Cybernetyki Technicznej ul. Janiszew- skiego 11/17	4 tygodnie 6 tygodni 8 tygodni 12 tygodni 1 rok

Załącz. Nr 3n do Umowy
Wdrożeniowej

KALKULACJA WSTĘPNA WYNAGRODZENIA ZA POMOC I NADZOR AUTORSKI

Lp.	Wyszczególnienie pozycji kalkulacyjnych	Wartość [zł]
1	2	3
1.	Konsultacje z zakresu przygotowań organizacyjnych i technicznych niezbędnych do uruchomienia i eksploatacji systemu.	2.750.-
2.	Szkolenie w zakresie budowy i eksploatacji systemu.	1.800.-
3.	Szkolenie w zakresie posadowienia i eksploatacji systemu.	3.600.-
4.	Udział w uruchomianiu oraz nadzór nad wstępną eksploatacją systemu.	6.750.-
5.	Nadzór autorski w okresie gwarancyjnym.	7.200.-
6.	Pracochłonność EMC.	125.000.-

LISTA PODZIAŁU NAGROD-Z UDZIAŁEM PROCENTOWYM

Lp.	Skład Zespołu Wdrożeniowego /Nazwisko i imię/	Stanowisko	Procentowy udział w nagrodzie.
1	2	3	4
1.	Stanicki Tadeusz	docent	12.5
2.	Caban Jan	st. asystent	12.5
3.	Kotowski Jerzy	st. asystent	12.5
4.	Kłempons Ryszard	st. asystent	12.5
5.	Gawrych-Żukowski Andrzej	st. asystent	12.5
6.	Olesiak Marek	adiunkt	12.5
7.	Szlachcic Ewa ✓	st. asystent	12.5
8.	Własiewicz Jędrzej ✓	asystent	12.5

Uwaga: W/w skład zespołu wdrożeniowego będzie ostatecznie ustalony po zakończeniu prac badawczych i okresu obliczeniowego.

KALKULACJA WSTĘPNA WYNAGRODZENIA ZA POMOC I NADZÓR AUTORSKI

Lp.	Wyszczególnienie pozycji kalkulacyjnych	Wartość [zł]
1	2	3
1.	Konsultacje z zakresu przygotowań organizacyjnych i technicznych niezbędnych do uruchomienia i eksploatacji systemu.	5.000.-
2.	Szkolenie w zakresie budowy i eksploatacji systemu.	15.000.-
3.	Szkolenie w zakresie posadowienia i eksploatacji systemu /obsługa operatorska/.	5.000.-
4.	Udział w uruchomieniu oraz nadzór nad wstępną eksploatacją.	15.000.-
5.	Nadzór autorski w okresie gwarancyjnym	20.000.-
	Razem:	60.000.-
	Oraz koszty EMC	

LISTA PODZIAŁU NAGROD Z UDZIAŁEM PROCENTOWYM

P.	SKŁAD ZESPOŁU WDROŻENIOWEGO /Nazwisko i Imię/	STANOWISKO	PROCENTOWY UDZIAŁ W NAGRODZIE
	2	3	4
.	Bubnicki Zdzisław	profesor	20
.	Popkiewicz Maciej	adiunkt	10
.	Nowicki Eugeniusz	adiunkt	10
.	Koszałka Leszek ✓	adiunkt	10
.	Lebiediewa Swietłana	adiunkt	10
.	Sufleta Zbigniew	adiunkt	5
.	Kordecki Henryk ✓	adiunkt	10
.	Myszka Wojciech ✓	adiunkt	10
.	Borzemski Leszek ✓	adiunkt	10
.	Czemeses Barbara ✓	programista	5

Uwaga: W/w skład zespołu wdrożeniowego będzie ostatecznie ustalony po zakończeniu prac badawczych i okresu obliczeniowego.

ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ

TEMAT	ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ	PRACOCHOŁONNOŚĆ POMOCY AUTORSKIEJ		WYKONAWCA POMOCY AUTORSKIEJ	PLANOWANY TERMIN ZAKOŃCZENIA POCY AUTORSKIEJ
		PRACOCHOŁONNOŚĆ pracowników	PRACOCHOŁONNOŚĆ EMC		
2. WDRÓŻENIOWY	3	4	5	6	7
2. Komputerowy system eksperymentowania EXPRES - E dla celów dydaktycznych na m.c. R-32	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsultacje z zakresu przygotowań organizacyjnych i technicznych niezbędnych do uruchomienia i eksploatacji systemu. 2. Szkolenie w zakresie budowy i eksploatacji systemu. 3. Szkolenie w zakresie posadowienia i eksploatacji systemu /obsługa operatorska/. 4. Udział w uruchomieniu oraz nadzór nad wstępną eksploatacją. 5. Nadzór autorski w okresie gwarancyjnym. 	40 h 40 h 20 h 50 h 75 h 225 h	- - - - -	Instytut Cybernetyki Technicznej Politechniki Wrocławskiej uk. Janiszewskiego 11/17 WROCŁAW tel. 20-27-45 20-38-38	1 rok po ukończeniu systemu
Razem:					

Zak. Nr 3r do Umowy
Wdrożeniowej

KALKULACJA WSTEPNA WYNAGRODZENIA ZA POMOC I NADZOR AUTORSKI

Lp.	Wyszczególnienie pozycji kalkulacyjnych	Wartość [zł]
1	2	3
1.	Kalkulacja z zakresu przygotowań organizacyjnych i technicznych niezbędnych do uruchomienia i eksploatacji systemu	5.000.-
2.	Szkolenie w zakresie budowy i eksploatacji systemu.	7.500.-
3.	Szkołenie w zakresie posadowienia i eksploatacji systemu /obsługa operatorska/	2.500.-
4.	Udział w uruchomieniu oraz nadzór nad wstępną eksploatacją.	10.000.-
5.	Nadzór autorski w okresie gwarancyjnym	15.000.-
	Rezem:	40.000.-

Załącznik Nr 4r do Umowy
Wdrożeniowej

LISTA PODZIAŁU NAGRÓD Z UDZIAŁEM PROCENTOWYM

Lp.	SKŁAD ZESPOŁU WDROŻENIOWEGO /Nazwisko i Imię/.	STANOWISKO	PROCENTOWY UDZIAŁ W NAGRÓDZIE
1	2	3	4
1.	Bubnicki Zdzisław	profesor	20
2.	Popkiewicz Maciej	adiunkt	10
3.	Nowicki Eugeniusz	adiunkt	10
4.	Koszałka Leszek	adiunkt	10
5.	Lebiediewa Swietłana	adiunkt	10
6.	Sufleta Zbigniew	adiunkt	5
7.	Krodecki Henryk	adiunkt	10
8.	Myszka Wojciech	adiunkt	10
9.	Borzemski Leszek	adiunkt	10
10.	Czemerer Barbara	programista	5

Uwaga: W/w skład zespołu wdrożeniowego będzie ostatecznie ustalony po zakończeniu prac badawczych i okresu obliczeniowego.

Wdrożeniowej

ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ

P.	TEMAT	ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ	PRACOCZŁONNOŚĆ POMOCY AUTORSKIEJ		WYKONAWCA POMOCY AUTORSKIEJ	PLANOWANY TERMIN ZAKOŃCZENIA POMOCY AUTORSKIEJ			
			PRACOCZŁONNOŚĆ PRACOWNIKÓW	PRACOCZŁONNOŚĆ CHŁONNOŚĆ EMC					
2	Wdrożeniowy	3	4	5	6	7			
	<p>Komputerowe programy analizy wymiarowej /oprogramowanie specjalistyczne, na m.c. R-32.</p> <p>1. Konsultacje z zakresu przygotowań organizacyjnych i technicznych niezbędnych do uruchomienia i eksploatacji systemu.</p> <p>2. Szkolenie w zakresie budowy i eksploatacji systemu.</p> <p>3. Szkolenie w zakresie algorytmów komputerowej analizy wymiarowej.</p> <p>4. Udział w uruchomieniu oraz nadzór nad wstępną eksploatacją.</p> <p>5. Nadzór autorski w okresie gwarancyjnym.</p> <p>6. Inne.</p>	35	30	60	30	15	30	<p>Instytut Materiałoznawstwa i Mechaniki Technicznej Politechniki Wrocławskiej</p> <p>Dr. inż. Mieczysław Szata Wrocław ul. Smoluchowskiego 25 tel. 202-754 203-929</p>	6 miesięcy po zakończeniu wdrożenia

