

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

Inwestor :	Gmina Kornowac ul . Raciborska 48 44-285 Kornowac	
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa punktu spoczynkowego dla rowerzystów w Kornowacu	
Adres i kategoria obiektu budowlanego	44-285 Kornowac ul. Raciborska 48 Kategoria obiektu budowlanego: XXII – place postojowe VIII – inne budowle	
Identyfikator działek ewidencyjnych	Jednostka ewidencyjna 241102_2 Kornowac Obręb ewidencyjny 1 Kornowac Dz. nr 306/8 ; 213/8	
Projektant	Józef Kwiatek upr. nr 348/93	
Data :	Luty 2022	

Egz. nr 1 ; 2 ; 3

Zawartość opracowania :

1. Opis techniczny	str. 3 - 7
2. Informacja dotycząca BIOZ	str. 8 - 9
3. Oświadczenie projektanta	str. 10
4. Kopia uprawnień	str. 11
5. Zaświadczenie o przynależności do PIIB	str. 12

Mapa zasadnicza skala 1 : 500

Plan sytuacyjny skala 1 : 250

Rys. nr 1 – Wiata - rzut fundamentów

Rys. nr 2 – Wiata - konstrukcja dachu

Rys. nr 3 - Wiata - rzut dachu

Rys. nr 4 - Wiata - przekrój A-A

Rys. nr 5 – Wiata - przekrój B-B

Rys. nr 6 - Wiata - widok elewacji

Projektowana powierzchnia zabudowy : 68,25 m²

OPIS TECHNICZNY

1. Zakres opracowania

Opracowanie swoim zakresem obejmuje :

1. Wykonanie utwardzenia z kostki granitowej część nawierzchni zielonej od strony południowej budynku Urzędu Gminy
2. Wykonanie chodnika z kostki granitowej od ul. Raciborskiej (przy wschodniej elewacji budynku) do projektowanego utwardzenia
3. Montaż wiaty drewnianej wraz z montażem ławostolów z bali drewnianych
4. Montaż tablic informacyjnych 2 szt.
5. Montaż stojaka na rowery
6. Montaż ławek parkowych 2 szt.
7. Montaż kosza na śmieci

Projekt ma na celu poprawę infrastruktury dla turystyki rowerowej w Gminie Kornowac.

2. Dane i materiały wyjściowe

- Mapa zasadnicza w skali 1 : 500
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych , jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 2 marca 1999 r. nr 43.poz. 430 §116.1)

3. Opis stanu istniejącego

3.1 Rejon inwestycji

Projektowana nawierzchnia wraz z wiatą drewnianą zlokalizowana jest na działce nr 213/8 i 306/8 przy ul. Raciborskiej 48 w Kornowacu. Na działce usytuowany jest budynek Urzędu Gminy Kornowac. W chwili obecnej w miejscu projektowanej nawierzchni jest trawnik. Ponadto na terenie działki znajdują się miejsca postojowe dla samochodów osobowych wykonane z kostki betonowej .

3.2 Istniejąca infrastruktura techniczna

Zgodnie z mapą zasadniczą do celów projektowych w rejonie projektowanych miejsc postojowych występują następujące składniki infrastruktury technicznej :

- kanalizacja Ø 160 mm
- instalacja energetyczna niskiego napięcia

4. Opis projektu

4.1 Plan sytuacyjny

Przyjęto następujące parametry geometryczne projektowanego utwardzenia terenu:
Nawierzchnia z kostki granitowej

- szerokość x długość - 7,0x 6,0 m

Chodnik z kostki granitowej

- długość - 17,50 m
- szerokość - 1,50 m
- spadek - 1,0 %

Łączna nawierzchnia z kostki granitowej - 68,25 m²

4.2 Odwodnienie

Wody opadowe z nawierzchni utwardzonego terenu odprowadzone na teren działki.

4.3 Konstrukcja nawierzchni z kostki granitowej :

Rodzaj materiału	Warstwa	Grubość w cm
Warstwa ścieralna z kostki granitowa 10 x 10 cm	Ścieralna	10
Podsypka piaskowo - cementowa 1 : 4	Podsypka	5
Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 , stabilizowanego mechanicznie o wymaganiach jak dla podbudowy zasadniczej z kruszywa	Podbudowa	20
Razem		35

Nawierzchnię ograniczyć krawężnikami granitowymi 20 x 10 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem.

5. Roboty ziemne

Podłoże gruntowe powinno być odpowiednio wyrównane oraz zagęszczone zgodnie z obowiązującymi normami.

