

KWIECIEŃ 2017

## ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ POPRZEZ WYBUDOWANIE MIEJSCA PRZYJAZNEGO ROWERZYSTOM WE WSI SZCZYGŁY GÓRNE

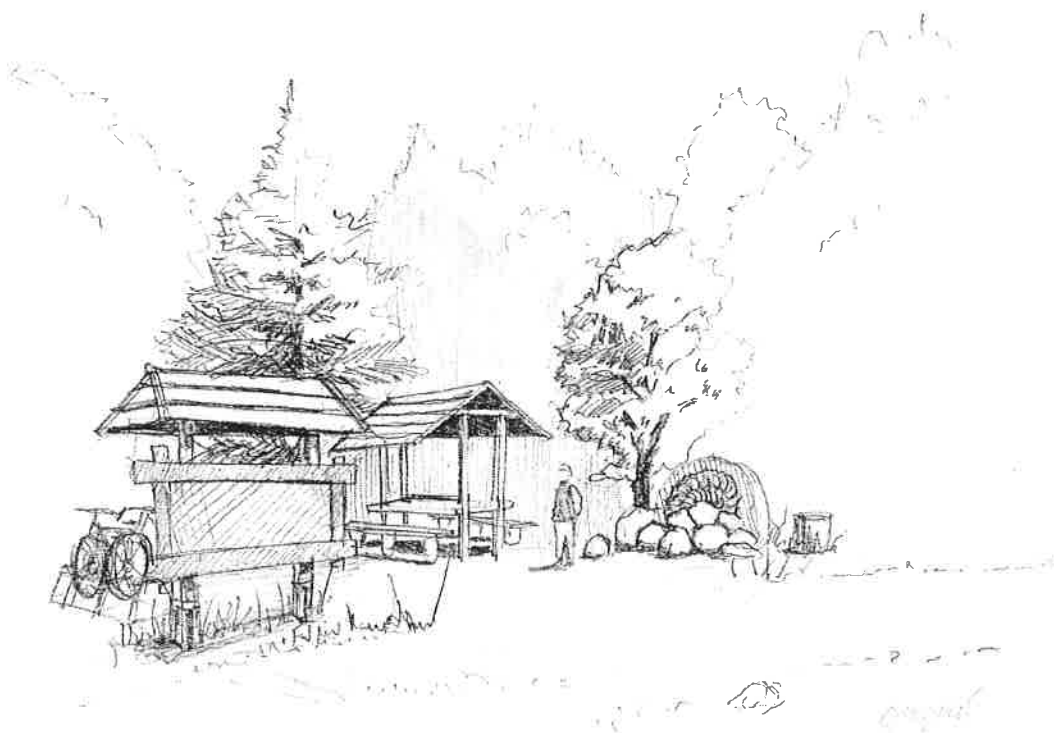
---

ADRES OBIEKTU :        Szczygły Górne, gm. Łuków nr ewid. dz. 653/3

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

---

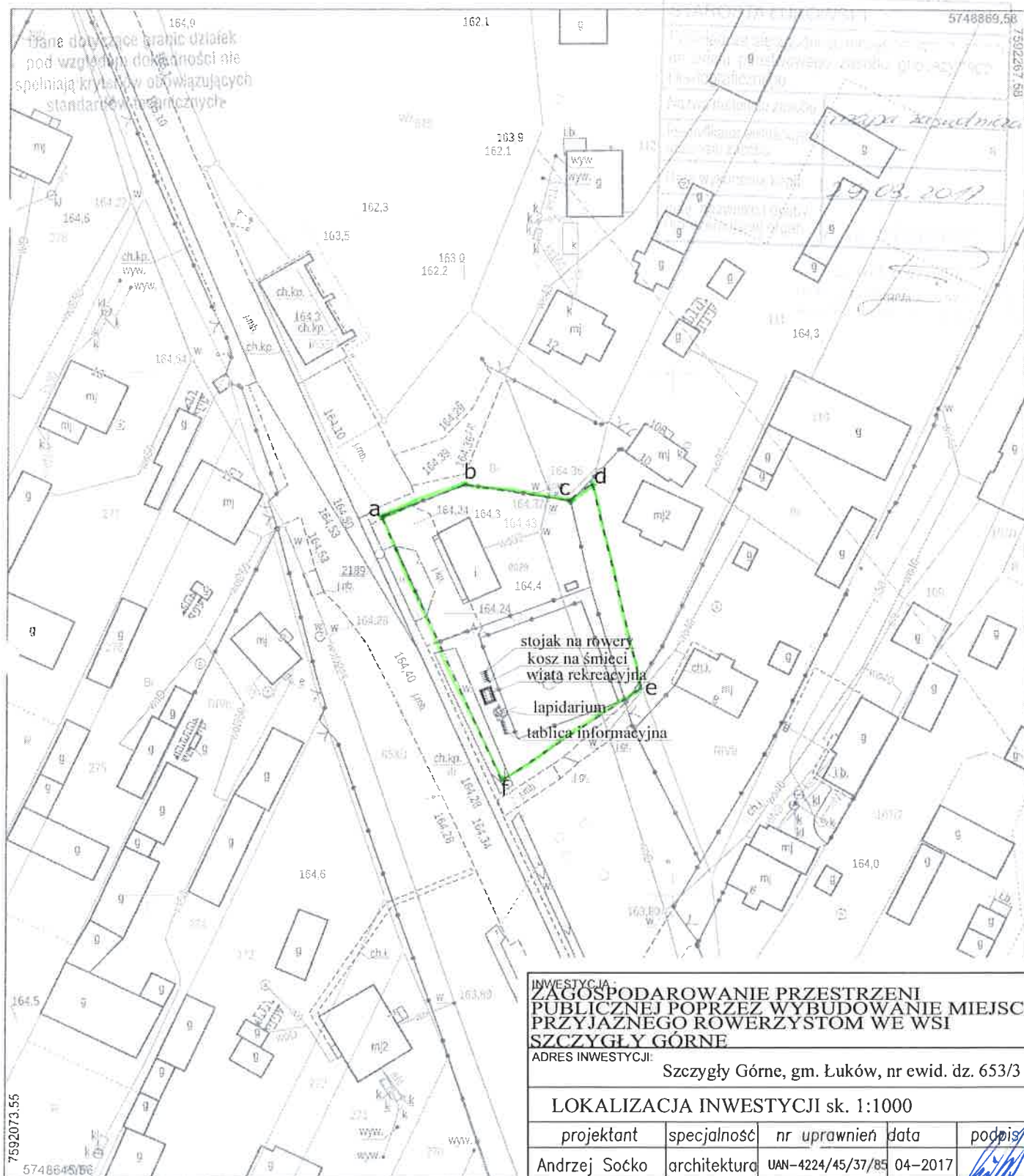
Strona tytułowa.....	STR. 1
Spis zawartości projektu.....	STR. 2
Lokalizacja inwestycji.....	STR. 3
Opis techniczny .....	STR. 4-5

### **Rysunki wiaty dla rowerzystów:**

Rzut .....	STR. 6
Rzut wieźby.....	STR. 7
Przekrój .....	STR. 8
Schemat tablicy informacyjnej .....	STR. 9

# LOKALIZACJA INWESTYCJI sk. 1:1000

MAPA DO CELÓW OPINIODAWCZYCH		Skala mapy 1:1000	
Godło arkusza mapy	7,165.32.08.2	Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Jednostka ewid.	ŁUKÓW - gmina 061105_2		
Ohreń ewid.	SZCZYGŁY GÓRNE 0029	Numer zamówienia	PODZ. K 6642.435.2017
Numer działki	653/3	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			



<b>INWESTYCJA:</b> <b>ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI</b> <b>PUBLICZNEJ POPRZECZ WYBUDOWANIE MIEJSCA</b> <b>PRZYJAZNEGO ROWERZYSTOM WE WSI</b> <b>SZCZYGŁY GÓRNE</b>				
