

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
31518200-2 Oświetlenie awaryjne
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : "PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ WRAZ Z BUDOWĄ DŹWIGU OSOBOWEGO ZE-
WNĘTRZNEGO I SCHODÓW DO KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU POŁOŻONEGO PRZY UL.
KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE 66 W WARSZAWIE"
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR EW. 39/2, OBRĘB 0401
INWESTOR : NARODOWY INSTYTUT KULTURY I DZIEDZICTWA WSI,
ADRES INWESTORA : UL. KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE 66,
BRANŻA : INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO, INSTALACJA SYGN. PPOŻ., INSTALACJE WENTYLA-
CYJNE ODDYMIANIA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JASTA mgr inż. Stanisław Jabłoński, jasta.stan@gmail.com; 606 686 271
DATA OPRACOWANIA : 27.12.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.12.2022

Data zatwierdzenia

1. Instalacje pożarowe na wszystkich kondygnacjach.

Ekspertyza pożarowa w zakresie instalacji pożarowych zakłada:

- wyposażenie budynku w system sygnalizacji pożarowej SSP obejmujący pełną ochronę budynku wraz z sygnalizatorami optyczno - akustycznymi i podłączenie systemu do monitoringu pożarowego PSP. Oznacza to że w każdym pomieszczeniu i korytarzu pojawią się czujki dymu lub/ ciepła, W części pomieszczeń i na korytarzach ręczne ostrzegacze pożarowe ROP oraz sygnalizatory optyczno akustyczne lub sygnalizatory akustyczne głosowe i oddzielnie optyczne. - wyposażenie budynku w oświetlenie ewakuacyjne i awaryjne o natężeniu co najmniej 5 lx na poziomych i pionowych drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym oraz 5 lx miejsc lokalizacji urządzeń przeciwpożarowych i czasie świecenia co najmniej 1h jako rozwiązanie zamienne. Oznacza to że w holu głównym, (także na biegach schodów lewym i prawym), w klatce schodowej przy oficynie, oraz na wszystkich korytarzach i dużych pomieszczeniach (sala odczytowa, sala im Curie Skłodowskiej i pom wystawiennicze) będą zamontowane atestowane oprawy oświetlenia awaryjnego oraz oświetlenie kierunkowe - wymianę istniejących hydrantów (ekspertyza wskazuje zamianę istniejących hydrantów w holu na HP 25) i rozbudowę instalacji hydrantowej o dodatkowe hydranty (dodatkowe hydranty pojawią się między innymi w korytarzach przy pom technicznych w piwnicy, w zapleczu sali odczytowej czy na korytarzach w oficynie a więc miejscach nieekspozowanych). - wyposażenie przejść instalacji przez zewnętrzne ściany budynku znajdujące się poniżej poziomu terenu w przepusty gazoszczelne. Zakłada się na obecnym etapie że takie kołnierze będą montowane od wewnątrz, niemniej nie wyklucza się że wystąpią przypadki gdzie montaż kołnierza nie będzie możliwy od str piwnic i trzeba będzie wykonać lokalny wykop ręczny aby odsłonić fragment ściany fundamentowej gdzie wychodzi z budynku instalacja rurowa.

2. Charakterystyczne parametry techniczne.

- Powierzchnia zabudowy 1344,44 m²
- Kubatura brutto obiektu 22 100,00 m³
- Powierzchnia pomieszczeń 2 989,74m²
- Liczba kondygnacji naziemnych 3
- Liczba kondygnacji podziemnych 1
- Wysokość budynku do górnej powierzchni stropu ocieplanego nad ostatnią kondygnacją użytkową jest zmienna 11,47- 13,60 m
- Długość obiektu ok 53 m
- Szerokość obiektu ok 50 m - Grupa wysokości SW (średniowysoki)

Uwaga - powierzchnia zabudowy - nie określa się dla obiektów podziemnych i obiektów drugorzędnych jak schody zewnętrzne i daszki zgodnie z normą PN-ISO 9836:2015-12.

3. Zakre przc instalacji ochrony ppoż. obejmuje

- wykonanie oświetlenia awaryjnego
- wykonanie instalacji sygnalizacji ppoż.
- wykonanie instalacji wentylacji oddymiania klatek schodowych
- montaż i uruchomienie agregatu prądotorczego do celów ppoż.

ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE:

Poziom cen i wskaźniki kosztorysowe - SEKOCENBUD 4 kw.2022

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO I EWAKUACYJNEGO			
1.1			Oprzewodowanie			
1 d.1. 1	KNR 4-03 1001-05		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			1500,00	m	1 500,000	
					RAZEM	1 500,000
2 d.1. 1	KNR 5-08 0101-04		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
			1500,00	m	1 500,000	
					RAZEM	1 500,000
3 d.1. 1	KNR 5-08 0110-02		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			1500,00	m	1 500,000	
					RAZEM	1 500,000
4 d.1. 1	KNR 4-03 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			1500,00	m	1 500,000	
					RAZEM	1 500,000
5 d.1. 1	KNNR 5 0205-03 analogia		Przewód bezhalogenowy N2XH 4x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			1500,00	m	1 500,000	
					RAZEM	1 500,000
6 d.1. 1	KNNR 5 1209-0802		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły (przyjęto otw co 6 m)	otw.		
			1500/6	otw.	250,000	
					RAZEM	250,000
7 d.1. 1	KNNR 5 1101-02		Ogniochronna pęczniejąca masa uszczelniająca np. Promastop-CC	szt.		
			250	szt.	250,000	
					RAZEM	250,000
8 d.1. 1	KNNR 5 1101-01 analogia		Tabliczki zanmionowe przejść pożarowych kablowych	szt.		
			250	szt.	250,000	
					RAZEM	250,000
1.2			Montaż lamp oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego			
9 d.1. 2	KNR AL-01 0102-05		Montaż modułowej centrali alarmowej do 128 linii dozoru - central nadzoru oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1. 2	KNNR 5 0502-01		AW1 - oprawa awaryjna iTECH M1 LUB RÓWNOWAŻNA	kpl.		
	piwnica		10	kpl.	10,000	
	parter		3	kpl.	3,000	
	piętro 1		2	kpl.	2,000	
					RAZEM	15,000
11 d.1. 2	KNNR 5 0502-01		AW2 - oprawa awaryjna ONTEC R M1 LUB RÓWNOWAŻNA	kpl.		
	piwnica		21	kpl.	21,000	
	parter		23	kpl.	23,000	
	półpiętro		17	kpl.	17,000	
	piętro 1		33	kpl.	33,000	
	piętro 2		22	kpl.	22,000	
					RAZEM	116,000
12 d.1. 2	KNNR 5 0502-01		AW3 - oprawa awaryjna ONTEC R M5 LUB RÓWNOWAŻNA	kpl.		
	piwnica		1	kpl.	1,000	
	parter		5	kpl.	5,000	
					RAZEM	6,000
13 d.1. 2	KNNR 5 0502-01		AW4 - oprawa awaryjna ONTEC S W1 COLD + zestaw LUB RÓWNOWAŻNA	kpl.		
	piwnica		2	kpl.	2,000	
	parter		4	kpl.	4,000	
					RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 5 d.1. 0502-01 2 piwnica		EW1 - ONTEC S M1 LUB RÓWNOWAŻNA	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
15	KNNR 5 d.1. 0502-01 2 piwnica		EW1 - oprawa awaryjna ONTEC S M1 LUB RÓWNOWAŻNA	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
16	KNNR 5 d.1. 0502-01 2 piwnica		EW2 - oprawa awaryjna ONTEC S M1 + flaga LUB RÓWNOWAŻNA	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
17	KNNR 5 d.1. 0502-01 2 piwnica parter półpiętro piętro 1 piętro 2		EW3 - oprawa awaryjna ONTEC G LUB RÓWNOWAŻNA	kpl.		
			11	kpl.	11,000	
			21	kpl.	21,000	
			15	kpl.	15,000	
			23	kpl.	23,000	
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	82,000
2			INSTALACJA SYGNALIZACJI PPOŻ			
2.1			Oprzewodowanie			
18	KNNR 5 d.2. 1207-01 1		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			770,00+30,00+2040,00	m	2 840,000	
					RAZEM	2 840,000
19	KNNR 5 d.2. 0101-05 1		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			770,00+30,00+2040,00	m	2 840,000	
					RAZEM	2 840,000
20	KNNR 5 d.2. 1208-01 1		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			770,00+30,00+2040,00	m	2 840,000	
					RAZEM	2 840,000
21	KNNR 5 d.2. 0203-01 1 piwnica parter półpiętro 1 piętro 2 piętro		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - kabel HTKSekw PH90 1x2x0,8 mm2	m		
			120,00	m	120,000	
			210,00	m	210,000	
			110,00	m	110,000	
			200,00	m	200,000	
			130,00	m	130,000	
					RAZEM	770,000
22	KNNR 5 d.2. 0203-01 1 parter		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - kabel NHXH PH90 3x2,5	m		
			30,00	m	30,000	
					RAZEM	30,000
23	KNNR 5 d.2. 0203-01 1 piwnica parter półpiętro 1 piętro 2 piętro		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - kabel YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
			360,00	m	360,000	
			560,00	m	560,000	
			390,00	m	390,000	
			490,00	m	490,000	
			240,00	m	240,000	
					RAZEM	2 040,000
24	KNNR 5 d.2. 1209-0802 1		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły (przyjęto otw co 8 m)	otw.		
			2840/8	otw.	355,000	
					RAZEM	355,000
25	KNNR 5 d.2. 1101-02 1		Ogniochronna pęczniejąca masa uszczelniająca np. Promastop-CC	szt.		