Teren budowy powinien być odpowiednio odwodniony. Grunt oraz materiały konstrukcyjne należy zagęszczać przy wilgotności optymalnej oraz warstwami o grubości dostosowane do mocy sprzętu zagęszczającego.

5. Wiata drewniana

Powierzchnia zabudowy

Szerokość x długość = 3,0m x 4,0m = 12 m²

Wysokość : 3,40 m

Dach dwuspadowy : kąt 31°

Konstrukcja:

- Fundamenty : stopy żelbetowe 40x40 cm
Zbrojenie 4xØ10 mm; żebra 7 x Ø6mm
Beton C20/B25
- Słupy i belki - z bali drewnianych Ø20 cm
- Krokwie – 10x8 cm
- Deskowanie – deski gr. 32 mm jednostronnie szlifowane
- Pokrycie : gonty bitumiczne w łuskę w kolorze czerwonym

6. Wypośażenie – wzory



Gablota – Tablice informacyjne 80x60 cm na dwóch profilach stalowych 40x40x 5 mm ocynkowanych, obsadzone i obetonowane w gruncie - 2 szt. Poziom górnej krawędzi gabloty - 180 cm powyżej poziomu terenu



Stojak na rowery – ze stali nierdzewnej dł. ~ 150 x 35 x 30 cm (L / W / H)



Ławki parkowe – konstrukcja nośna stalowa, siedzisko i oparcie drewniane – 2 szt. Długość ok. 200 cm, wysokość – 90 cm, głębokość siedziska ~ 45 cm



Ławostoly – z bali drewnianych 2 kpl. długość ok. 200 cm , wysokość całkowita ok. 80 cm



Kosz na śmieci – 1 szt.

Opracował :

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA**

OBIEKT: **Punkt spoczynkowy dla rowerzystów**

ADRES BUDOWY : 44-285 Kornowac ul. Raciborska 48 dz.nr 306/8 ; 213/8

INWESTOR: **Gmina Kornowac
 ul. Raciborska 48 ;
 44-285 Kornowac**

OPRACOWAŁ: **Józef Kwiatek

 upr. nr 426/94**

Racibórz luty 2022

1. Zakres robót budowlanych

Zakres robót dotyczy wykonania nawierzchni z kostki granitowej, montażu wiaty drewnianej, ławek parkowych, stojaka na rowery ławostołów i gablot – tablic ogłoszeniowych

2. Zakres robót obejmuje:

- Wytczenie obszaru robót ziemnych
- Roboty ziemne
- Wykonanie stóp fundamentowych pod wiatę (roboty ciesielko-zbrojarskie, betonowe)
- Roboty związane z wykonaniem podbudowy i nawierzchni
- Montaż konstrukcji wiaty drewnianej
- Montaż pokrycia z gontów bitumicznych
- Roboty wykończeniowe
- Montaż elementów wyposażenia – ławek parkowych, gablot ogłoszeniowych, kosza na śmieci

W/w zakres obejmuje roboty dotyczące 1 obiektu budowlanego . Nie powodują one ingerencji w obiekty sąsiednie.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Budynek użyteczności publicznej
- Skrzynka energetyczna
- droga gminna
- zieleń

4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Instalacje podziemne :
 - Elektryczna niskiego napięcia
 - Kanalizacja deszczowa Ø160

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- zagrożenie zdrowia ludzi przy robotach ziemnych

- zagrożenie zdrowia przy robotach transportowych
- zagrożenie związane posługiwaniem się elektronarzędziami

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robot szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy pracowników w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, instrukcje obsługi sprzętu i elektronarzędzi, instrukcje producentów materiałów i technologii budowlanych. Przeprowadzony instruktaż, zarejestrować w prowadzonym dzienniku bhp.

7. Miejsce przechowywania dokumentacji :

Kompletna dokumentacja budowlana powinna znajdować się u Inwestora i kierownika budowy. Na budowie powinien się znajdować egzemplarz dokumentacji wykonawczej

8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającemu z wykonywania robót budowlanych

Zagospodarowanie placu budowy:

Zagospodarowanie terenu budowy należy wykonać przed rozpoczęciem wykonania robót ziemnych i budowlano – montażowych.

- wyznaczyć, oznakować i zabezpieczyć plac budowy w sposób umożliwiający korzystanie z drogi dojazdowej
 - wyznaczyć miejsce składowania materiałów oraz gruzu i śmieci
 - zabezpieczyć teren budowy w sanitariat
- Teren budowy powinien być skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężkich materiałów nie powinny mieć spadków większych niż 10 %. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oznakowane. Przejścia o pochyleniu większym niż 15% należy zabezpieczyć w listwy umocowane poprzecznie w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone co najmniej z jednej strony balustradą. Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wys. 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m.