ADRES INWESTYCJI: Szczygły Górne, gm. Łuków, nr ewid. dz. 653/3				
LOKALIZACJA INWESTYCJI sk. 1:1000				
projektant	specjalność	nr uprawnień	data	podpis
Andrzej Soćko	architektura	UAN-4224/45/37/85	04-2017	

## OPIS TECHNICZNY

1. **Rodzaj inwestycji** - zagospodarowanie przestrzeni publicznej poprzez wybudowanie miejsca przyjaznego rowerzystom we wsi Szczygły Górne.
2. **Przeznaczenie** - stworzenie miejsca edukacji i wypoczynku na trasie turystycznej gminy Łuków.
3. **Zakres opracowania** - zakres opracowania obejmuje wykonanie:
  - Lapidarium,
  - Wiaty dla rowerzystów,
  - 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. Wiaty dla rowerzystów – konstrukcja drewniana z drewna struganego zabezpieczonego lakierobejcą (kolor „palisander” lub zbliżony). Rozwiązania konstrukcyjne zgodnie z załączonymi rysunkami. Pokrycie gontem bitumicznym w kolorze brązowym. Dane liczbowe:
    - wym. poziome (w rzucie dachu) – 3,17 x 2,48 m
    - pow. zabudowy (w rzucie dachu) – 7,86 m<sup>2</sup>
    - wys. w kalenicy – 2,705 m.Sposób zamocowania w gruncie – do stóp betonowych za pośrednictwem marek stalowych.
  - 4.3. 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.
  - 4.4. 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.

