



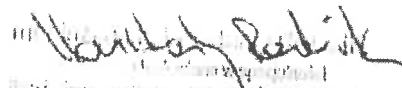
Jakub Zdybel  
Architektura krajobrazu  
22-400 Zamość, Kalinowice 126a  
NIP 922-297-86-56

**"Stacja naprawcza"**

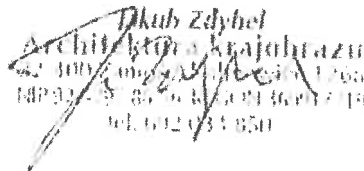
**Inwestor:**

- **Lokalna Grupa Działania na Rzecz Rozwoju Gmin Powiatu Lubelskiego „Kraina wokół Lublina” z siedzibą w Lublinie 20-016 Lublina, ul. Narutowicza 37/5, KRS: 0000310386, NIP: 712 313 64 79**
  - **Lokalną Grupą Działania Ziemi Kraśnickiej z siedzibą w Kraśniku (23-200), ul. Lubelska 115, KRS: 0000312844**
  - **Lokalną Grupą Działania „Ziemia Biłgorajska” z siedzibą w Biłgoraju (23-400), ul. Sikorskiego 12/42, KRS: 0000309748**
- Stowarzyszeniem Lokalna Grupa Działania „Krasnystaw Plus” z siedzibą w Krasnymstawie (22-300), ul. Matysiaka 7, KRS: 0000316189**

Projektował: mgr inż. arch. KONSTANTY RADZIK  
upr. bud. 149/LBOKK/2016

  
mgr inż. arch. KONSTANTY RADZIK  
upr. bud. 149/LBOKK/2016

Opracował: mgr inż. arch. kraj. JAKUB ZDYBEL

  
Jakub Zdybel  
Architektura krajobrazu  
22-400 Zamość, Kalinowice 126a  
NIP 922-297-86-56

Zamość, VIII 2022r.

# **PROJEKT**

## **STACJA NAPRAWCZA**

### **I. Dane ogólne**

#### 1. Inwestor:

Lokalna Grupa Działania na Rzecz Rozwoju Gmin Powiatu Lubelskiego „Kraina wokół Lublina” z siedzibą w Lublinie 20-016 Lublina, ul. Narutowicza 37/5, KRS: 0000310386, NIP: 712 313 64 79

Lokalną Grupą Działania Ziemi Kraśnickiej z siedzibą w Kraśniku (23-200), ul. Lubelska 115, KRS: 0000312844

Lokalną Grupą Działania „Ziemia Biłgorajska” z siedzibą w Biłgoraju (23-400), ul. Sikorskiego 12/42, KRS: 0000309748

Stowarzyszeniem Lokalna Grupa Działania „Krasnystaw Plus” z siedzibą w Krasnymstawie (22-300), ul. Matysiaka 7, KRS: 0000316189

#### 2. Zakres projektu:

A. Stacja naprawcza dla rowerów

B. Ława

C. Kosz typowy

D. Stojak rowerowy

#### 3. Autor opracowania

JZ-Architektura Krajobrazu, Kalinowice 126a, 22-400 Zamość, NIP: 922-297-86-56

### **II. Opis projektu**

#### A. Stacja naprawcza dla rowerów

Plac kwadratowy o wymiarach (520x520cm)(27,04 m<sup>2</sup>) wysypany żwirem zagęszczanym maszynowo. Cały plac wygradzony obrzeżem betonowym 8x30x100 cm na stopie betonowej. Na placu projektuje się ławę siedzisko 1 sztuka, stojak na rowery 3 stanowiska. Kosz na śmieci 1 sztuka.