Załącznik Nr 3s do Umowy
Wdrożeniowej

KALKULACJA WSTĘPNA WYNAGRODZENIA ZA POMOC I NADZOR AUTORSKI

Lp.	Wyszczególnienie pozycji kalkulacyjnych	Wartość [zł]
1.	Robocizna bezpośrednia	
	60 h x 75.-	4.500.-
	140 h x 45.-	6.300.-

	Razem robocizna bezpo- średnia	10.800.-
2.	Usługi Centrum Obliczeniowego 6 h czasu EMC x 2.800.-	16.800.-
3.	Koszt delegacji i 6 konsultacji a' 1.200.-	7.200.-
4.	Koszt maszynopisania i prac techn.	2.000.-
5.	Koszt usług Zakładu Graficznego	8.000.-

	Razem:	44.800.-

Załącznik Nr 4s do Umowy
Wdrożeniowej

LISTA PODZIAŁU NAGROD Z UDZIAŁEM PROCENTOWYM

Lp.	SKŁAD ZESPOŁU WDROŻENIOWEGO /Nazwisko i imię/	STANOWISKO	PROCENTOWY UDZIAŁ W NAGRODZIE
1	2	3	4
1.	Prof. dr hab. inż. Wacław Kasprzak	prof. nadzw.	30
2.	Mgr Jadwiga Dzikiewicz	spec. projektant	30
3.	Dr inż. Antoni Kośliński ✓	adiunkt	5
4.	Dr inż. Ewald Macha	adiunkt	10
5.	Dr inż. Mieczysław Szata ✓	adiunkt.	20
6.	Andrzej Bergier	programista	5

Uwaga: W/w skład zespołu wdrożeniowego będzie ostatecznie ustalony po zakończeniu prac badawczych i okresu obliczeniowego.

ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ

LP	TEMAT WDROŻENIOWY	ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ	PRACOCHOŁONNOSC POMOCY AUTORSKIEJ		6	7
			PRACOCHOŁON- NOSC PRACOW- NIKOW	PRACOCHOŁON- NOSC EMC		
1.	System przetwarzania danych z zakresu ewidencji studentów i przebiegu toku studiów / TOK STUDIOW/ dla potrzeb zarządzania uczelnia na konfiguracyjnej rozszerzonej m.c. R-32 ASOS-RT-TS	3	4	5	6	7
	1. Konsultacje z zakresu przygotowań organizacyjnych i technicznych niezbędnych do uruchomienia i eksploatacji systemu	48	-	-		6 miesięcy po zakończeniu wdrożenia.
	2. Szkolenie w zakresie budowy i eksploatacji systemu.	60	-	-		
	3. Szkolenie w zakresie prowadzenia i eksploatacji systemu /obsługa operatorka/	25	2,5			
	4. Udział w uruchomieniu oraz nadzór nad wstępną eksploatacją.	30	3			
	5. Nadzór autorski w okresie gwarancyjnym.	15	-	-		
	6. Inne	30	-	-		

* Wraz z przygotowaniem wykonawców do zajęć z uwzględnieniem warunków istniejących u przyszłego użytkownika systemu.