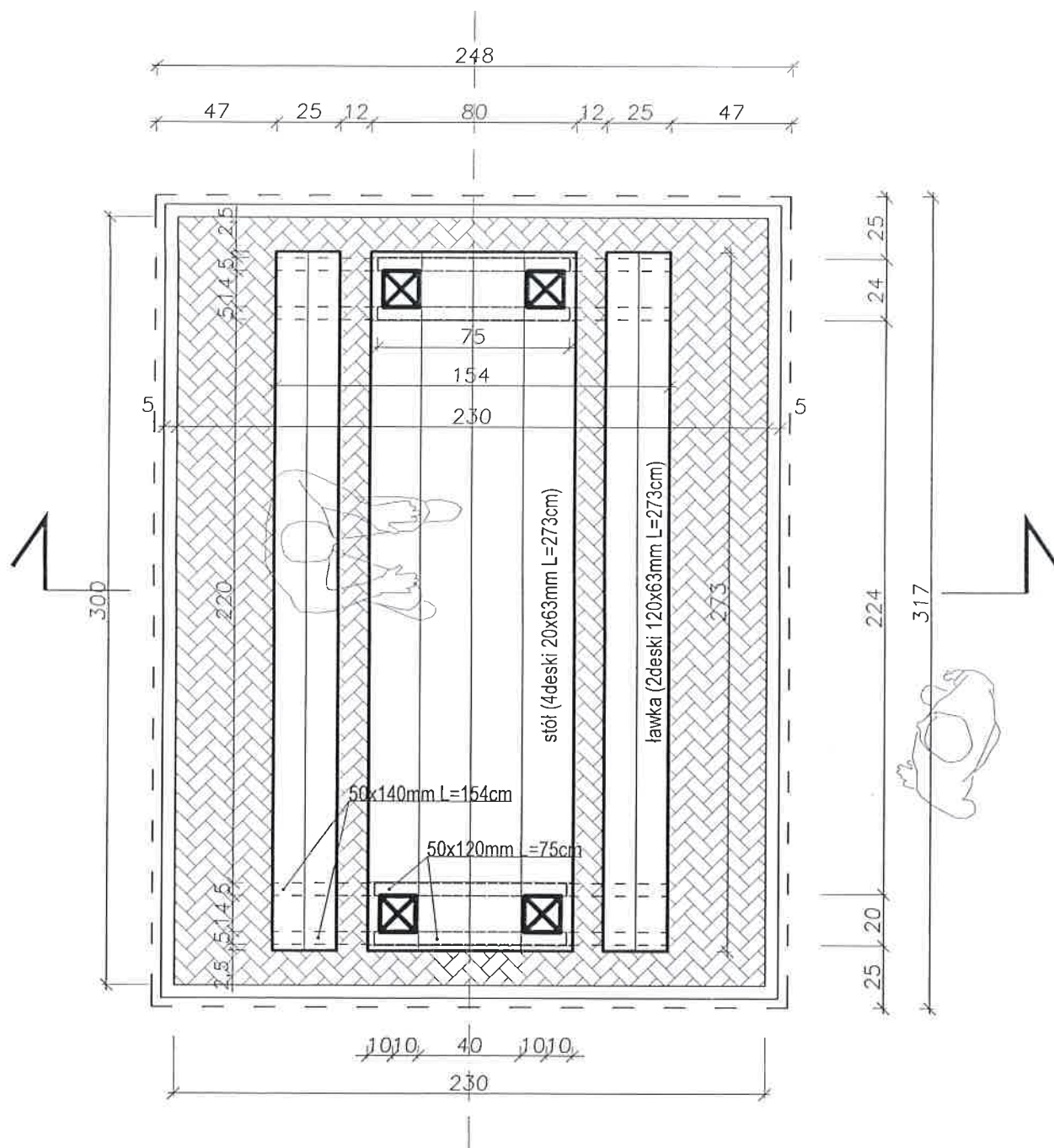
- 4.5. Kosz na śmieci – żeliwny z zewnętrzną obudową drewnianą, trwale zakotwiony w gruncie za pośrednictwem stopy betonowej. Opróżnianie kosza poprzez wyjęcie wypełnionych wkładów foliowych.
- 4.6. Utwardzenie terenu - pod wiatą, stojakiem na rowery i koszem na śmieci utwardzenie terenu z kostki betonowej 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)



Obiekt:

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej poprzez wybudowanie miejsca przyjaznego rowerzystom we wsi Szczygły Górne

Adres obiektu:

Szczygły Górne, gm. Łuków nr działki 653/3

Data:

04-2017

Nazwa rysunku:

Przekrój

Skala:

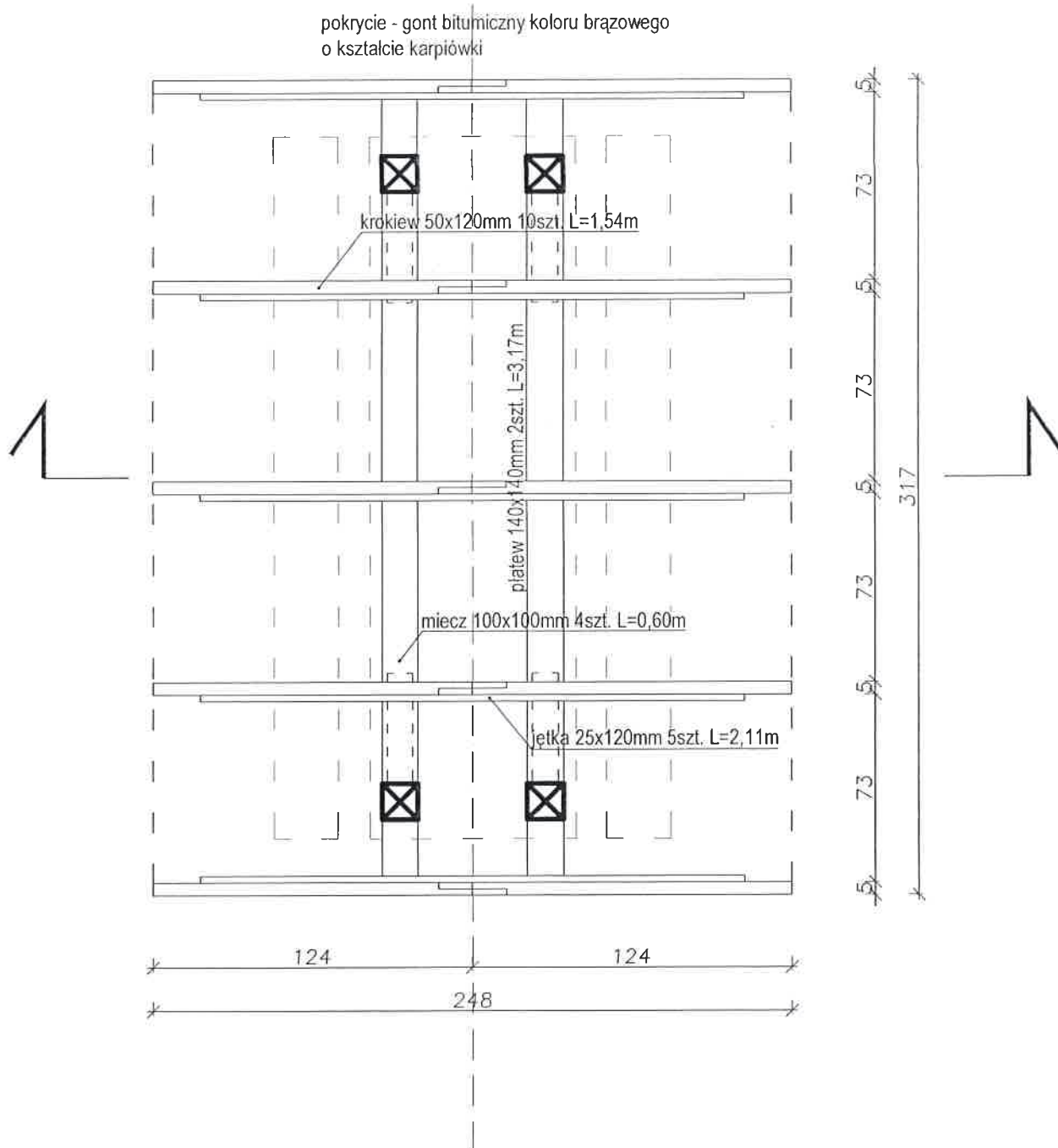
1:25

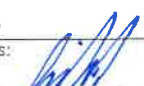
Opracowanie:

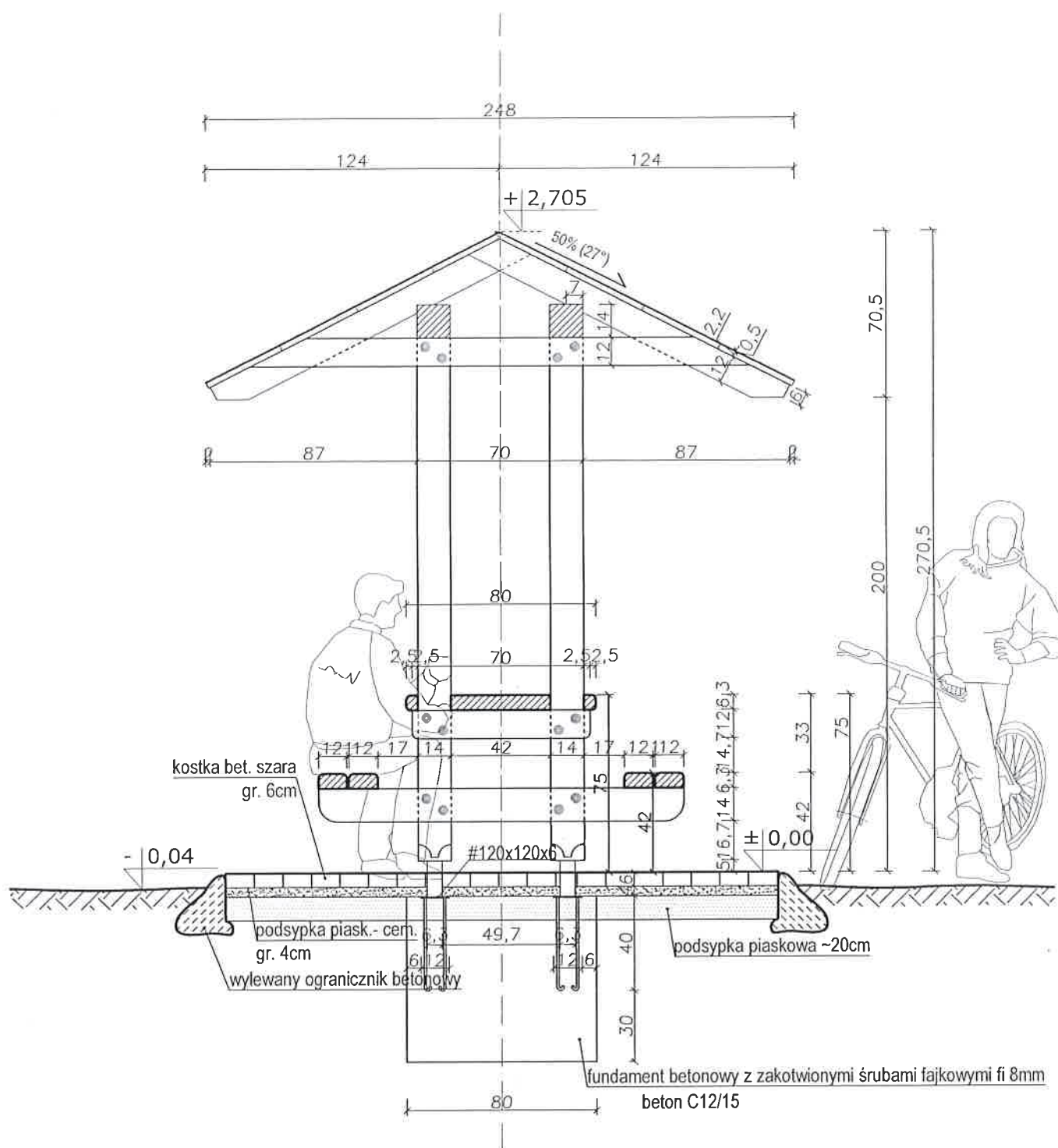
Andrzej Soćko, nr upr. UAN-4224/45/3785

Podpis





<b>Obiekt:</b> Zagospodarowanie przestrzeni publicznej poprzez wybudowanie miejsca przyjaznego rowerzystom we wsi Szczygły Górne	
<b>Adres obiektu:</b> Szczygły Górne, gm. Łuków nr działki 653/3	<b>Data:</b> 04-2017
<b>Nazwa rysunku:</b> Rzut więźby dachowej	<b>Skala:</b> 1:25
<b>Opracowanie:</b> Andrzej Soćko, nr upr. UAN-4224/45/3785	<b>Podpis:</b> 



**Objekt:**

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej poprzez wybudowanie miejsca przyjaznego rowerzystom we wsi Szczygły Górne

Adres obiektu

Szczygły Górne, gm. Łuków nr działki 653/3

Data:

04-2017

Nozwa rysunku:

## Przekrój

Skala

1:25

Opracowanie:

Podpis:

Andrzej Soćko, nr upr. UAN-4224/45/3785

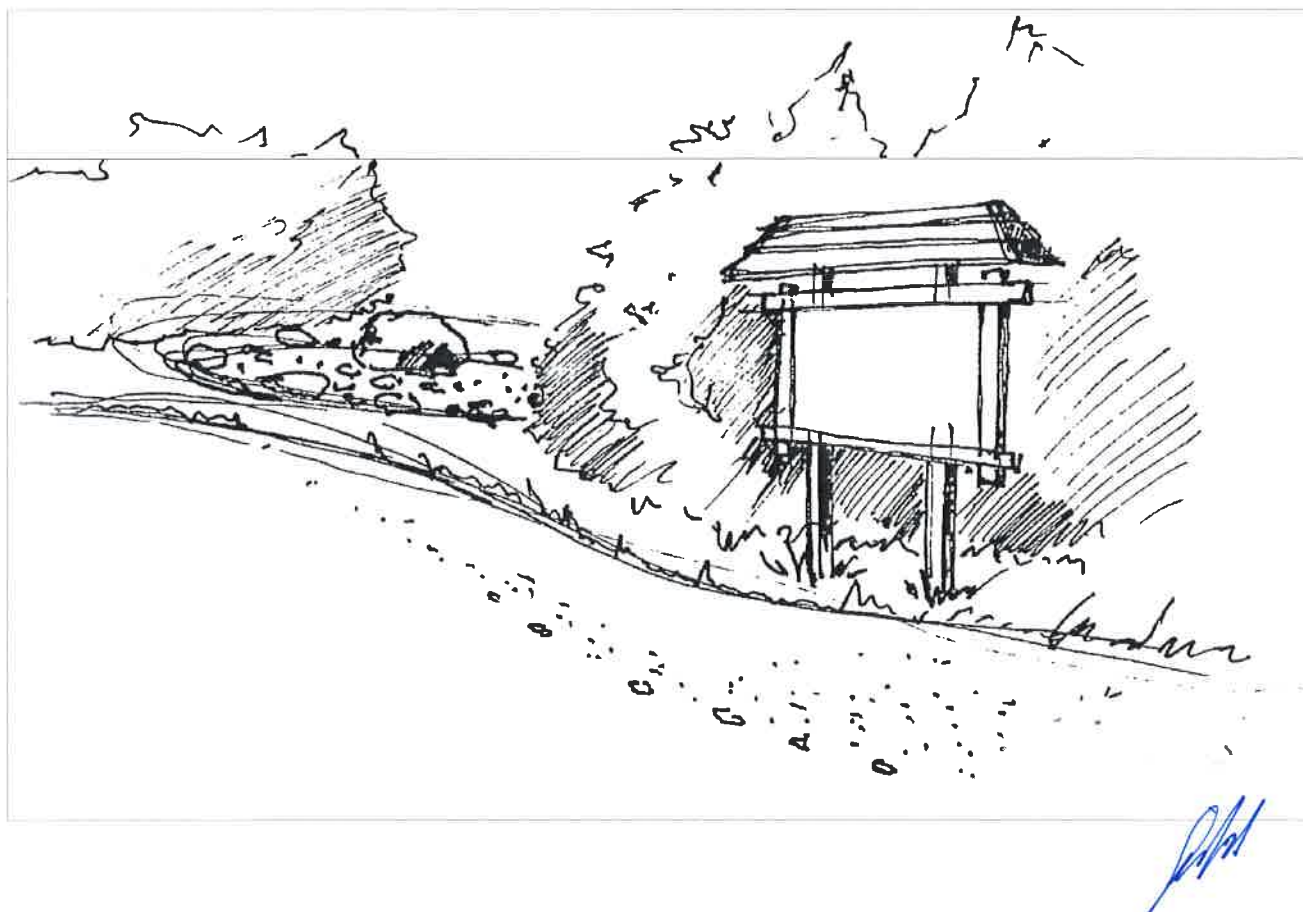