#### Stacja naprawcza

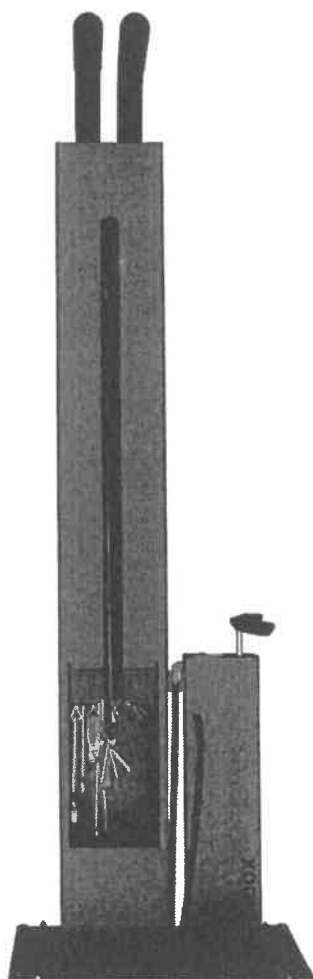
- pozwala na wykonanie wszystkich podstawowych napraw, takich jak wymiana dętki, usuwanie luzów, regulacja przerzutek, hamulców itd.
- umożliwia podwieszenie roweru, co ułatwia dostęp do podzespołów
- wyjątkowa konstrukcja chroniąca narzędzia przed działaniem czynników atmosferycznych
- narzędzia dodatkowo pokryte powłoką hydrofobową przedłużającą ich żywotność
- podatne na uszkodzenia elementy zabezpieczone wytrzymałym tworzywem

#### Standardowe wyposażenie

- Pompka z ciśnieniem 10 bar umożliwia pompowanie wentyli typu: Dunlop DV, Presta

- SV/FV, Schrader AV
- Manometr
  - Zestaw sprawdzonych, markowych narzędzi zabezpieczonych za pomocą linek ze stali nierdzewnej pokrytych PCV
  - Wkrętak krzyżowy
  - Wkrętak płaski
  - Wkrętak Torx T25
  - Klucz nastawny
  - Klucz płaski 8x9mm, 13 x 15mm
  - Zestaw kluczy imbusowych w rękojeści
  - Łyżki do opon z tworzywa (eliminują ryzyko uszkodzenia obręczy)
  - Możliwość montażu dowolnych dodatkowych narzędzi na życzenie klienta np. skuwacz do łańcucha





### B. Ławy

wykonać z bierwion struganych 14x14cm łączonych przy pomocy kołków drewnianych i skręcanych śrubami stalowymi  $\phi$  10mm ( łby śrub schowane i zaflekowane kołkami drewnianymi). Siedzisko h=45cm. Wykonać wg rysunku

### C. Kosz na śmieci na bloczku fundamentowym

Konstrukcja kosza wykonana ze stali malowana proszkowo.

Na stalowych obręczach zamocowane deski wykonane z drewna świerkowego.

Deski frezowane i szlifowane oraz 2 krotnie pokryte impregnatem do drewna.

Pojemność kosza 40 litrów

Pojemnik malowany proszkowo.

Popielniczka na życzenie gratis.



#### D. Stojak rowerowy

typowy , stojak na rowery 3 stanowiska :

