

**Opis wykonania robót budowlanych polegający na
budowie wiaty przystankowej oraz obiektów małej
architektury (tj. zestaw ławek i stolik, stojak na
rowery, zestaw do naprawy rowerów)**

Lokalizacja: nr dz.:	Obręb: 1, Jedn. ewid. Grybów Dz.nr 570/2
Inwestor: adres:	LGD "KORONA SĄDECKA" ul. Papieska 2 33-395 Chełmiec
Data opracowania:	wrzesień 2020

GREGORZ LIPTAK
34-654 Małpa 566
Uprawniony do kierowania robotami
budowlanymi w określonym zakresie
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ZA/P/0156/OKOK/05

OPIS:

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczny budowlany polegające na budowie wiaty przystankowej oraz obiektów małej architektury (tj. zestaw ławek i stolik, stojak na rowery, zestaw do naprawy rowerów)

Inwestor: LGD "KORONA SADECKA"
ul. Papieska 2
33-395 Chelmiec

2. Projekt zagospodarowania działki

2.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczny budowlany polegające na budowie wiaty przystankowej oraz obiektów małej architektury (tj. zestaw ławek i stolik, stojak na rowery, zestaw do naprawy rowerów)

Granice opracowania oznaczono na rysunku planu zagospodarowania literami AB....CD.

2.2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Istniejący stan zagospodarowania

Teren opracowania przylega do drogi powiatowej, oraz przy rzece Biała, Teren nie ogrodzony, głównie porośnięty urządzoną trawą, przylega bezpośrednio do istniejącego chodnika oraz drogi, który będzie stanowił główny ciąg komunikacyjny obsługujący inwestycję. Nie występują drzewa i inne obiekty kolidujące z zabudową.

Na teren inwestycji znajduje się kabel elektryczny który nie koliduje

Zmiany w zagospodarowaniu działki:

Zmiana w zagospodarowaniu terenu obejmują przede wszystkim budowa wiaty przystankowej wraz z stojakami na rower, zestawu parkowego, utwardzenie placu kostką brukową.

2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Inwestycję zlokalizowano w miejscowości Grybów, nr działki nr 570/2, będącej własnością M. Grybów.

Teren inwestycji przylega do istniejącego chodnika, oraz drogi. Od strony południowej będzie zlokalizowana wiatą przystankowa która będzie wyposażony zestaw do naprawy rowerów, zestaw parkowy, oraz utwardzony plac kostka brukową.

Układ komunikacyjny:

Układ komunikacyjny pozostaje bez zmian.
Wjazd na teren działki od strony topolowa- istniejący.
Układ chodników na działce pozostaje bez zmian.
Teren dostępny dla osób niepełnosprawnych.

Sieci uzbrojenia terenu:

Nie projektuje się sieci uzbrojenia terenu.

Ukształtowanie terenu:

Ukształtowanie terenu inwestycji nie wymaga zmian, gdyż jest to teren płaski.
Teren będzie w całości dostępny dla osób niepełnosprawnych - nie projektuje się żadnych skarp i schodów terenowych.
Masy ziemi z wykopów zostaną rozplantowane na terenie działki

2.4. Zestawienie powierzchni

Powierzchnia terenu w granicach opracowania - 160,0 m²

Bilans terenu sporządzono w granicach opracowania AB.....BA

Bilans terenu:

powierzchnia z kostki betonowej - 42,0 m²

2.5. informacja o wpisie do rejestru zabytków

Działka, na której zlokalizowano inwestycję, nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

2.6. informacja o wpływie eksploatacji górniczej

Teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego, nie znajduje się pod wpływem eksploatacji górniczej

2.7. informacja o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
Nie powoduje zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

2.8 dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych - rozwiązania projektowe

Wypożyczenie + materiał:

Materiał konstrukcyjny: Aluminium

Zabezpieczenie antykorozyjne: zgodnie z Polską normą PN EN ISO 1461

Szyby: bezpieczne klejone/hartowane gr. 6/8mm

Nawierzchnia wewnątrz wiaty nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kol. szarego lub fundament prefabrykowany płytowy

Pojemność akumulatorów: od 100 Ah

Stopień ochrony IP: od IP 54

Rodzaj oświetlenia: LED

Ładowanie USB lub indukcja wysokowydajna 2,1A,

Router WiFi,

Wymiary wiaty przystankowej: zg z rysunkami.