Roboty ziemne i budowlane :

Zagrożenie występujące przy wykonywaniu robót :

- upadek pracownika lub osoby zabezpieczyć miejsce prowadzenia robót ziemnych
- potrącenie , uderzenie łyżką koparki lub przez sprzęt transportowy – ogrodzić , zabezpieczyć i oznakować znakami ostrzegawczymi miejsce prowadzenia robót
- wyposażać pracowników we właściwe dla danego stanowiska pracy środki ochrony osobistej
- używać sprzęt budowlany i elektronarzędzia sprawne technicznie i zgodnie z instrukcją obsługi
- prace z materiałami toksycznymi wykonywać zgodnie z instrukcją producenta
- materiały do wbudowania i z rozbiórki składować wyłącznie w wyznaczonych miejscach
- utrzymywać ład i porządek na stanowiskach pracy, na placu budowy
- zapewnić dojazd pożarowy do posesji i sąsiednich budynków

Sporządził:

Józef Kwiatek
47-400 Racibórz ul. Powstańców Śl. 23
nr upr. 348/93
nr członkowski : SLK / BO /2760/01

Racibórz 14.02.2022

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. Nr 207 z 2003 r. poz. 2016 z późn. zm) niniejszym oświadczam: **Projekt budowy punktu spoczynkowego dla rowerzystów na działce 213/8 i 306/ 8 w Kornowacu przy ul. Raciborskiej 48** został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

P r o j e k t a n t

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Katowicach
Wydział Architektury i Krajobrazu
40-032 KATOWICE
ul. Jagiellońska 25
051 4269
Nr ewid. 348/93

Katowice, dnia 14 maja 1993 r.

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 5 ust.1 pkt 2 i ust.2 § 7 § 6 ust.3....
i § 13 ust.1 pkt.2... rozporządzenia Ministra Gospodarki Tereno-
wej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8,poz.46
z późn.zm.(Dz.U.Nr 69)91 poz.299) stwierdza się, że:

Obywatel JÓZEF KWIOTEK
.....
..... technik budowlany

urodzony dnia 2 kwietnia 1961r. w Raciborzu
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania sa-
modzielnej funkcji kierownika budowy i robót,

.....
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Obywatel JÓZEF KWIOTEK jest upoważniony do :

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów budowli hydrotechnicznych,
- 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-22Y-SHP-N7H *

Pan Józef Kwiatek o numerze ewidencyjnym SLK/BO/2760/01
adres zamieszkania ul. Powstańców Śl. 23, 47-400 Racibórz
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-13 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Województwo: śląskie

