

KWIECIEŃ 2017

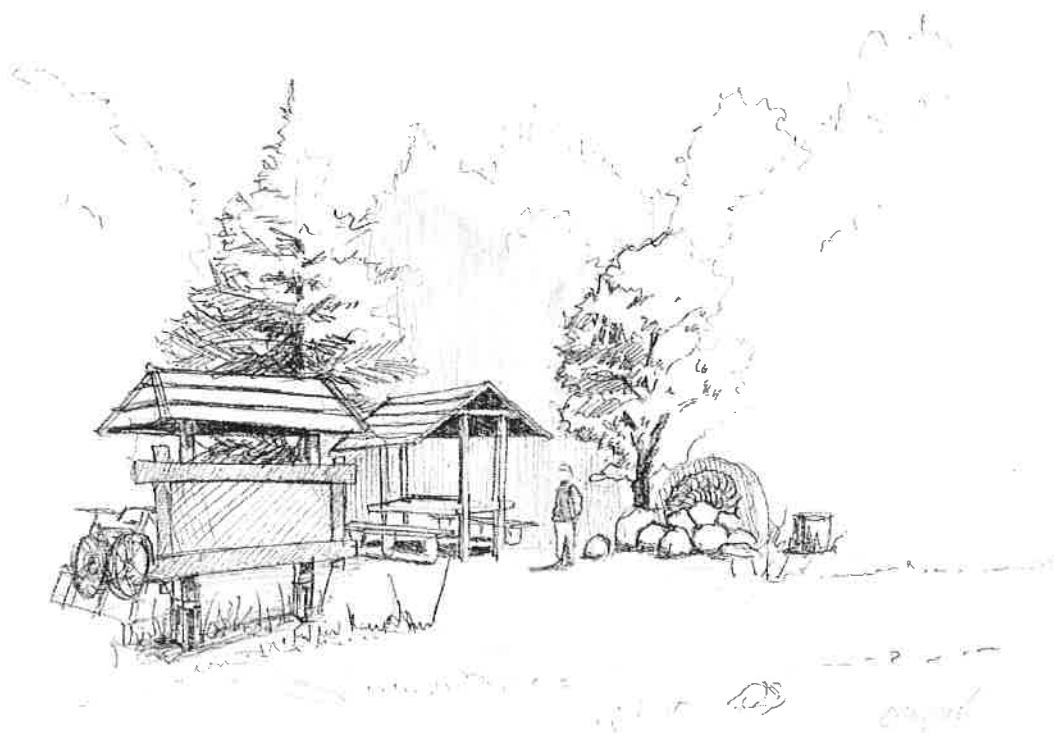
ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ POPRZEZ WYBUDOWANIE MIEJSCA PRZYJAZNEGO ROWERZYSTOM WE WSI BIARDY

ADRES OBIEKTU : Biardy, gm. Łuków nr ewid. dz. 174

INWESTOR : Gmina Łuków

ADRES INWESTORA : ul. Świderska 12, 21-400 Łuków

PROJEKTANT: Andrzej Socko, nr upr. UAN-4224/45/37/85



JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:

ZAKŁAD REMONTOWO-BUDOWLANY



ANDRZEJ SOĆKO

Pl. Narutowicza 3

21-400 Łuków

NIP: 825-110-57-46

Tel: 504 453 767

e-mail: zrbcyklop@o2.pl

Spis Zawartości Projektu

Strona tytułowa.....	STR. 1
Spis zawartości projektu.....	STR. 2
Lokalizacja inwestycji.....	STR. 3
Opis techniczny	STR. 4-5
Schemat tablicy informacyjnej	STR. 6