Konstrukcja(bryła); prosta, bez załamań, zaokrągleń

Integralnym (nierozłącznym), wyposażeniem wiaty przystankowej jest; zadaszenie z paneli fotowoltaicznych, na stałe wmontowane urządzenie do naprawy rowerów moduł zawierający niezbędny zestaw kluczy, pompkę, kosz na śmieci (wyjmowany wkład) stojak na rowery zamontowany do ściany wiaty, ławka. Tablet (wyświetlacz zasilany energią z paneli fotowoltaicznych), gabłota zamontowane są na wewnętrznej ścianie wiaty przystankowej.

Pozyskana energia słoneczna zasila wiaty, wykorzystywana jest na potrzeby oświetlenia, stacji USB do szybkiego ładowania urządzeń mobilnych.

Tablet - Monitor w formie infokiosku do przystanku o parametrach nie gorszych niż:

- przekątna min 19" max 24",
- obudowa wodoszczelna,
- przyłącz do paneli fotowoltaicznych.

Wiaty musi też zawierać tablicę o współfinansowaniu projektu (może być grawer czy tłoczenie na bocznej ścianie) . Na zestawie parkowym muszą być logo typy i napis: „Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.

Monitor wraz z wgraną informacją o projekcie oraz z mapą interaktywną.

Sposób fundamentowania wiaty wg dostawców

Projektuje się nawierzchnię z kostki brukowej, pod wiatę przystankową, ławki, stojaki na rowery.

Projektowane wyposażenie musi spełniać wymogi Polskich Norm,

Konstrukcja placu z kostki betonowej pod stojak na rowery:

1. Kostka betonowa gr. 6cm
2. Podsypka cementowo-piaskowa 4cm
3. Mieszanka betonowa $R_m=2,5$ MPa gr. 10cm
4. Piasek zagęszczony gr. 15cm
5. Grunt rodzimy

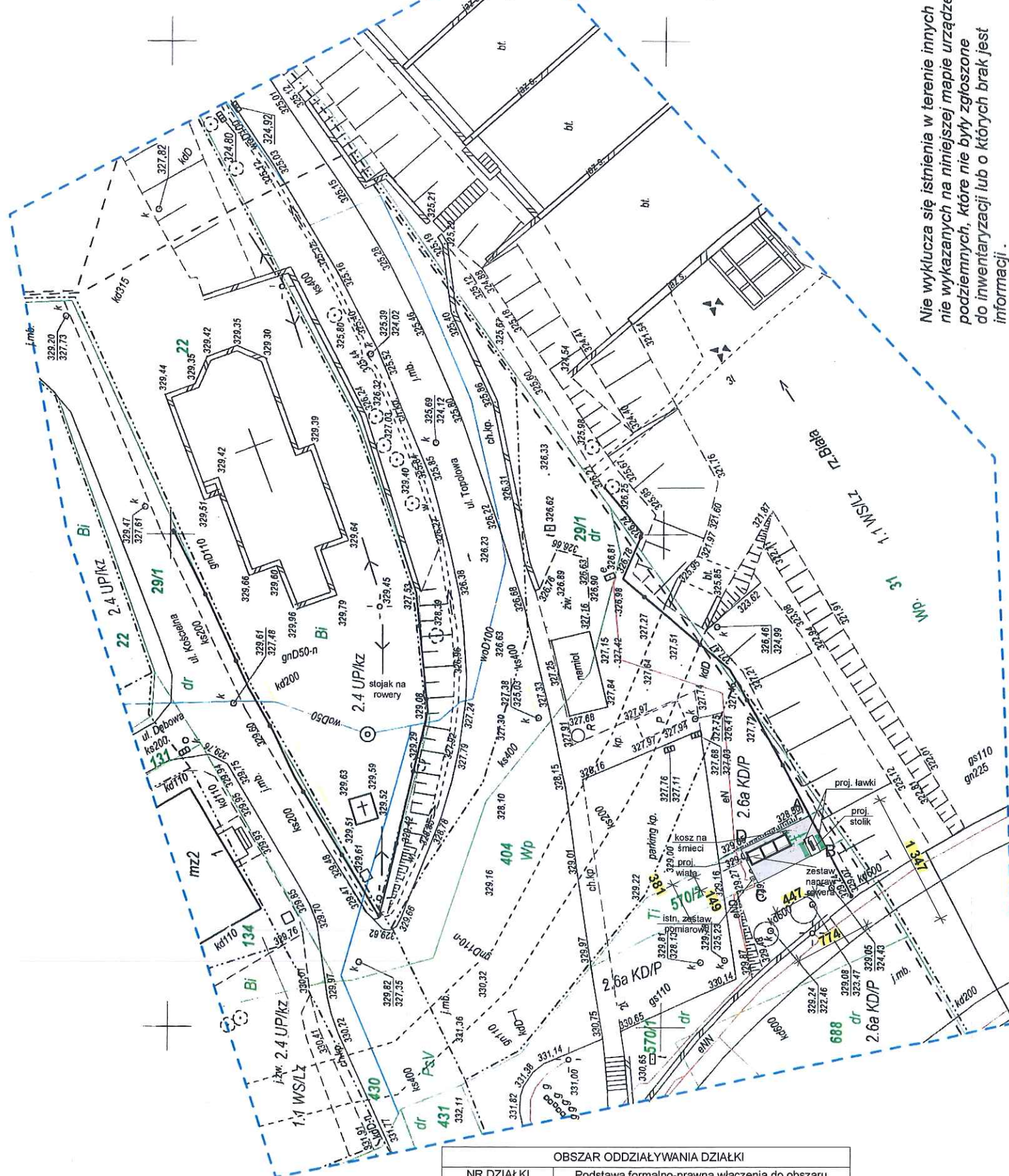
Uwagi ogólne:

- wykonanie i odbiór urządzeń wyposażenia placu zabaw dla dzieci i siłowni, na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów p.poż., warunków technicznych stosowania i Polskich Norm.
- w trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem norm, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm
- wszystkie elementy i urządzenia należy montować zgodnie z zaleceniami producenta, w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu użytkownika
- roboty budowlane winny być prowadzona zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami
- wszystkie wymiary sprawdzić bezpośrednio na budowie
- wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw należy fundamentować i instalować zgodnie z obowiązującymi normami oraz kartami technicznymi wyrobów i zasadami określonymi przez producenta urządzenia zabawowego

PROJEKT ZAGOSODAROWANIA DZIAŁKI 1:500

INWESTOR: LGD "KORONA SADECKA"

dz. nr 570/2 obręb 1, jedn. Grybów



Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji.

Mapa nie służy do celów rozgraniczeniowych.

Niniejsza mapa powstała w wyniku pomiaru terenowego oraz danych uzyskanych z PODGiK. Nie badano KW przedmiotowej działki pod względem słabejności drogowej. Treść mapy do celów projektowych w zakresie granic działek, konturów użytków i klas gleboznawczych jest zgodna z treścią mapy ewidencyjnej.

PRACOWNIA GEODEZYJNA
mgr inż. Stanisław Kulig
32-086 Boleń
ul. Jana Matejki 4
NIP 737-132-74-43, REG. 356518563
tel. 18 3375-180, 696 505 665
ul. Białymostka 1A, Spacownia

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

obręb: 1
miasto: Grybów
działka: 29/1
GEO: 6640.5943.2020
sekcja: 7.115.20.08.2.1.-2.3
Układ odniesienia wysokości - Kronsztadt 86
Układ wsp. poziomych 2000
Powstała jako opracowanie jednostkowe