Powiat: raciborski

Jednostka ewidencyjna: 241102_2 Kornowac

Obręb ewidencyjny: 1 KORNOWAC

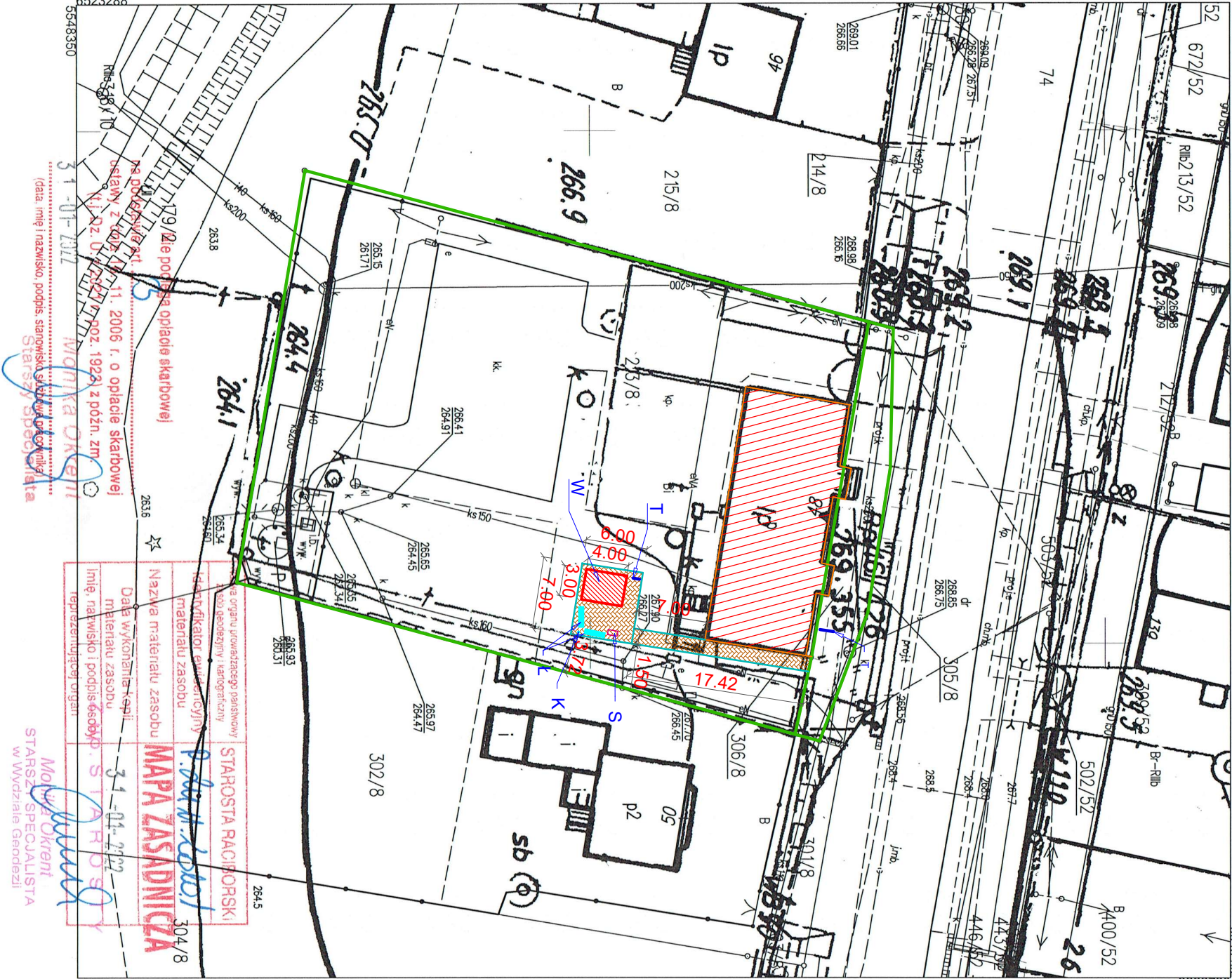
Godło mapy: 6.125.23.10.4.1

Nr kancelaryjny: SG.6642.1.186.2022

STAROSTA RACIBORSKI
Plac Stefana Okrzei 4
47-400 RACIBÓRZ

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Skala 1:500



PLAN DZIAŁKI skala 1:500

LEGENDA :

Istniejący budynek

Ł - ławki parkowe L=200cm x 2 szt.

K - kosz na śmieci 1 szt.