LOKALIZACJA INWESTYCJI sk. 1:1000

3

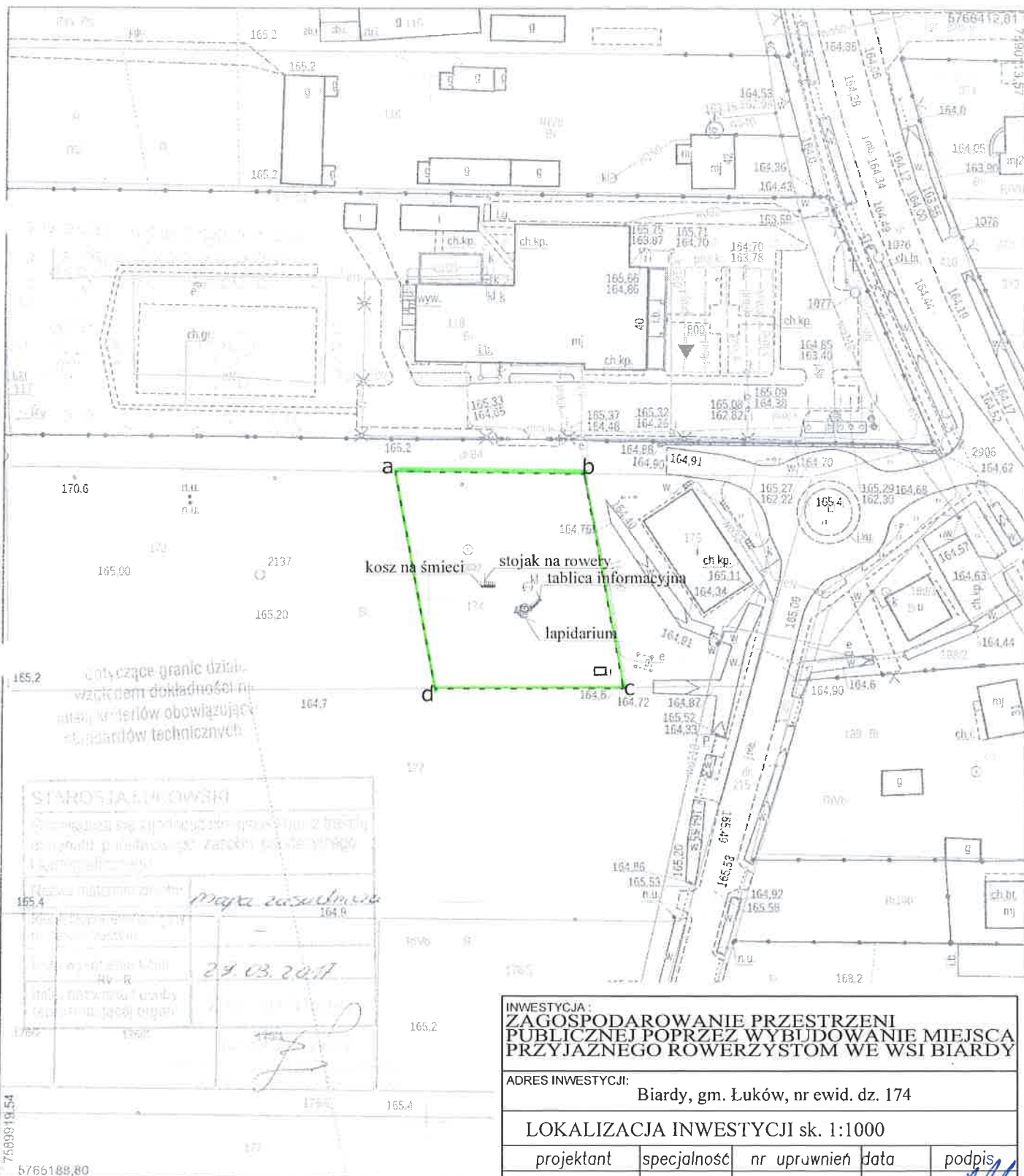
MAPA DO CELÓW OPINIODAWCZYCH

Skala mapy 1:1000

Godło arkusza mapy	7.169.32.17.3	Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Jednostka ewid.	LUKÓW - gmina 061105_2	
Obwód ewid.	BIARDY 0002	Numer zamówienia
Numer działki	174	Nazwa materiału zasobu
Ulica, nr		
Układ współrz. płaskich	2000/21	
Układ wysokości	Kronsztadt 86	

STAN ARCHIWALNY BEZ SPRAWDZANIA W TERENIE

Mapa niniejsza nie może służyć do opracowania projektów technicznych uzgadnianych przez OD bez uprzedniego sprawdzenia jej aktualności przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.