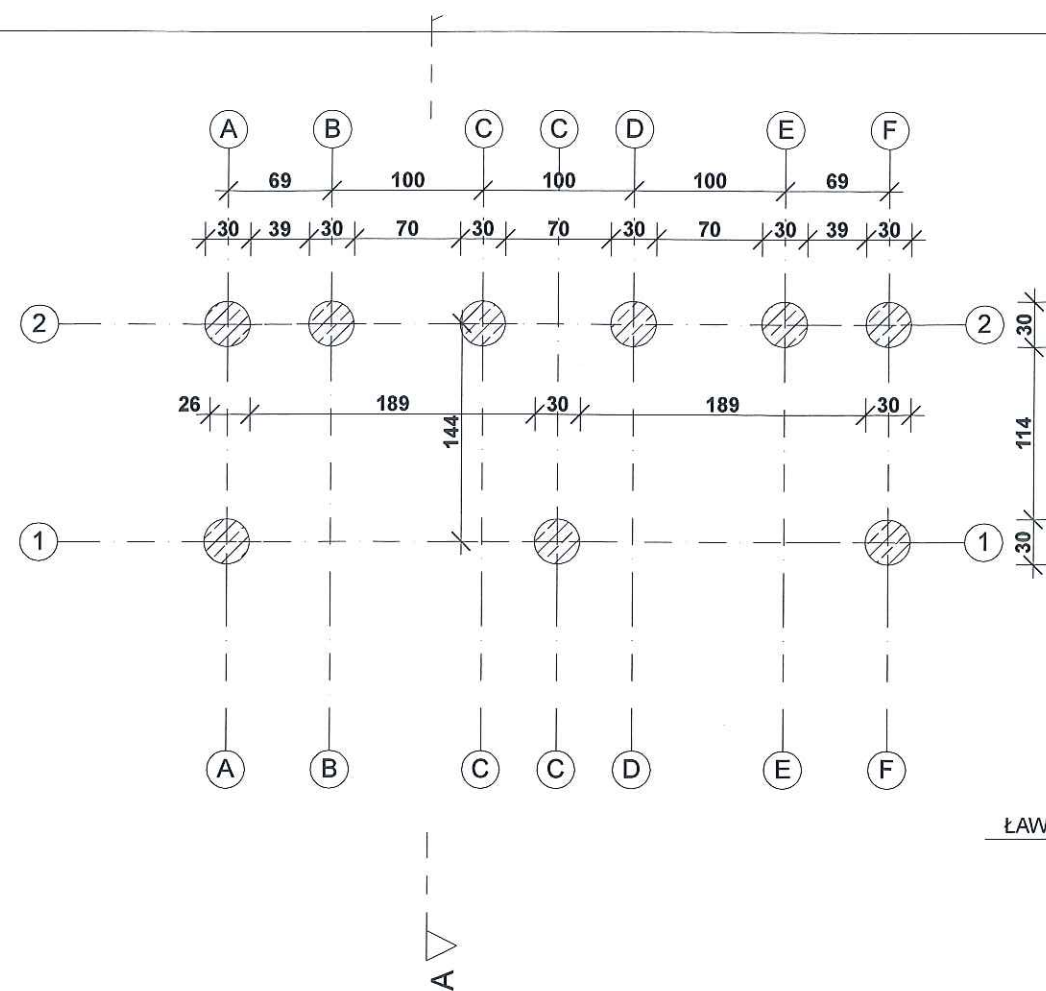
Geodeta Uprawniony
mgr inż. Stanisław Kulig
Nr świadectwa 19120
72. of. 2020.

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ TREŚCI MAPY Z ORYGINAŁEM W ZAKRESIE OPRACOWANIA GEODEZYJNEGO, PRZYJĘTEGO DO PAŃSTWOWYCH ZASOBU GEODEZYJNEGO, I KARTOGRAFICZNEGO W DNIU 29-09-2020r POD NUMEREM P.1210.2020.6877