W - wiata drewniana 3.0 x 4.0 m

S - stojak na rowery

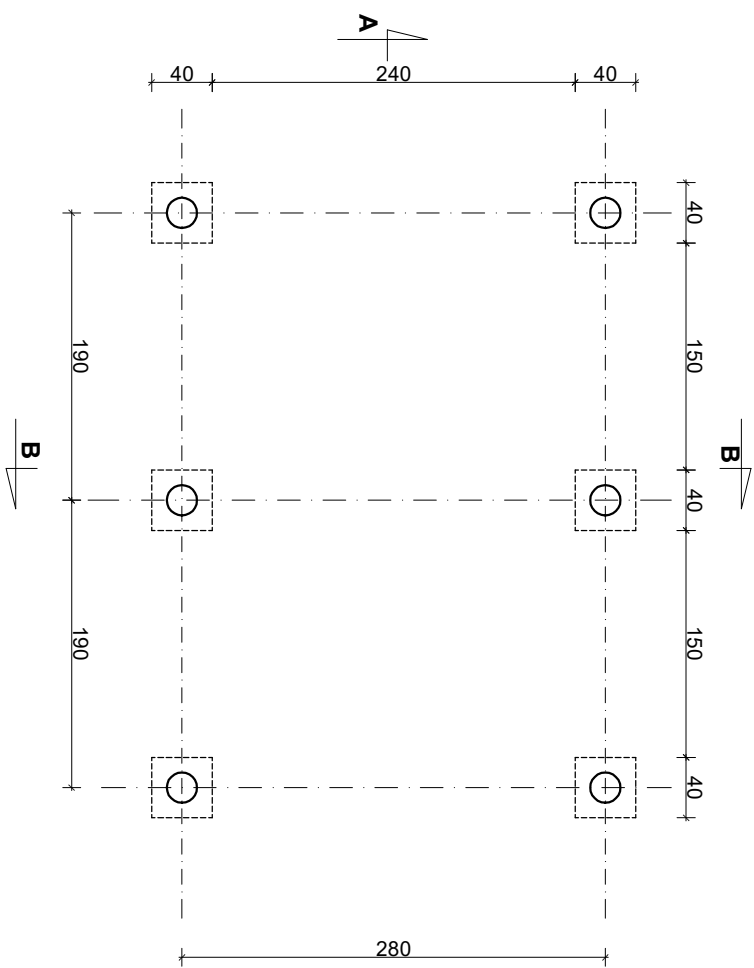
T - tablice informacyjne

Utwardzenie z kostki granitowej

Granice działki

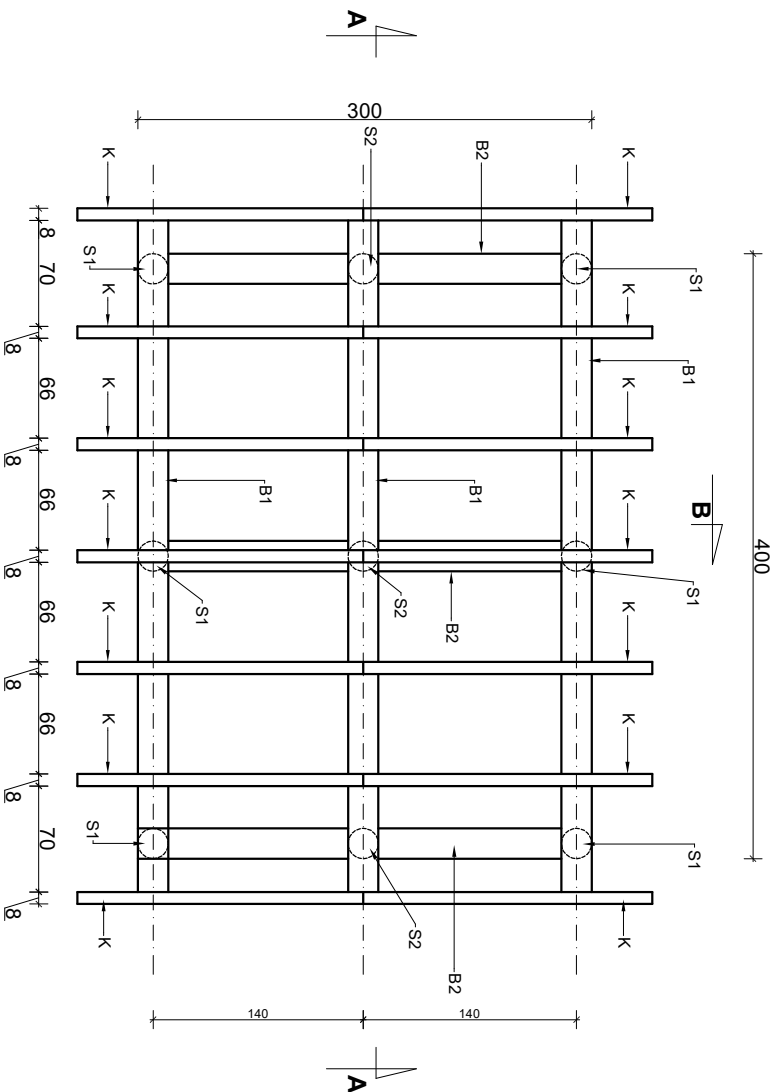
Temat :	Projekt budowy punktu spoczynkowego dla rowerzystów w Kornowacu		
Lokalizacja :	44-285 Kornowac ul. Raciborska 48 dz. nr 306/8 i 213/8	Plan działki	
Inwestor:	Gmina Kornowac 44-285 Kornowac ul. Raciborska 48	Nr rys. A-0	
Projektant :	Józef Kwiatkiewicz upr. nr 348/93	Podpis	
Skala 1 : 500	Data :		luty 2022

Rzut przyziemia



Temat :	Projekt budowy punktu spoczynkowego dla rowerzystów w Kornowacu			
Lokalizacja :	44-285 Kornowac ul. Raciborska 48 dz. nr 306/8 i 213/8		Wiata - rzut przyziemia	
Inwestor:	Gmina Kornowac 44-285 Kornowac ul. Raciborska 48		Nr rys. 1	
Projektant :	Jozef Kwiatk upr. nr 34893	Podpis		
Skala 1 : 50	Data :		luty 2022	