Wymiary: szerokość:75 cm, wysokość: 75 cm, rozstaw 110 cm



### **III.Spis rysunków**

Rys. nr 1. Plan sytuacyjny

Rys. nr 2. Rzut przyziemia

Rys. nr 3. Przekrój A-A

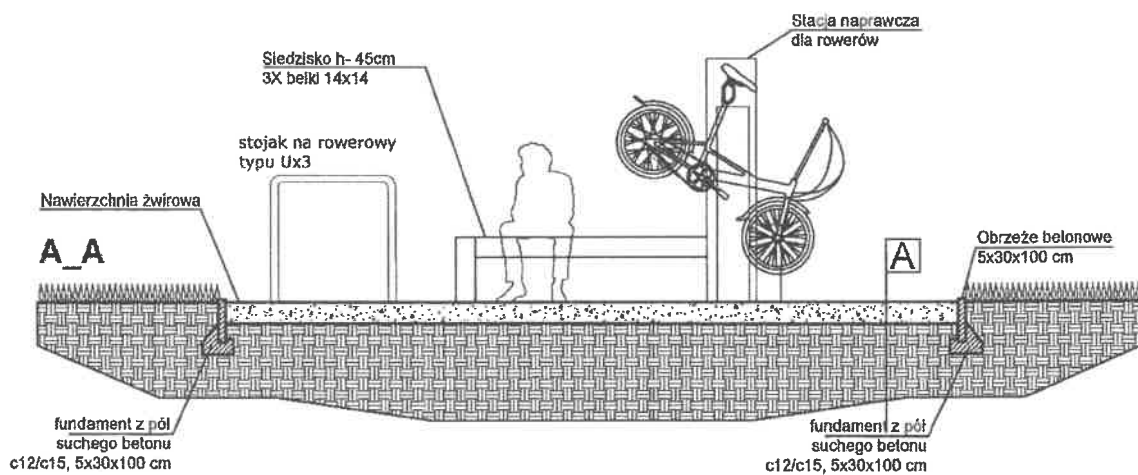
skala 1:1000

skala 1:50

skala 1 :50

opracował:

# PRZEKRÓJ A\_A skala 1:50

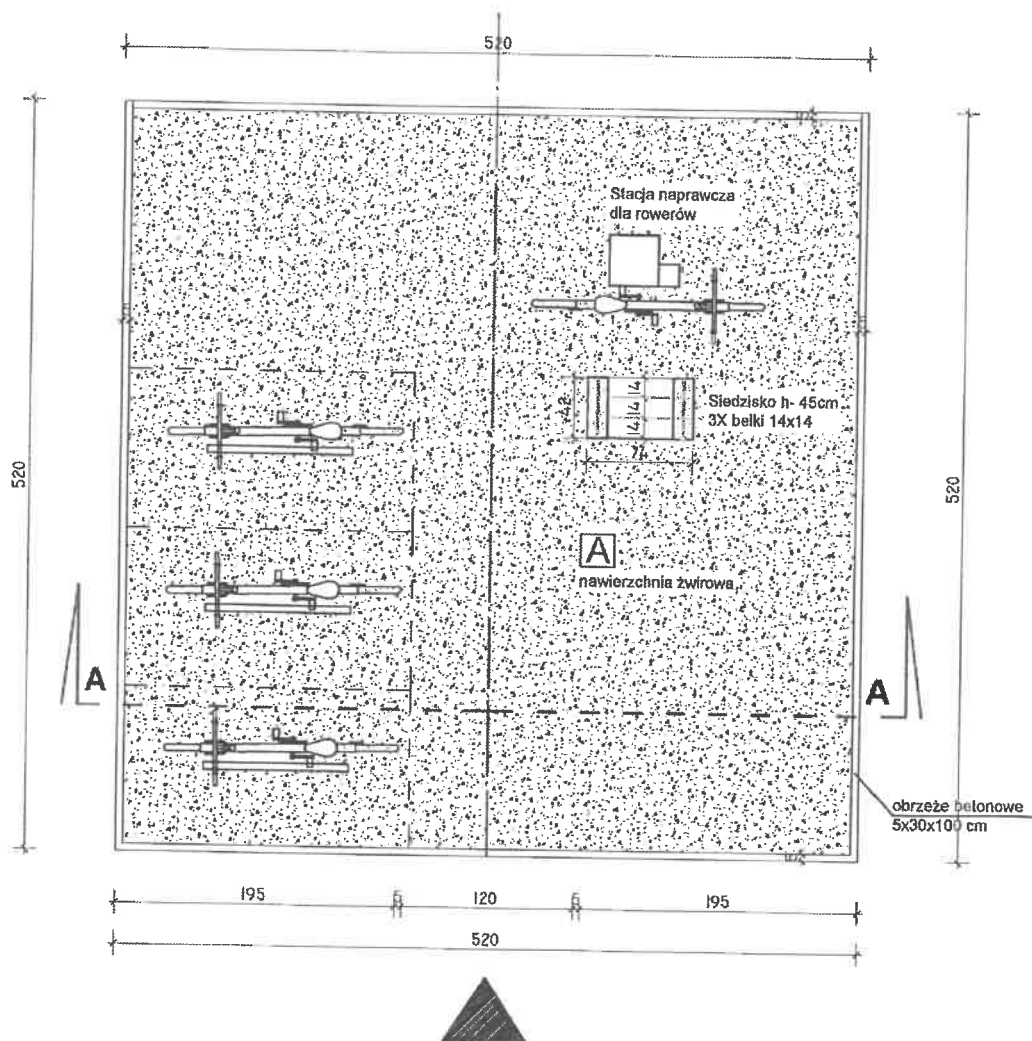


**A**

nawierzchnia żwirowa o grub. 15cm  
 podbudowa kruszywa łamanego 10 cm  
 grunt rodzimy

Nazwa:	Projekt stacji samoobsługowej do naprawy rowerów		
Inwestor:	Lokalna Grupa Działania na Rzecz Rozwoju Gmin Powiatu Lubelskiego - „Kraina wokół Lublina” z siedzibą w Lublinie (20-016), ul. Narutowicza 37/5, NIP 712 313 64 79		
Treść:	Przekrój B_B	Skala: 1:50	<b>3</b> Nr rys.
Faza:	PROJEKT	Data: X 2020	
Jed. Proj.:	JZ-architektura krajobrazu, Kalinowice 126a, 22-400 Zamość NIP: 922-297-86-56		
Projektował:	mgr inż. arch. krajobrazu. Jakub Zdybel	Podpis:	

# RZUT MIEJSCE NA OGNISKO skala 1:50



<b>A</b>	nawierzchnia żwirowa o grub. 15cm
	podbudowa kruszywa łamanego 10 cm
	grunt rodzimy

Nazwa:	Projekt stacji samoobsługowej do naprawy rowerów		
Inwestor:	Lokalna Grupa Działania na Rzecz Rozwoju Gmin Powiatu Lubelskiego - „Kraina wokół Lublina” z siedzibą w Lublinie (20-016), ul. Narutowicza 37/5, NIP 712 313 64 79		
Treść:	Przekrój B_B	Skala: 1:50	<b>2</b> Nr rys.
Faza:	PROJEKT	Data: X 2020	
Jed. Proj.:	JZ-architektura krajobrazu, Kałinowice 126a. 22-400 Zamość NIP: 922-297-86-56		
Projektował:	mgr inż. arch. krajobrazu, Jakub Zdybel	Podpis:	

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Stacja naprawcza  
INWESTOR : Lokalną Grupą Działania na Rzecz Rozwoju Gmin Powiatu Lubelskiego - "Kraina wokół Lublina"  
ADRES INWESTORA : 20-016 Lublin, ul. Narutowicza 37/ 5  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Żebrowski (Budowlana) *K. ŻEBROWSKI*  
DATA OPRACOWANIA : 28.10.2022

---

Stawka roboczogodziny : 22.07 zł

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	67.80 % R+S
Zysk [Z] .....	10.90 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	23.00 % $\llcorner(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	16083.96 zł
Podatek VAT	:	3699.31 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	19783.27 zł

Słownie: dziewiętnaście tysięcy siedemset osiemdziesiąt trzy i 27/100 zł

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :



Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1 Nawierzchnia stacji					
1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników d.1 w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2	27.040	6.12	165.48
2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy d.1 konstrukcyjne nawierzchni w gruncie	m2	27.040	7.70	208.21
3	Rowki pod ławy do obrzeży bet o wymiarach 25x40cm d.1	m	20.800	3.08	64.06
4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem d.1	m3	0.541	979.43	529.87
5	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce na wykonanej d.1 już ławie betonowej	m	20.800	29.75	618.80
6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po d.1 zagęszczeniu 25 cm	m2	27.040	99.63	2694.00
7	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po d.1 zagęszczeniu 10 cm	m2	27.040	18.83	509.16
8	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce d.1 cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	27.040	129.23	3494.38
2 Wyposażenie stacji					
9	Wykonanie lub zakup i montaż siedziska wg. projektu d.2	kpl.	1.000	800.00	800.00
10	d.2 Stacja naprawcza do rowerów - zakup, transport, montaż	kpl.	1.000	5500.00	5500.00
11	d.2 Stojak na rowery - 6 stanowisk. Zakup, transport, montaż	kpl.	3.000	500.00	1500.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					16083.96
Podatek VAT					3699.31
Ogółem wartość kosztorysowa robót					19783.27

Słownie: dziewiętnaście tysięcy siedemset osiemdziesiąt trzy i 27/100 zł

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Stacja naprawcza

INWESTOR : Lokalną Grupą Działania na Rzecz Rozwoju Gmin Powiatu Lubelskiego - "Kraina wokół Lublina"

ADRES INWESTORA : 20-016 Lublin, ul. Narutowicza 37/ 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Żebrowski (Budowlana)

K. ŻEBROWSKI

DATA OPRACOWANIA :

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Miejsce na ognisko i wyposażenie			
1	kalk. własna	Zakup, transport i posadowienie w ziemi -Pierścień betonowy fi 100cm gr ścianki 20cm - miejsce na ognisko - (np pierścieńbet.odciążający)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	kalk. własna	Wykonanie lub zakup i montaż siedzisk x4szt. wg. projektu	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Nawierzchnia przy ognisku			
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.	m2		
d.2	0101-01 0101-02	I-IV głębokości 35 cm  5.2*5.2	m2	27.040	
				RAZEM	27.040
4	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w	m2		
d.2	0103-02	gruncie 5.2*5.2	m2	27.040	
				RAZEM	27.040
5	KNR 2-31	Rowki pod ławy do obrzeży bet o wymiarach 25x40cm	m		
d.2	0401-01	 5.2*4	m	20.800	
				RAZEM	20.800
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
d.2	0402-04	 5.2*4*0.026	m3	0.541	
				RAZEM	0.541
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce na wykonanej już ławie	m		
d.2	0407-01	betonowej 5.2*4	m	20.800	
				RAZEM	20.800
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
d.2	0114-03 0114-04	 7*5.10	m2	35.700	
				RAZEM	35.700
9	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po	m2		
d.2	0202-01 0202-02	zagęszczeniu 15 cm 5.2*5.2	m2	27.040	
				RAZEM	27.040

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Stacja naprawcza  
INWESTOR : Lokalną Grupą Działania na Rzecz Rozwoju Gmin Powiatu Lubelskiego - "Kraina wokół Lublina"  
ADRES INWESTORA : 20-016 Lublin, ul. Narutowicza 37/ 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Zebrowski (Budowlana) *K. ZEBRÓWSKI*  
DATA OPRACOWANIA :

---

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\ll(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S) \gg$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

---

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	Miejsce na ognisko i wyposażenie				
1 d.1	Zakup, transport i posadowienie w ziemi -Pierścień betonowy fi 100cm gr sianki 20cm - miejsce na ognisko - (np pierścieńbet.odciążający)	kpl.	1.000		
2 d.1	Wykonanie lub zakup i montaż siedzisk x4szt. wg. projektu	kpl.	3.000		
2	Nawierzchnia przy ognisku				
3 d.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2	27.040		
4 d.2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie	m2	27.040		
5 d.2	Rowki pod ławy do obrzeży bet o wymiarach 25x40cm	m	20.800		
6 d.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0.541		
7 d.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce na wykonanej ławie betonowej	m	20.800		
8 d.2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	35.700		
9 d.2	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2	27.040		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					
Słownie:					