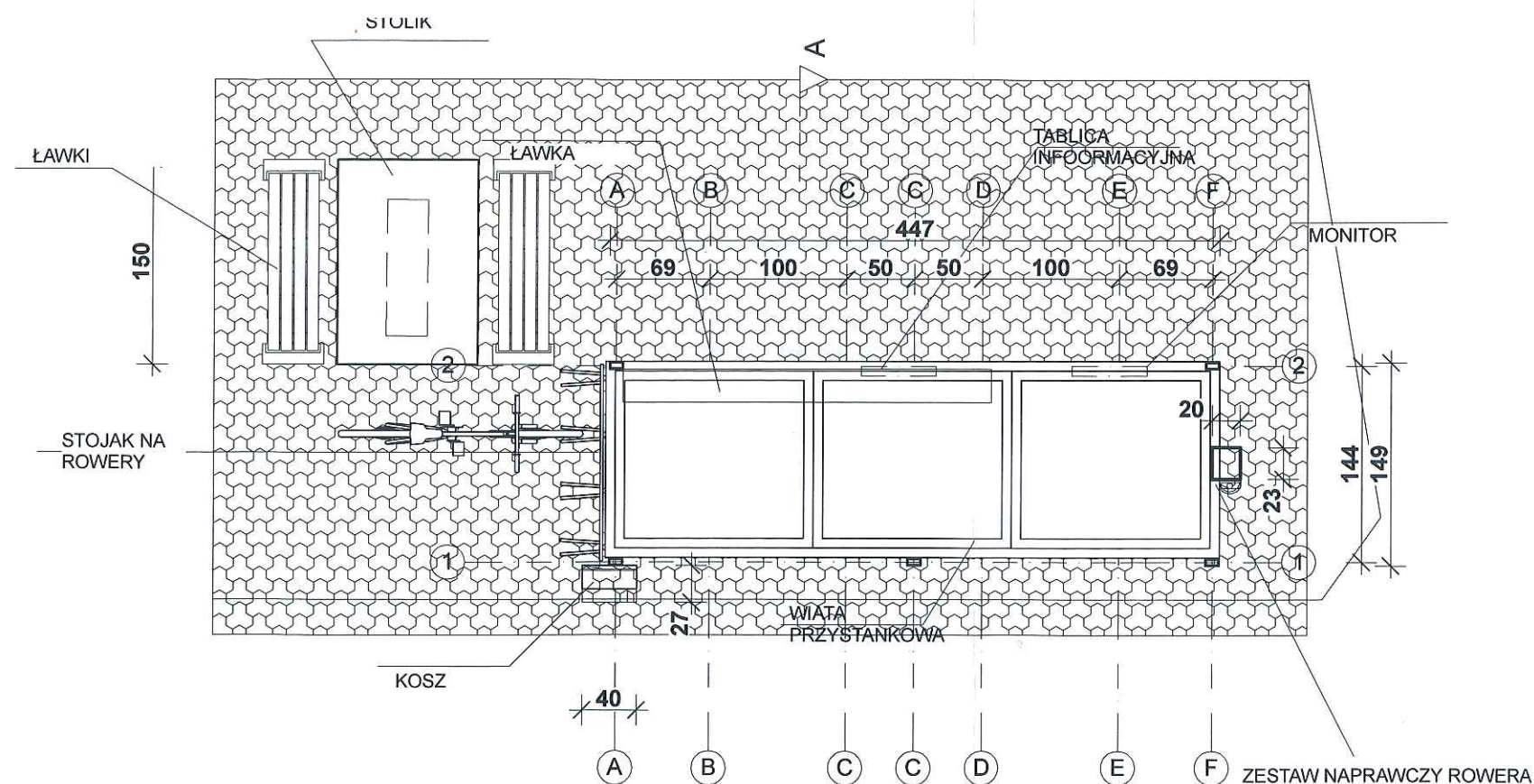
PROJEKTANT:
mgr inż. arch. Marcin Woźniak
upr. 8/06/SŁOKK

OBIEKT: WIATA PRZYSTANKOWA - MAŁA ARCHITEKTURA	TEMAT RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSODAROWANIA DZIAŁKI		1
OBREB: GRYBÓW Miasto: Grybów DZ. NR 570/2	STADIUM: PROJ. ARCHITEKTONICZNY	PROJEKTANT: mgr inż. arch. Marcin Woźniak upr. 8/06/SŁOKK	SKALA: 1:500 DATA WRZESIEŃ 2020

Puśka... W wyniku... Załącznik... Kartografia... Organ... Zasobu... Identyfikacja... Zasobu... Data wpisania... Imię... Inż. Wojciech Oleśiak SPECJALISTA	P.1210.2020.6877 2020-09-29 Zup. SŁOKK inż. Wojciech Oleśiak SPECJALISTA
--	--