OPIS TECHNICZNY

1. **Rodzaj inwestycji** - zagospodarowanie przestrzeni publicznej poprzez wybudowanie miejsca przyjaznego rowerzystom we wsi Biardy.
2. **Przeznaczenie** - stworzenie miejsca edukacji i wypoczynku na trasie turystycznej gminy Łuków.
3. **Zakres opracowania** - zakres opracowania obejmuje wykonanie:
 - Lapidarium,
 - Tablicy informacyjnej dotyczącej lapidarium i trasy turystycznej,
 - Stojaka na rowery,
 - Kosza na śmieci,
 - Utwardzenia terenu pod wiatą, stojakiem na rowery i koszem na śmieci.
4. **Rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne:**
 - 4.1. Lapidarium – zestaw 3-5 głazów obrazujących przeszłość geologiczną terenu gminy Łuków. Wielkość i rodzaj materiału skalnego do doboru przez inwestora z zastrzeżeniem, że przynajmniej jeden z nich powinien po ustawieniu posiadać wysokość powyżej 100 cm powyżej otaczającego terenu. Mocowanie bezpośrednio w ziemi lub z udziałem podkładu betonowego zabezpieczającego stabilność głazów.
 - 4.2. Tablica informacyjna – konstrukcja drewniana mocowana na stałe do gruntu. Powierzchnia przeznaczona do umieszczenia informacji edukacyjnej i turystycznej o wym. 1414 x 1000 mm (format B0). Impregnacja jw.
 - 4.3. Stojak na rowery – konstrukcja metalowa zabezpieczona antykorozyjnie (ocynk) z sześcioma stanowiskami. Przeznaczony do parkowania wszystkich typów i wielkości rowerów, również tych wyposażonych w hamulce tarczowe. Trwałe mocowanie do podłoża za pośrednictwem stóp betonowych w 4 punktach. Powierzchnia pod stojakami o wym. 2,50 x 0,50 m utwardzona kostką betonową gr. 6,0 cm w kolorze szarym.
 - 4.4. Kosz na śmieci – żeliwny z zewnętrzną obudową drewnianą, trwale zakotwiony w gruncie za pośrednictwem stopy betonowej. Opróżnianie kosza poprzez wyjęcie wypełnionych wkładów foliowych.

- 4.5. Utwardzenie terenu - pod wiatą, stojakiem na rowery i koszem na śmieci
utwardzenie terenu z kostki betonowej gr. 6,0 cm na podsypce piaskowo-
cementowej gr. 4,0 cm. Kostka koloru szarego z obramowaniem betonem.

Opracował:



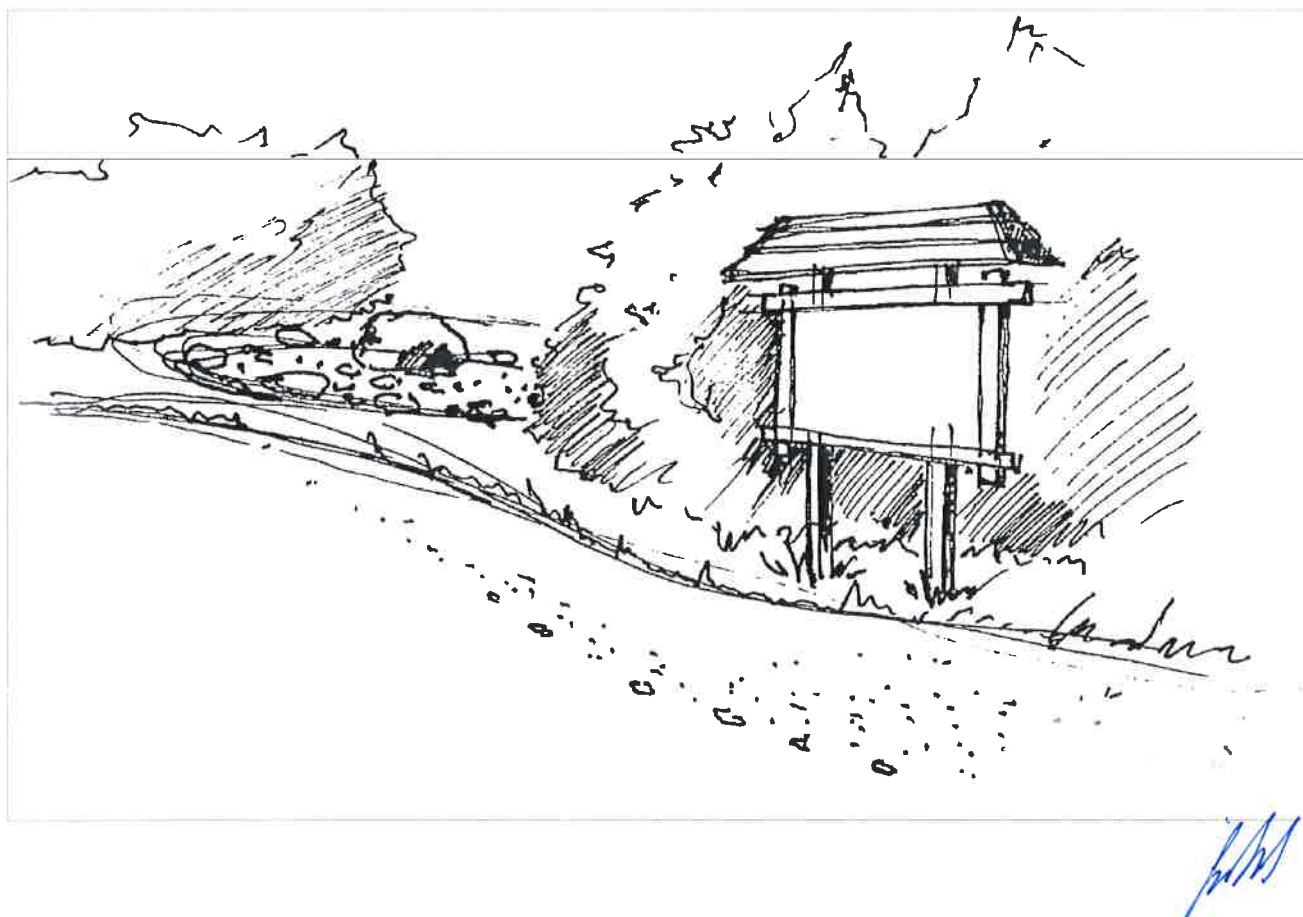
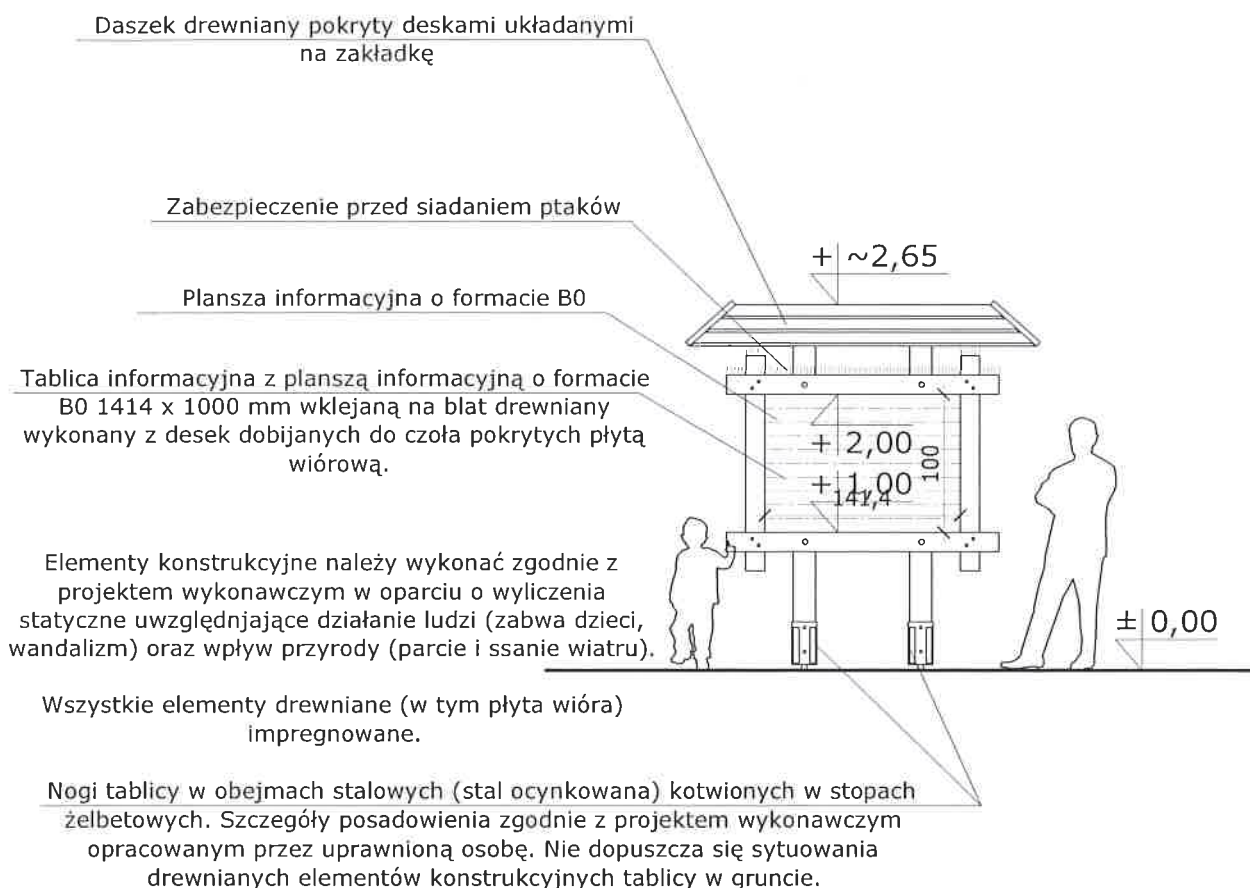
Andrzej Soćko