Załącz. Nr 3t do Umowy
Wdrożeniowej

KALKULACJA WSTĘPNA WYNAGRODZENIA ZA POMOC I NADZOR AUTORSKI
ASOS-RT-TS

Lp.	Wyszczególnienie pozycji kalkulacyjnych	Wartość zł
1	2	3
1.	Robocizna bezpośrednia	
	90 h x 45.-	4.050.-
	40 h x 40.-	1.600.-
	Razem robocizna bezpośrednia	5.650.-
2.	Usługi Centrum Obliczeniowego	
	5,5 h czasu EMC x 2.800.-	15.400.-
3.	Koszt delegacji i 6 konsultacji a'1.200.-	7.200.-
4.	Koszt maszynopisania i prac technicznych	2.000.-
5.	Koszt usług Zakładu Graficznego	5.000.-
	RAZEM:	35.250.-

Załącznik Nr 4t do Umowy
Wdrożeniowej

LISTA PODZIAŁU NAGROD Z UDZIAŁEM PROCENTOWYM ASOS-RT-TS

Lp.	SKŁAD ZESPOŁU WDROŻENIOWEGO /Nazwisko i Imię/	STANOWISKO	PROCENTOWY UDZIAŁ W NAGRODZIE
1	2	3	4
1.	mgr Pikuziński Marek ✓	specjalista projektant	30
2.	mgr inż. Janczura Grażyna ✓	specj. projektant	10
3.	Frydrych Wiesław	programista	20
4.	Starczewski Roman	programista	10
5.	mgr inż. Kisielewski Maciej	specj. projektant	10
6.	mgr inż. Klonowski ✓ Zbigniew	kier. Zespołu	10
7.	mgr Borecki Zygmunt ✓	specj. projektant	10

Uwaga: W/w skład zespołu wdrożeniowego będzie ostatecznie ustalony po zakończeniu prac badawczych i okresu obliczeniowego.

Wdrożeniowej

ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ

P.	TEMAT WDRÓŻENIOWY	ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ	PRACOCZŁONNOSC POMOCY AUTORSKIEJ		WYKONAWCA POMOCY AUTORSKIEJ	PLANO WANY TERMIN ZA- KONCZENIA POMOCY AUTORSKIEJ
			PRACOCZŁON- NOSC PRA- COWNIKOW	PRACOCZŁON- CZŁONNOSC EMC		
2.	System przetwa- rzenia danych z zakresu gospo- darki aparaturą dla potrzeb za- rządzenia uczel- nią na konfigu- racji rozszerzo- nej m, c. R-32 450S-R4	3 1. Konsultacje z zakresu przy- gotowań organizacyjnych i technicznych niezbędnych do uruchomienia i eksploa- tacji systemu. 2. Szkolenie w zakresie budo- wy i eksploatacji systemu. 3. Szkolenie w zakresie posa- dowienia i eksploatacji systemu /obsługa opera- torska/ 4. Udział w uruchomieniu oraz nadzór nad wstępną eksplo- atacją. 5. Nadzór autorski w okresie gwarancyjnym. 6. Inne	4	5	6 mgr inż. Zbigniew Klonowski Politechniki Wrocławskiej Instytut Organizacji i Zarządzania ul. Smoluchowskiego 25 Wrocław tel. 20-35-35	7 6 miesięcy po zakonczeniu wdrożenia

Przez z przygotowaniem wykładowców do zajęć z uwzględnieniem warunków istniejących u przyszłego użytkownika systemu.

Załącznik Nr 3u do Umowy
Wdrożeniowej

KALKULACJA WSTEPNA WYNAGRODZENIA ZA POMOC I NADZÓR AUTORSKI
ASOS-R4

Lp.	Wyszczególnienie pozycji kalkulacyjnych	Wartość [zł]
1	2	3
1.	Robocizna bezpośrednia	
	75 h x 45.-	3.375.-
	50h x 40.-	2.000.-
	Razem robocizna bezpośred.	5.375.-
2.	Usługi Centrum Obliczeniowego 5,5 h czasu EMC x 2.800.-	15.400.-
3.	Koszt delegacji i 6 konsultacji a'1.200.- /łącznie z kosztami robocizny bezpośr./	7.200.-
4.	Koszt maszynopisania i prac technicznych	2.000.-
5.	Koszt usług Zakładu Graficznego	5.000.-
	Razem:	34.975.-