Rzut konstrukcji dachu

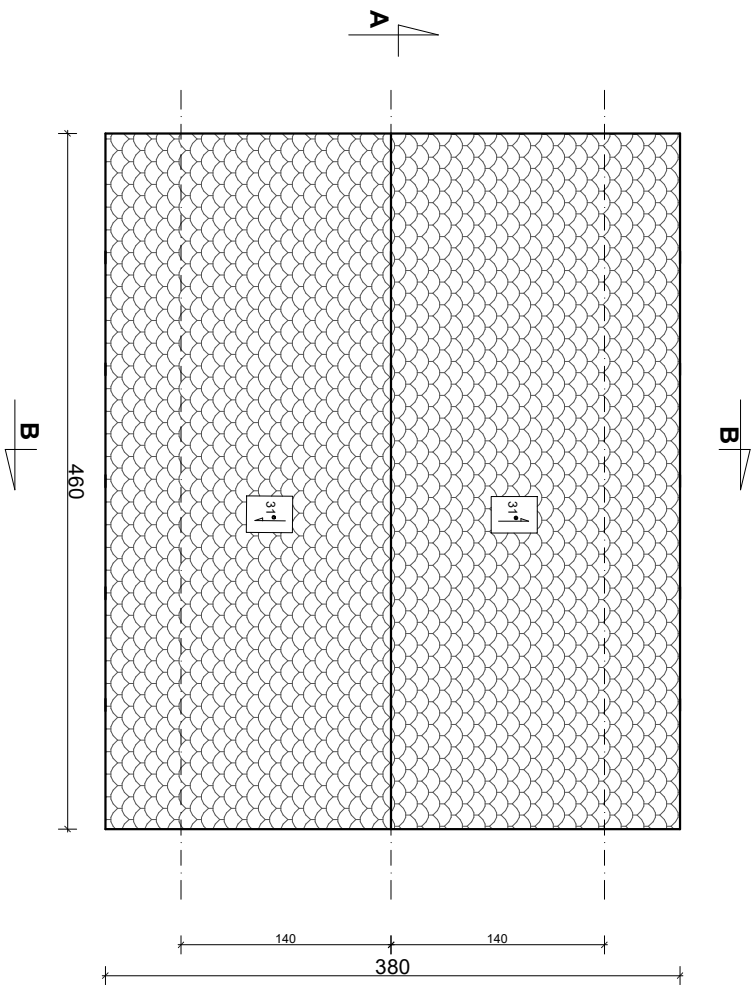


ZESTAWIENIE DREWNA				
Lp	Oznaczenie	Przekrój	Długość	Ilość
1	Belka - B1	Ø20 cm	4,0m	3
2	B2 -Belka	Ø20cm	2,80m	3
3	Śłup-S1	Ø20cm	2,20m	6
4	Śłupek-S2	Ø20cm	0,70m	3
5	Krokiew-K	10x8 cm	2,21m	14
Razem				1,50m³

Drewno klasy C24 impregnowane 2 x Fobos M4
Powierzchnie malowane w kolorze brązowym lakierobejcą
Wszystkie powierzchnie widoczne heblowane
Od strony południowej wykonać ścianę osłonową z desek
heblowanych gr. 25 cm łączonych na pióro

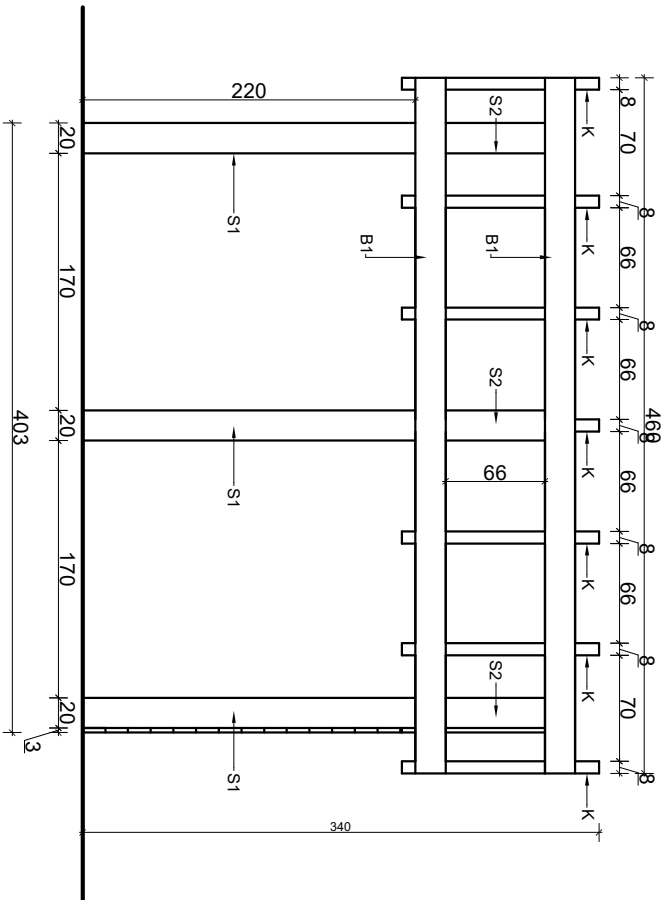
Temat :	Projekt budowy punktu spoczynkowego dla rowerzystów w Kornowacu		
Lokalizacja :	44-285 Kornowac ul. Raciborska 48 dz. nr 306/8 i 213/8	Wiatra - konstrukcją dachu	
Inwestor:	Gmina Kornowac 44-285 Kornowac ul.Raciborska 48	Nr rys. 2	
Projektant :	Józef Kwiatk upr. nr 34893	Podpis	
Skala 1 : 50		Data : luty 2022	