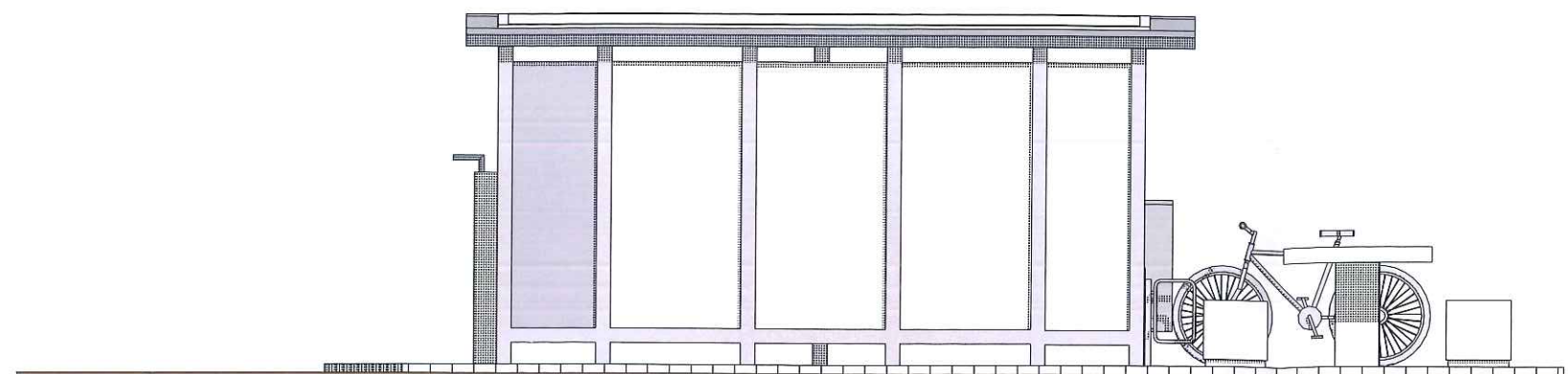


RZUT STOPY FUNDAMENTOWEJ

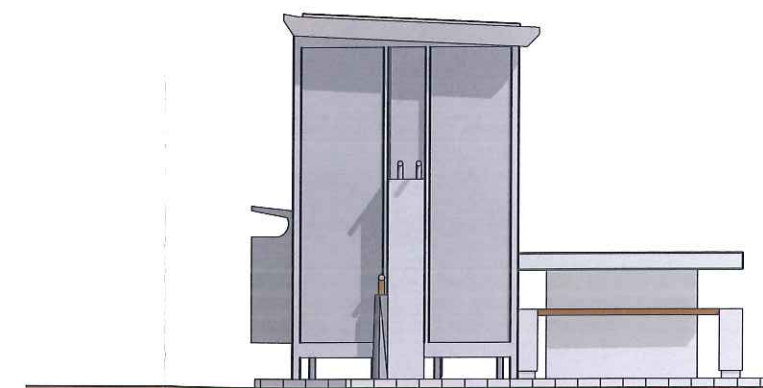


RZUT PRZYZIEMIA

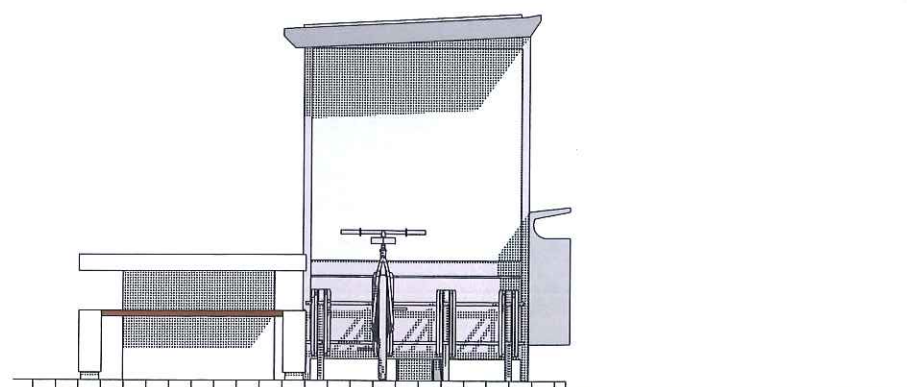
TEMAT:	NAZWA RYSUNKU:	NR RYS:	STADIUM:
MAŁA ARCHITEKTURA, WIATA PRZYSTANKOWA	RZUT FUNDAMENTÓW, PRZYZIEMIA	2	P.B.
ADRES OBIEKU:	PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Marcin Woźniak upr. proj. nr 8/06/SŁOKK	
DZ. NR 570/2 OBR. 1, M. Grybów	OPRACOWAŁ:	DATA: wrzesień 2020	