Załącz. Nr 4u do Umowy
Wdrożeniowej

LISTA PODZIAŁU NAGROD Z UDZIAŁEM PROCENTOWYM ASOS R-4

Lp.	SKŁAD ZESPOŁU WDROŻENIOWEGO /Nazwisko i Imię/	STANOWISKO	PROCENTOWY UDZIAŁ W NAGRODZIE
1	2	3	4
1.	inż. Wysoczański Tadeusz	programista	20
2.	Kubiak Przemysław	programista	10
3.	mgr Grobelna Teresa ✓	specj. program.	30
4.	mgr inż. Kisielewski Maciej	specj. progr.	20
5.	mgr Borceli Zygmunt ✓	sp. projektant	10
6.	mgr inż. Klonowski ✓ Zbigniew	kier. Zespołu	10

Uwaga: W/w skład zespołu wdrożeniowego, będzie ostatecznie ustalony po zakończeniu prac badawczych i okresu obliczeniowego.

Wdrożeniowej

ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ

Lp.	TEMAT WDROŻENIOWY	ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ	PRACOCZŁONNOSC POMOCY AUTORSKIEJ		6	7
			PRACOCZŁON- NOSC PRACO- WNIKOW	PRACO- CZŁONNOSC EMC		
1			4	5	6	
2			40	-		
	System przetwarzania danych z zakresu ewidencji osobowej dla potrzeb zarządzania uczelnią na konferencji rozszerzonej m.c. R-32 ASOS-R14EO	<ol style="list-style-type: none"> Konsultacje z zakresu przygotowań organizacyjnych i technicznych niezbędnych do uruchomienia i eksploatacji systemu. Szkolenie w zakresie budowy i eksploatacji systemu. Szkolenie w zakresie budowy, wyprzedzenia i eksploatacji systemu /obsługa operatorska/. Udział w uruchomieniu oraz nadzór nad wstępną eksploatacją. Nadzór autorski w okresie gwarancyjnym. Inne. 		2,5	30	6 miesięcy po zakończeniu wdrożenia.
			25	3		
			20	-		
			30	-		

WYKONAWCA POMO-
CZY AUTORSKIEJ
/Jedn. organiz-
+ kierownik,
adres, telefon

Instytut
Organizacji i
Zarządzania
Politechniki
Wrocławskiej
mgr inż.
Zbigniew
Klonowski
Wrocław ul.
Smoluchowskiego
25
tel. 20-35-35

* Wraz z przygotowaniem wykładów do zajęć z uwzględnieniem warunków istniejących u przyszłego użytkownika systemu.

Zak. Nr 3x do Umowy
Wdrożeniowej

KALKULACJA WSTEPNA WYNAGRODZENIA ZA POMOC I NADZOR AUTORSKI
ASOS Ri-EO

Lp.	Wyszczególnienie pozycji kalkulacyjnych	Wartość zł
1	2	3
1.	Robocizna bezpośrednia	
	75 h x 45.-	3.375.-
	50 h x 40.-	2.000.-
	Razem robocizna bezpośred.	5.375.-
2.	Usługi Centrum Obliczeniowego 5,5 h czasu EMC x 2.800.-	15.400.-
3.	Koszt delegacji i 6 konsultacji a 1.200.- /łącznie z kosztami robocizny bezp.	7.200.-
4.	Koszt maszynopisania i prac techn.	2.000.-
5.	Koszt usług Zakładu Graficznego	5.000.-
	Razem	34.975.-

LISTA PODZIAŁU NAGROD Z UDZIAŁEM PROCENTOWYM ASOS-R1-EO

Lp.	Skład Zespołu Wdrożeniowego /Nazwisko i Imię/	Stanowisko	Procentowy udział w nagrodzie
1	2	3	4
1.	Kędzielski Jan	programista	10
2.	Hankiewicz Bogusław	specj.program.	10
3.	mgr inż. Waśko Maria	projektant	20
4.	Nowakowska Janina	programista	20
5.	mgr Borecki Zygmunt	specj.projekt.	30
6.	mgr inż. Kiesielewski Maciej	specj.program.	10
7.	mgr inż. Klonowski Zbigniew	kier. Zespołu	10

Uwaga: W/w skład zespołu wdrożeniowego będzie ostatecznie ustalony po zakończeniu prac badawczych i okresu obliczeniowego.