			355	szt.	355,000	
					RAZEM	355,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2. 1	KNNR 5 1101-01 analogia		Tabliczki zamionowe przejść pożarowych kablowych	szt.		
			355	szt.	355,000	
					RAZEM	355,000
2.2			Elementy - urządzenia			
27 d.2. 2	KNR AL-01 0101-01		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.2. 2	KNR AL-01 0401-01		Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - DOR - optyczna czujka dymu DOR-4045	szt.		
	pętla nr 2		52	szt.	52,000	
	pętla nr 3		85	szt.	85,000	
					RAZEM	137,000
29 d.2. 2	KNR AL-01 0401-02		Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu - DOP - liniowa czujka dymu DOP-6001	szt.		
	pętla nr 3		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.2. 2	KNR AL-01 0401-01		Montaż czujek pożarowych - WZ - wskaźnik zadziałania WZ-31	szt.		
	pętla nr 3		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.2. 2	KNR AL-01 0402-02		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
	pętla nr 2		8	szt.	8,000	
	pętla nr 3		19	szt.	19,000	
					RAZEM	27,000
32 d.2. 2	KNR AL-01 0401-03		Montaż czujek pożarowych - DOT - multisensorowa czujka dymu i ciepła DOT-4046	szt.		
	pętla nr 2		49	szt.	49,000	
	pętla nr 3		1	szt.	1,000	
					RAZEM	50,000
33 d.2. 2	KNR AL-01 0401-01		Montaż czujek pożarowych - EKS - element kontrolno-sterujący	szt.		
	pętla nr 1		6	szt.	6,000	
	pętla nr 3		1	szt.	1,000	
					RAZEM	7,000
34 d.2. 2	KNR AL-01 0108-01		Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - SAL - adresowalny sygnalizator akustyczny głosowy SAL-4001	szt.		
	pętla nr 1		33	szt.	33,000	
					RAZEM	33,000
35 d.2. 2	KNR AL-01 0401-03		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury - TUN - uniwersalna czujka ciepła TUN-4046	szt.		
	pętla nr 3		8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
2.3			Programowanie i uruchomienie			
36 d.2. 3	KNR AL-01 0601-07		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	system		
			1	system	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.2. 3	KNR AL-01 0603-09		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - ponad 128 adresów	lin.		
			1	lin.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.2. 3	KNR AL-01 0604-08		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 1024 elementów liniowych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2.4			Dodatkowe czujki dymowe na poddaszu nieużytkowym wraz z okablowaniem			
39 d.2. 4	KNR AL-01 0401-03		Montaż czujek pożarowych - DOT - multisensorowa czujka dymu i ciepła DOT-4046	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pętla nr 4		40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
40 d.2. 4	KNNR 5 0103-05		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			600+450	m	1 050,000	
					RAZEM	1 050,000
41 d.2. 4			kabel YnTKSYekw 1x2x0,8	mb		
	pętla nr 4		600	mb	600,000	
					RAZEM	600,000
42 d.2. 4	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - kabel YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
	pętla nr 4		600	m	600,000	
					RAZEM	600,000
43 d.2. 4	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - kabel HTKSekw PH90 1x2x0,8 mm2	m		
	pętla nr 4		450	m	450,000	
					RAZEM	450,000
3			INSTALACJE WENTYLACYJNE ODDYMIAJĄCE			
3.1			ODDYMIAJĄCE - KLATKA 1			
44 d.3. 1	KNR 4-01 0204-03		Wykucie otworu w stropie o pow 0,502 m2 pod kanał wentylacyjny fi 800	m ²		
			0,502	m ²	0,502	
					RAZEM	0,502
45 d.3. 1	KNR 2-17 0113-06		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			5,024*2,20*2	m ²	22,106	
					RAZEM	22,106
46 d.3. 1	KNR 9-16 0212-05		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym izolacją ogniochronną z płyt z wełny skalnej 120ALU gr 60 mm mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 10%; średnica kanałów do 800 mm . klas odp. oniowej EIS120	m ² izolacji		
			5,024*2,20*2	m ² izolacji	22,106	
					RAZEM	22,106
47 d.3. 1	analiza indywidualna		Wykonanie uszczelnionego przejścia przez dach drewniany kryty papą pod podstawę dachową o średnicy Fi800 mm	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
48 d.3. 1	KNR 2-17 0149-07		Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 800 mm, w układach kanałowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
49 d.3. 1	KNR 2-17 0145-07		Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 800 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