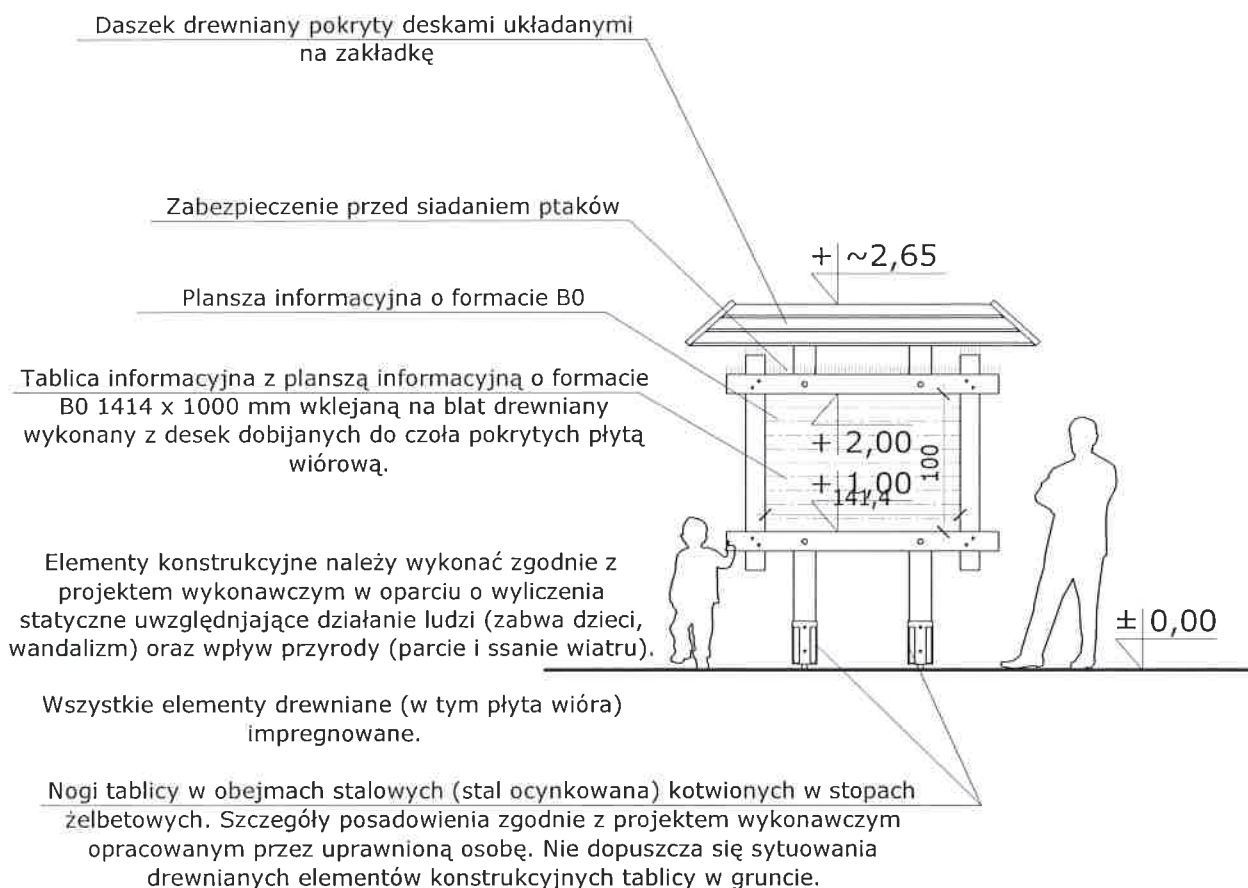
S: 