Wdrożeniowej

ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ

TEMAT WDROŻENIOWY	ZAKRES POMOCY AUTORSKIEJ	PRACZOCHRONNOSC POMOCY AUTORSKIEJ		WYKONAWCA POMOCY AUTORSKIEJ	PLANOWANY TERMIN ZA- KONCZENIA POMOCY AUTOR.
		PRACCO- WNIKÓW	EMC		
2	3	4	5	6	7
System wyszukiwania informacji w trybie /Selektywnej Dystrybucji Informacji na m.c. RIAD	<ol style="list-style-type: none"> Konsultacje z zakresu przygotowań organizacyjnych i technicznych niezbędnych do uruchomienia i eksploatacji systemi. Przygotowanie wersji do-komentacji zgodnie z wymaganiami użytkowników. Szkolenie w zakresie eksploatacji systemu. Udział w uruchomieniu oraz nadzór nad wstępną eksploatacją. Nadzór autorski w okre-sie gwarancyjnym. Inne. 	100 h 100 h 100 h 200 h 100 h 100 h	- - 30 50 -	Biblioteka Główna i OIINT. Pracownia Sys- temów Automa- tycznego Prze- twierzenia Infor- macji Naukowej /APIN/ - kier- ownik - mgr inż. Stanisław Bekisz tel. 20-32-53	1 miesiąc 2 miesiące 1 miesiąc 2 miesiące 1 rok

Załącznik nr 3y do Umowy
Wdrożeniowej

KALKULACJA WSTĘPNA WYNAGRODZENIA ZA POMOC I NADZOR AUTORSKI

Lp.	Wyszczególnienie pozycji kalkulacyjnych	Wartość [zł]
1.	Konsultacje 100 x 45	4.500.-
2.	Przygotowanie wersji dokum. 100 x 45	4.500.-
3.	Szkolenie 100 x 45	4.500.-
4.	Udział w uruchamianiu 200 x 45	9.000.-
5.	Nadzór autorski 100 x 45	4.500.-
6.	Inne 100 x 45	4.500.-

Załącznik nr 4y do Umowy
Wdrożeniowej

LISTA PODZIAŁU NAGROD Z UDZIAŁEM PROCENTOWYM

Lp.	Nazwisko i Imię	Stanowisko	Procentowy udział w nagrodzie
1.	Zajączkowski Zbigniew ✓	projektant	25
2.	Rogowski Andrzej	st.asystent nb	10
3.	Barański Ryszard	st. asyst.nd.	5
4.	Szabłowski Bogumił ✓	st. asyst.nd	5
5.	Piekut Czesław	" " "	5
6.	Rzońca Irena	projektant	15
7.	Siemiński Andrzej	asystent nd	15
8.	Jarząbek Jerzy	programista	10
9.	Rydz Krystyna	programista	10

Uwaga: W/w skład zespołu będzie ostatecznie ustalony po zakończeniu prac nadawczych i okresu obliczeniowego.

do Umowy nr 1/79
z dnia 12.12.1979 r.

LISTA PODZIAŁU NAGROD PRACOWNIKÓW CENTRUM

"MERA-ELWRO"

Lp.	Nazwisko i Imię	Dział	Procentowy udział w nagrodzie
1.	Sztajer Jan	Zakład Systemów Użytk.	12
2.	Rudze Janina	Dział Ekonomiczny	10
3.	Jębska Leokadia	Dział Księgowości	10
4.	Stencel Eugeniusz	Zakład Systemów Użytk.	12
5.	Olejniczakowski Tadeusz	Zespół Obsługi Prawnej	10
6.	Podolska Halina	Z-d Systemów Użytk.	12
7.	Kierczuk Elżbieta	Z-d Systemów Użytk.	12
8.	Żygadło Bogusław	Z-d Systemów Użytk.	12
9.	Mateusiak Kazimiera	Biuro Generalnych Dostaw	10
			100%

Uwaga: Ostateczny skład osobowy i udział procentowy w nagrodach zostanie ustalony po zakończeniu okresu obliczeniowego.