Rzut dachu



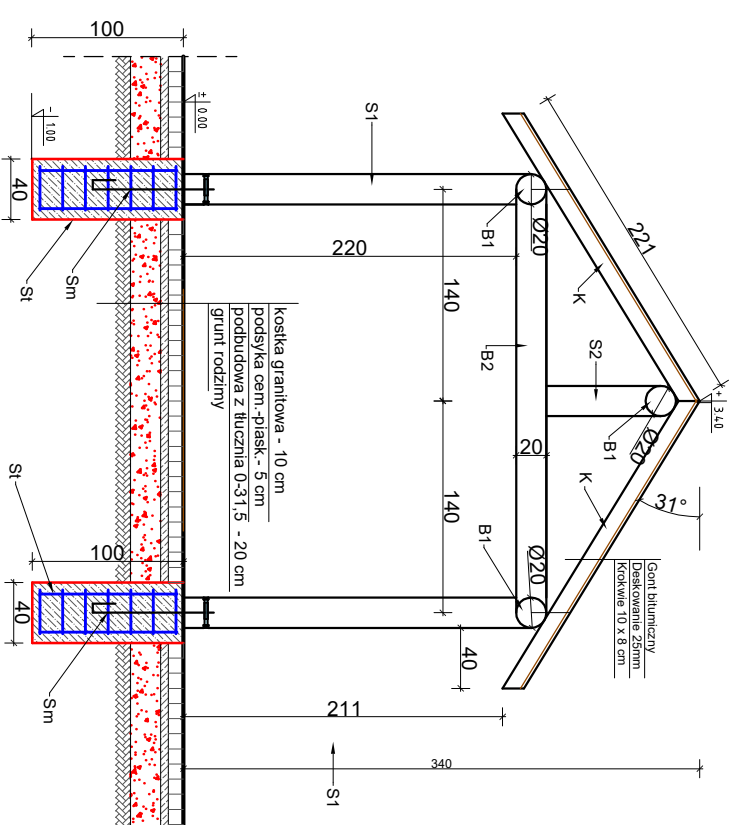
Temat :	Projekt budowy punktu spoczynkowego dla rowerzystów w Kornowacu			
Lokalizacja :	44-285 Kornowac ul. Raciborska 48 dz. nr 306/8 i 213/8	Wiata - rzut dachu		
Inwestor:	Gmina Kornowac 44-285 Kornowac ul. Raciborska 48		Nr rys. 3	
Projektant :	Józef Kwiatk upr. nr 34893	Podpis		
Skala 1 : 50		Data : luty 2022		

Przekrój A-A

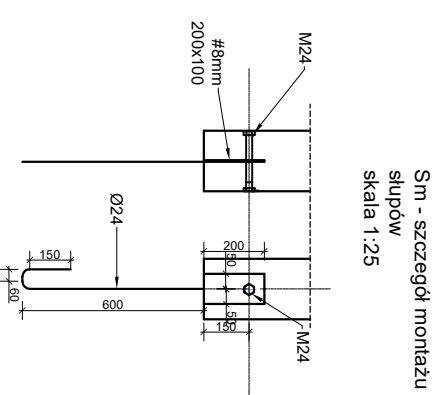


Temat :		Projekt budowy punktu spoczynkowego dla rowerzystów w Kornowacu	
Lokalizacja :		44-285 Kornowac ul. Raciborska 48 dz. nr306/8 i 213/8	Wiata - Przekrój A-A
Inwestor:		Gmina Kornowac 44-285 Kornowac ul.Raciborska 48	Nr rys. 4
Projektant :		Józef Kwiatk upr. nr 34893	Podpis
Skala 1 : 50		Data : luty 2022	