(upr. UAN-4224/45/37/85)

SCHEMAT

"TABLICA INFORMACYJNA" - URZĄDZENIE EDUKACYJNE

WIDOK Z PRZODU



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Powierzchnia utwardzona			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	2.50*0.50	m ²	1.25	
				RAZEM	1.25
2	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1	0104-03 0104-04	poz.1	m ²	1.25	
				RAZEM	1.25
3	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0511-01	poz.1	m ²	1.25	
				RAZEM	1.25
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-02	(2.50*2+0.50)	m	5.50	
				RAZEM	5.50
5	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04	(2.50*2+0.50)*0.20*0.30	m ³	0.33	
				RAZEM	0.33
2		Pozostałe urządzenia			
6	KNR 2-21	Fundamenty pod mocowania kosz	m ³		
d.2	0601-05 analogia	0.40*0.40*0.80	m ³	0.13	
				RAZEM	0.13
7	KNR 2-02	Dostawa i montaż kosza na śmieci w drewnianej obudowie	szt.		
d.2	1219-02 kalk. własna	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR-W 2-02	Zakup, dostawa i montaż głazów do lapidarium (1 głaz o wys. min. 100cm, 3 głazy o wys. min. 50-100cm) oraz wypełnienie przestrzeni między głazami kamieniem łamanym)	kpl.		
d.2	2109-04 analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 2-21	Fundamenty pod mocowania tablic informacyjnych	m ³		
d.2	0601-05 analogia	0.40*0.40*0.80*2	m ³	0.26	
				RAZEM	0.26
10	KNR 5-09	Tablica informacyjna drewniana - konstrukcja drewniana mocowana na stałe do gruntu. Powierzchnia przeznaczona do umieszczenia informacji edukacyjnej i turystycznej o wym. 1414x1000mm(format B0), dodatkowa impregnacja	szt.		
d.2	0706-01 analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 2-21	Fundamenty pod mocowania stojaków na rowery	m ³		
d.2	0601-05 analogia	0.40*0.40*0.80*2	m ³	0.26	
				RAZEM	0.26
12	KNR 2-02	Dostawa i montaż stojaka na rowery	szt.		
d.2	1219-07 analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż metalowych marek do mocowania stojaka na rowery	szt.		
d.2	1219-08 analogia	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00