WSTĘPNE OBLICZENIE EFEKTÓW WDROŻENIOWYCH

Obliczenie efektu wdrożeniowego zostało opracowane w oparciu o "Wytyczne" MPM z dnia 10.XI. 1975 r.

Metoda obliczenia

Obecnie w Zjednoczeniu "MERA" nie są uregulowane sposoby ustalenia cen zbytu oprogramowania użytkowego.

Po obliczeniu efektów wdrożeniowych przyjęto następujący sposób ustalenia ceny zbytu:

- wartość pracy badawczej /wg zał. nr 1 do umowy/ jest finansowana z FPB - a więc nie stanowi dla wdrażającego /Centrum "Mera-Elwro"/ elementu kosztu;
- przyjęto jednak, że każdy z przyszłych użytkowników systemów powinien zwrócić:
 - a/ przypadającą na niego część kosztów pracy badawczej,
 - b/ koszt pomocy autorskiej,
 - c/ jednostkowy koszt własny elementu dostawy związany z wydaniem dokumentacji, archiwowaniem dokumentacji i nośników informacji oraz ich dystrybucją.

PRZYJĘTO 16.600.-zł

Kosztem dla konkretnego użytkownika będzie suma elementów B i C powiększona o element A podzielony przez przewidywaną ilość potencjalnych odbiorców.

Cena zbytu stanowi zatem podany wyżej koszt zwiększony o zysk normatywny /24 % kosztu jednostkowego/.

Jednocześnie wdrażający przekazuje do Zjednoczenia "MERA" /na refundację wydatków z FPB poniesionych na realizację tematu węzłowego 06.1/ - z każdego sprzedanego zadania kwotę wynikającą z wartości pracy badawczej konkretnego zadania wdrożeniowego przypadającą na 1 użytkownika o ustaloną w trakcie liczenia elementu "A" kosztu.

Przykład:

"A"	12 700 000 : 10 =	1 270 000 zł
"B"	135 400 zł
"C"	16 600 zł

Razem koszt jedno-1 422 000 zł
stkowy

Zysk normatywny 24% . 341 300 zł

Cena Zbytu . 1 763 300 zł

WSPETNE OBLICZENIE EFEKTOW WBEROZENIOWICH

IP	T E M A T	Docelowa ilosc sprze- dazy	Jednostk. koszt pracy badawczej tys/zl	Jednostk. koszt pomocy autor- skiej tys/zl	Jednostk. koszt wlasny tys/zl	Rozem- koszt jednost- kowy tys/zl kol. 4+5+6	Zysk norma- tywny tys/zl 24% z kol.7	Cena zbytu tys/zl 24% z kol. 7+8	Ilość sprzedazy				Spodziewany efekt wberozenia	
									w I-ym roku	II-ym roku	w I-ym roku /tys/zl kol. 9+10	II-ym roku /tys/zl kol. 11	w II-ym roku /tys/zl kol. 12	inne efekty dla tablicy tys/zl kol. 12+13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	System Dydaktyczny nauczania informatyki	10	1.270,0	135,4	16,6	1.422,0	341,3	1.763,3	3	4	1.023,9	1.363,2	2.329,1	
2	System dydaktyczny projektowania wspomagane kompu- terowo	20	695,0	717,1	16,6	1.422,7	342,2	1.771,6	2	2	505,0	615,2	1.371,6	
3	Komputerowy system eksperymentowania	10	2.100,0	340,8	16,6	2.477,4	509,8	3.047,2	2	1	1.172,6	529,0	1.709,4	
4	System przetwarzania dla celów zarzadzania szkolo	20	1.040,0	105,2	16,6	1.161,8	278,8	1.440,6	4	5	1.115,2	1.394,0	2.509,2	
5	System wyszukiwania informacji w trybie SDI	20	790,0	31,5	16,6	836,1	201,1	1.039,2	3	3	603,3	623,3	1.206,6	
	O G O L E M	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4.607,8	4.634,1	9.247,9	