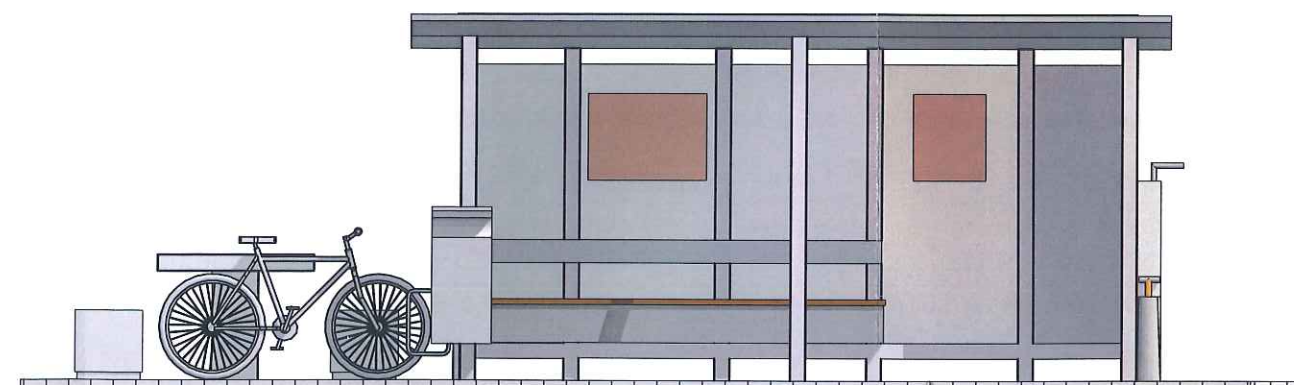
ELEWACJA ZACHODNIEJ



ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA WSCHODNIEJ

TEMAT:	NAZWA RYSUNKU:	NR RYS:	STADIUM:
MAŁA ARCHITEKTURA, WIATA PRZYSTANKOWA	ELEWACJE	3	P.B.
ADRES OBIEKU:	PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Marcin Woźnak upr. proj. nr 8/06/SŁOKK	
DZ. NR 570/2 OBR. 1, M. Grybów	OPRACOWAŁ:		
			DATA: wrzesień 2020

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Grybów - wiatra rowerowa**
Nazwy i kody CPV: **45213315-4 Roboty budowlane w zakresie wiat na przystankach autobusowych**
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
Adres obiektu budowlanego: **Grybów obręb 1, jedn. ewid. Grybów dz. nr 29/1 510/2**
Nazwa i adres zamawiającego: **LGD "Korona Sąddecka", 33-395 Chelmiec, ul. Papieska 2**
Data opracowania przedmiaru robót: **2020-10-02**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane**
Nazwa jednostki opracowującej: **GM Projekt Grzegorz Liptak, 34-600 Limanowa, ul. Józefa Marka 15**

*Naawenow
pompawka nr
chw. 29.08.2021*

Grzegorz LIPTAK
34-654 Meczna 586
Uprawniony do kierowania robotami
budowlanymi w określonym zakresie
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAP/0158/CHOK/05

LGD „KORONA SĄDECKA”
33-395 Chelmiec, ul. Papieska 2
tel. 18 414 56 55, 660 675 601
NIP 734-328-78-78 REGON 120634890
KRS 0000299101

08.10.2020..

Akceptacja

PREZES
LGD „KORONA SĄDECKA”

mgr Marcin Bulanda

Data opracowania:
2020-10-02

Autor opracowania:
Grzegorz Liptak,

Grzegorz LIPTAK
34-654 Meczna 586
Uprawniony do kierowania robotami
budowlanymi w określonym zakresie
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAP/0158/CHOK/05