50 d.3. 1	KNR 4-01 0212-03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykonanie otworów fi 800 w stropie gr 16 cm	m ³		
			0,080	m ³	0,080	
					RAZEM	0,080
51 d.3. 1	KNR 2-17 0205-06		Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 800 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 412 kg), Wydajność wentylatora Vmin 15 000 m3/h, masa ok. 290 kg, ciśnienie statyczne 300Pa. Wentylatory zgodne ze specyfikacją w PW Oddymiania	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
52 d.3. 1	KNR 7-08 0301-01		Montaż siłowników drzwiowych o parametrach zgodnych z projektem technicznym otwierających zabytkowe drzwi parteru	ukł.		
			12	ukł.	12,000	
					RAZEM	12,000
53 d.3. 1	analiza indywidualna		Dostosowanie zamków drzwiowych do potrzeb systemu oddymiania	ukł.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12	ukł.	12,000	
					RAZEM	12,000
54 d.3. 1			Zasilacz Urzędzeń Pożarowych z Centralą Sterującą Urządzeniami Pożarowymi Typu ZUP - zasilacz modułowy do zasilania systemów rozprzestrzeniania dymu i ciepła z uwzględnieniem zasilania wentylatorów oddymiających z wykorzystaniem przetwornic częstotliwości	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2			ODDYMianie - KLATKA 2			
3.2. 1			Układ oddymiający			
55 d.3. 2.1	analiza indywidualna		kłapa pasmowa np LAMILUX seria S w kolorze dachówki - dwuspado-wa zamontowana w dachu lukarny lub rozwiązanie równorzędne odpowiadające estetyce uzgodnionego z Konserwatorem rozwiązania o parametrach technicznych zgodnych z PT Minimalne parametry klapy oddymiającej - wyposażona w układy pomiarowe umożliwiające pracę systemu ze zmiennym nawiewem kompensacyjnym (listwy pomiarowe oraz przetwornik różnicy ciśnień). - funkcja przewietrzania. - kłapa sklasyfikowana według kryteriów normy PN-EN 12101-2 - niezawodność: dwufunkcyjna, Re 1000, - obciążenie śniegiem: SL550, - temperatury: T(-25), - obciążenie wiatrem: WL 1500, - odporność na wysoką temperaturę: B 300 - wymiary nominalne dobranej klapy oddymiającej WxLxH 1250x1250x500[mm], - minimalna pow. czynna oddymiania Acz= 1,27[m2]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.3. 2.1	analiza indywidualna		Przebudowa lukarny nad klatką schodową nr 2 - wymiana konstrukcji lukarny z drewnianej na stalową, przy zachowaniu dotychczasowego kształtu, wyglądu zewnętrznego i poszycia dachu oraz wykonanie obudowy wewnętrznej lukarny do klasy EIS120 poprzez montaż płyt ogniochronnych na ruszcie stalowym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2. 2			Układ kompensujący w piwnicy			
57 d.3. 2.2	analiza indywidualna		Wentylator kompensujący Minimalne parametry urządzenia - Wydajność wentylatora V = 20 660 m3/h - Spręż dyspozycyjny ?P = 275 Pa - Moc silnika P = 2,20 kW - Napięcie zasilania U = 3x400 V - Masa całkowita m = 80 kg - Wkład lameli żaluzji A - Klasa korozyjności C3 - Wykończenie czerpni AL - Kolar RAL 9010 - Rodzaj napędu BF24 wraz z zespołem ZNZ -3 z silownikiem 24V (kompletny zabezpieczony kanał wentylacyjny) modułem zasilającym sterującym ZUP wyłącznikiem wentylatora WWZ	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.3. 2.2	analiza indywidualna		Sterowanie SEKCJA 1 czujka dymu CDZ 2 - szt 7 ręczny przycisk oddymiania POZ-2 - szt 3	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.3. 2.2	analiza indywidualna		Sterowanie SEKCJA 2 przycisk przewietrzania PPZ - szt 1 SPZ centrala WRS - szt 1 SPZ czujnik pogody RS - szt 1 SPZ klamra MB czujnika pogody - szt 1 SPZ rurka czujnika pogody - szt 1	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3			ODDYMianie - SZYB WINDY			
60 d.3. 3	KNNR 2 1105-03		Świetliki i klapy dymowe - kłapa oddymiająca 100x100cm Ultra Therm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	m ²	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.3. 3			centrala oddymiania mcr SV/SVM	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.3. 3			Centrala pogodowa z czujnikiem wiatru i deszczu mcr AR/AWR	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4			AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY DLA CELÓW PPOŻ.			
63 d.4	analiza indywidualna		Dostawa i montaż agregatu prądotwórczego dla celów awaryjnego zasilania układów oddymiania wraz z układem automatyki, sterowania i samostartu oraz niezbędnymi robotami budowlanymi związanymi z jego zewnętrzną lokalizacją	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000