Przekrój B-B

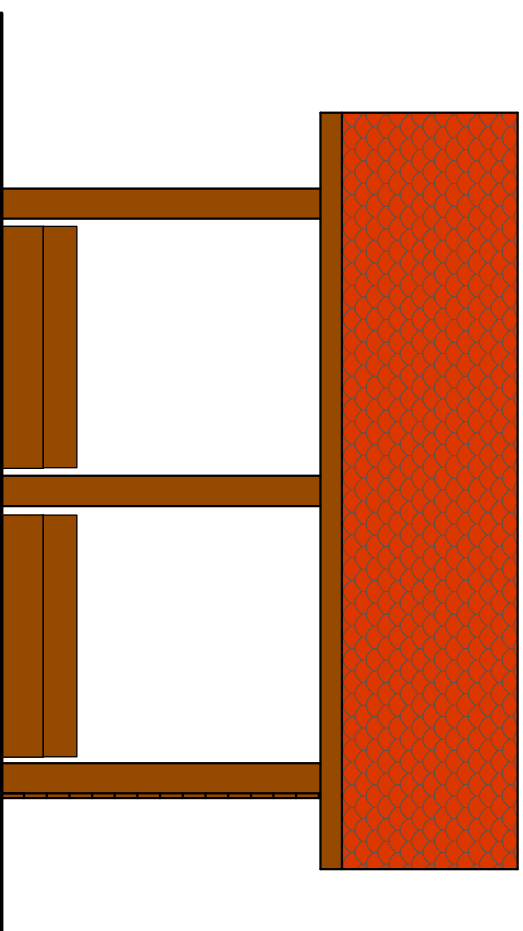


St - stopa fundamentowa żelbetowa 40x40 cm x 6 szt.
zbrojenie 4 x Ø10 mm l= 0,90 m x 6 szt.
7 x Ø 6 mm l= 1,20 m x 6 szt.
beton klasy C20/B25

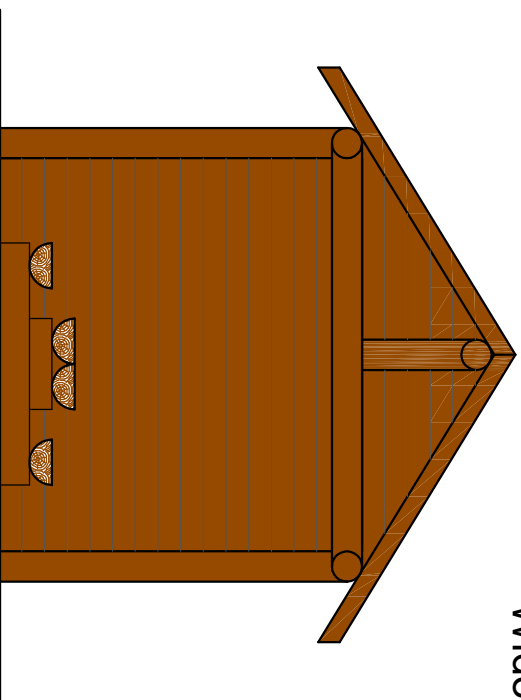


Skala 1 : 50		Temat :		Projekt budowy punktu spoczynkowego dla rowerzystów w Kornowacu	
Lokalizacja :		44-285 Kornowac ul. Raciborska 48 dz. nr 306/8 i 213/8		Wiatra - Przekrój B-B	
Inwestor:		Gmina Kornowac 44-285 Kornowac ul. Raciborska 48		Nr rys. 5	
Projektant :		Józef Kwiolek upr. nr 348/93		Podpis	
Skala 1 : 50		Data :		luty 2022	

Widok wiaty od strony zachodniej



Widok wiaty od strony północnej



Temat :	Projekt budowy punktu spoczynkowego dla rowerzystów w Kornowacu		
Lokalizacja :	44-285 Kornowac ul. Raciborska 48 dz. nr 306/8 i 213/8	Wiata - elewacje	
Inwestor:	Gmina Kornowac 44-285 Kornowac ul.Raciborska 48	Nr rys. 6	
Projektant :	Józef Kwiatk upr. nr 34893	Podpis	
Skala 1 : 50	Data : luty 2022		