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Wiata rowerowa z zestawem parkowym
1	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² , głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III
2	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, juponkami, C16/20
3	Przygotowanie i montaż zbrojenia, marki stalowe z blachy gr. 10 mm, pod montaż wiaty
4	Dostawa i montaż wiaty przystankowej o wym. 4,47x1,49 m oraz zestawu parkowego (stolik i 2 ławki) Konstrukcja (bryła); prosta, bez załamania, zaokrąglenia Integralnym (nierozłącznym), wyposażeniem wiaty przystankowej jest: zadaszenie z paneli fotowoltaicznych, na stałe wmontowane urządzenie do naprawy rowerów moduł zawierający niezbędny zestaw kluczy, pompkę, kosz na śmieci (wyjmowany wkład) stojak na rowery zamontowany do ściany wiaty, ławka. Tablet (wyświetlacz zasilany energią z paneli fotowoltaicznych), gablota zamontowane są na wewnętrznej ścianie wiaty przystankowej. Pozyskana energia słoneczna zasila wiaty, wykorzystywana jest na potrzeby oświetlenia, stacji USB do szybkiego ładowania urządzeń mobilnych. Tablet - Monitor w formie infokiosku do przystanku o parametrach nie gorszych niż: - przekątna min 19" max 24", - obudowa wodoszczelna, - przyłącz do paneli fotowoltaicznych. Wiata musi też zawierać tablicę o współfinansowaniu projektu (może być grawer czy tłoczenie na bocznej ścianie) . Na zestawie parkowym muszą być logo typu i napis: „Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”. Monitor wraz z wgraną informacją o projekcie oraz z mapą interaktywną.
2	Utwardzenie placu
6	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm
6	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - dodatek do grub. 35 cm
7	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III
8	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm
9	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - dodatek do grub. 15 cm
10	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm - Rm=2,5 MPa
11	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy - potrącenie do grub. 10 cm
12	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara
13	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem, C12/15
14	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys	Grybów - wiatra rowerowa			
1	Element	Wiatra rowerowa z zestawem parkowym			
1	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² , głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9		9,000000	
		RAZEM:		9,000000	szt
2	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami, C16/20			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,14*0,15*0,15*1,00*9		0,635850	
		RAZEM:		0,635850	m3
3	KNR 1312/404/5	Przygotowanie i montaż zbrojenia, marki stalowe z blachy gr. 10 mm, pod montaż wiaty R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		marka stalowa 15x15 cm + 4 kotwy z 0,15*0,15*78,5*9/1000+0,60*4*1,76/1000		0,020120	
		kątownika 40x40x3 dług. 60 cm		0,020120	
		RAZEM:		0,020120	t
4	KNR 209/422/1 analogia	Dostawa i montaż wiaty przystankowej o wym. 4,47x1,49 m oraz zestawu parkowego (stolik i 2 ławki) Konstrukcja (bryła): prosta, bez załamań, zaokrągleń Integralnym (nierozłącznym), wyposażeniem wiaty przystankowej jest: zadaszenie z paneli fotowoltaicznych, na stałe wmontowane urządzenie do naprawy rowerów moduł zawierający niezbędny zestaw kluczy, pompkę, kosz na śmieci (wyjmowany wkład) stojak na rowery zamontowany do ściany wiaty, ławka. Tablet (wyświetlacz zasilany energią z paneli fotowoltaicznych), gabłota zamontowane są na wewnętrznej ścianie wiaty przystankowej. Pozyskana energia słoneczna zasila wiaty, wykorzystywana jest na potrzeby oświetlenia, stacji USB do szybkiego ładowania urządzeń mobilnych. Tablet - Monitor w formie infokiosku do przystanku o parametrach nie gorszych niż: - przekątna min 19" max 24", - obudowa wodoszczelna, - przyłączyć do paneli fotowoltaicznych. Wiatra musi też zawierać tablicę o współfinansowaniu projektu (może być grawer czy tłoczenie na bocznej ścianie). Na zestawie parkowym muszą być logo typu i napis: „Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”. Monitor wraz z wgraną informacją o projekcie oraz z mapą interaktywną. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	szt
2	Element	Utwardzenie placu			
5	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40,50		40,500000	
		RAZEM:		40,500000	m2
6	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - dodatek do grub. 35 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40,500		40,500000	
		RAZEM:		40,500000	m2
7	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40,500		40,500000	
		RAZEM:		40,500000	m3
8	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40,500		40,500000	
		RAZEM:		40,500000	m2
9	KNR 231/104/6	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - dodatek do grub. 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40,500		40,500000	
		RAZEM:		40,500000	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
10	KNR 231/111/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm - Rm=2,5 MPa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40,500		40,500000	
		RAZEM:		40,500000	
			m2	40,500	
11	KNR 231/111/2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy - potrącenie do grub. 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40,500		40,500000	
		RAZEM:		40,500000	
			m2	40,500	-2
12	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40,500		40,500000	
		RAZEM:		40,500000	
			m2	40,500	
13	KNR 231/402/4 analogia	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem, C12/15			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,25 \times 0,28 - 0,15 \times 0,08) \times 28,520$		1,654160	
		RAZEM:		1,654160	
			m3	1,654	
14	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$8,08 + 1,17 + 7,59 + 2,27 + 4,15 + 5,26$		28,520000	
		RAZEM:		28,520000	
			m	28,520	