# SCHEMAT

## "TABLICA INFORMACYJNA" - URZĄDZENIE EDUKACYJNE

### WIDOK Z PRZODU



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Powierzchnia utwardzona</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	6.90	
		3.00*2.30	m <sup>2</sup>	1.25	
		2.50*0.50			
				RAZEM	8.15
2	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, za-	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-03	gęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm			
	0104-04				
		poz.1	m <sup>2</sup>	8.15	
				RAZEM	8.15
3	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-01	piaskowej	m <sup>2</sup>	8.15	
		poz.1			
				RAZEM	8.15
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w grun-	m		
d.1	0401-02	cie kat.III-IV	m	16.10	
		(3.00*2+2.30*2+2.50*2+0.50)			
				RAZEM	16.10
5	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-04		m <sup>3</sup>	0.97	
		(3.00*2+2.30*2+2.50*2+0.50)*0.20*0.30			
				RAZEM	0.97
<b>2</b>		<b>Drewniana wiata dla rowerzystów (heblowana i impregnowana)</b>			
6	KNR-W 2-	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.	dół.		
d.2	01 0308-06	gruntu III)	dół.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
7	KNR-W 2-	Dostawa i montaż metalowych marek	szt.		
d.2	02 1219-08		szt.	4.00	
	analogia	2*2		RAZEM	4.00
8	KNR-W 2-	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.8 m - ręczne	m <sup>3</sup>		
d.2	02 0201-02	układanie betonu	m <sup>3</sup>	0.28	
		0.25*0.80*0.70*2		RAZEM	0.28
9	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z	m <sup>3</sup>		
d.2	0407-05	tarcicy nasyczonej	drew.	0.18	
	słupki	0.14*0.14*(2.30*4)	drew.		
				RAZEM	0.18
10	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasy-	m <sup>3</sup>		
d.2	0408-01	czonej	m <sup>3</sup>	0.02	
	miecze	0.10*0.10*(0.60*4)		RAZEM	0.02
11	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna	m <sup>3</sup>		
d.2	0406-05	do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	drew.	0.12	
	płatwie	0.14*0.14*(3.17*2)	drew.		
				RAZEM	0.12
12	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180	m <sup>3</sup>		
d.2	0408-05	cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0.09	
	krokiew	0.05*0.12*(1.54*10)		RAZEM	0.09
13	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do	m <sup>3</sup>		
d.2	0406-03	180 cm2 z tarcicy nasyczonej - jętki	drew.	0.03	
	jętki	0.025*0.12*(2.11*5)	m <sup>3</sup>		
			drew.		
				RAZEM	0.03
14	KNR-W 4-	Impregnacja i zabezpieczenie drewna w kolorze ustalonym z Inwestorem	m <sup>3</sup>		
d.2	01 0630-02				
	analogia				
	słupki	0.14*0.14*(2.30*4)	m <sup>3</sup>	0.18	
	miecze	0.10*0.10*(0.60*4)	m <sup>3</sup>	0.02	
	płatwie	0.14*0.14*(3.17*2)	m <sup>3</sup>	0.12	
	krokiew	0.05*0.12*(1.54*10)	m <sup>3</sup>	0.09	
	deskowanie	3.17*1.39*2*0.02	m <sup>3</sup>	0.18	
	jętki	0.025*0.12*(2.11*5)	m <sup>3</sup>	0.03	
	deska oka-	(3.17*2+1.39*2)*0.02*0.20	m <sup>3</sup>	0.04	
	powa				
	ławki	2.73*2*2*0.12*0.06	m <sup>3</sup>	0.08	
	stół	2.73*4*(0.12*0.06)	m <sup>3</sup>	0.08	
				RAZEM	0.82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
d.2	0102-04	deska okapowa	m	9.12	
		3.17*2+1.39*2			
				RAZEM	9.12
16	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż ławek i stołu z desek 120x0,63 mm	m		
d.2	0102-04	analogia	m	10.92	
	ława	2.73*2*2	m	10.92	
	stół	2.73*4	m		
				RAZEM	21.84
17	KNR K-05	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-02	deskowanie	m <sup>2</sup>	8.81	
		1.39*3.17*2			
				RAZEM	8.81
18	KNR-W 2-	Pokrycie dachów dachów gontem bitumicznym	m <sup>2</sup>		
d.2	02 0505-03	analogia	m <sup>2</sup>		
		poz. 17	m <sup>2</sup>	8.81	
				RAZEM	8.81
19	KNR-W 4-	Ręczne szlifowanie elementów drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.2	01 0816-01	analogia	m <sup>2</sup>		
	słupki	0.14*4*(2.30*4)	m <sup>2</sup>	5.15	
	miecze	0.10*4*(0.60*4)	m <sup>2</sup>	0.96	
	płatwie	0.14*4*(3.17*2)	m <sup>2</sup>	3.55	
	krokiew	(0.05*2+0.12*2)*(1.54*10)	m <sup>2</sup>	5.24	
	jętki	(0.025*2+0.12*2)*(2.11*5)	m <sup>2</sup>	3.06	
	ławki	2.73*2*2*(0.12*2+0.06*2)	m <sup>2</sup>	3.93	
	stół	2.73*4*(0.12*2+0.06*2)	m <sup>2</sup>	3.93	
				RAZEM	25.82
<b>3</b>		<b>Pozostałe urządzenia</b>			
20	KNR 2-21	Fundamenty pod mocowania kosz	m <sup>3</sup>		
d.3	0601-05	analogia	m <sup>3</sup>	0.13	
		0.40*0.40*0.80			
				RAZEM	0.13
21	KNR 2-02	Dostawa i montaż kosza na śmieci w drewnianej obudowie	szt.		
d.3	1219-02	kalk. własna	szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-	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.3	02 2109-04	analogia	kpl.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
23	KNR 2-21	Fundamenty pod mocowania tablic informacyjnych	m <sup>3</sup>		
d.3	0601-05	analogia	m <sup>3</sup>	0.26	
		0.40*0.40*0.80*2			
				RAZEM	0.26
24	KNR 5-09	Tablica informacyjna drewniana - konstrukcja drewniana mocowana na stałe do gruntu. Powierzchnia przeznaczona do umieszczenia informacji edukacyjnej i turystycznej o wym. 1414x1000mm( fromat B0), dodatkowa impregnacja	szt.		
d.3	0706-01	analogia	szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
25	KNR 2-21	Fundamenty pod mocowania stojaków na rowery	m <sup>3</sup>		
d.3	0601-05	analogia	m <sup>3</sup>	0.26	
		0.40*0.40*0.80*2			
				RAZEM	0.26
26	KNR 2-02	Dostawa i montaż stojaka na rowery	szt.		
d.3	1219-07	analogia	szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 2-	Dostawa i montaż metalowych marek do mocowania stojaka na rowery	szt.		
d.3	02 1219-08	analogia	szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00