



JOANNA
KWINTAL
USŁUGI PROJEKTOWE

Joanna Kwintal Usługi Projektowe
Chronów-Kolonia 9A, 26-505 Orońsko
515 139 448, kwintaljoanna@gmail.com

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA	BUDOWA MIEJSCA POSTOJOWEGO DLA ROWERZYSTÓW W OPOCZNIE		
LOKALIZACJA	Opoczno, działka nr ewidencyjny: 35/2 jednostka ewidencyjna: 100704_4 Opoczno obręb ewidencyjny: 0019 Opoczno		
KATEGORIA OBIEKTU	VIII		
INWESTOR	Gmina Opoczno ul. Staromiejska 6 26-300 Opoczno		
PROJEKTANT	mgr inż. Joanna Kwintal	upr. w spec konstr.-bud. nr SWK/0030/PBKb/19	
DATA: WRZESIEŃ 2025			

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA str. 3-5

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI ORAZ SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU
 - 3.1. OBIEKTY MAŁEJ ARCHTEKTURY
 - 3.2. PŁYTY AŻUROWE
 - 3.3. UKSZTAŁTOWANIE TERENU
 - 3.4. UKŁAD KOMUNIKACYJNY, SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ
4. BILANS TERENU
5. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTÓW I URZĄDZEŃ
6. OGÓLNE WARUNKI REALIZACJI ROBÓT
7. DANE UZUPEŁNIAJĄCE

CZĘŚĆ RYSUNKOWA str. 6-8

NR RYS.	TEMAT	SKALA
Z.1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500
Z.2	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:150
Z.3	PŁYTY AŻUROWE - PRZEKRÓJ	1:10

ZAŁĄCZNIKI str. 9-19

- Karta techniczna – stół z ławkami zadaszony
- Karta techniczna – stojak na rowery dla osób dorosłych
- Karta techniczna – stojak na rowery dziecięce
- Karta techniczna – zadaszona ławka
- Karta techniczna – ławka z zestawem naprawczym
- Karta techniczna – kosz na odpady
- Karta techniczna – ławka z panelem solarnym
- Karta techniczna – ławka dla matki karmiącej
- Karta techniczna – poidło dla psa
- Karta techniczna – tablica informacyjna

DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE str. 20-23

- OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
- INFORMACJA BIOZ

CZĘŚĆ OPISOWA

projektu zagospodarowania terenu

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem zamierzenia inwestycyjnego objętego niniejszym opracowaniem jest budowa miejsca postojowego dla rowerzystów w Opocznie polegającego na dostarczeniu i zamontowaniu obiektów małej architektury oraz ułożeniu płyt ażurowych na podbudowie mineralnej (utwardzenie powierzchni gruntu).

Teren inwestycji jest publicznym miejscem rekreacyjnym.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI ORAZ SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ

Przedmiotowe zamierzenie projektowane jest w miejscowości Opoczno, na części działki nr ewid. 35/2. Działka jest zagospodarowana na cele rekreacyjne, w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej inwestycji znajduje się rekreacyjny zbiornik wodny, ciągi pieszo-rowerowe, plac zabaw siłownia plenerowa, boisko do siatkówki plażowej. W miejscu projektowanego miejsca postojowego dla rowerzystów znajduje się teren zielony, pokryty nawierzchnią trawiastą.

Dojazd na działkę z przyległych dróg publicznych istniejącymi zjazdami.

Działka nie jest objęta ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. OBIEKTY MAŁEJ ARCHTEKTURY

Projektuje się montaż następujących obiektów małej architektury:

- Stół z ławkami zadaszony
- Stojak na rowery dla osób dorosłych – 3 szt.
- Stojak na rowery dziecięce – 2 szt.
- Zadaszona ławka
- Ławka z zestawem naprawczym
- Kosz na odpady – 6 szt.
- Ławka z panelem solarnym
- Ławka dla matki karmiącej
- Poidło dla psa – 2 szt.
- Tablica informacyjna

Wszystkie obiekty (oprócz stojaków na rowery dziecięce) powinny być w jednolitej kolorystyce. Dopuszczalne kolory elementów stalowych to czarny i grafitowy, natomiast listwy drewniane brązowe – odcienie naturalnego drewna.

Szczegóły dotyczące funkcjonalności, rozwiązań materiałowych oraz wymiarów urządzeń przedstawiają załączone karty techniczne.

Urządzenia lokalizować zgodnie z częścią graficzną opracowania na istniejącej nawierzchni trawiastej lub na projektowanej nawierzchni z płyt ażurowych. Montaż na fundamentach prefabrykowanych lub wykonywanych in situ.

3.2. PŁYTY AŻUROWE

Projektuje się wykonanie utwardzenia terenu z płyt ażurowych na podbudowie mineralnej o następującym układzie warstw:

- płyty ażurowe gr. 8 cm, na podsypce piaskowo-cementowej gr. 5 cm
otwory w płytach oraz szczeliny między płytami wypełnić pospółką fr. 2-8 mm i piaskiem
- warstwa podbudowy z kruszywa frakcji 0-31,5 mm, 15 cm
- warstwa odsączająca z piasku średniego, gr. 10 cm
- grunt rodzimy

Nawierzchnia powinna być ograniczona obrzeżami prefabrykowanymi 30x8x100 cm na ławie betonowej. Wymiary i lokalizacja projektowanego utwardzenia terenu – zgodnie z częścią rysunkową opracowania.

3.3. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Teren inwestycji jest płaski, porośnięty nawierzchnią trawiastą. W wyniku przedmiotowej inwestycji ukształtowanie terenu nie ulegnie zmianie.

3.4. UKŁAD KOMUNIKACYJNY, SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ

Sposób dostępu do drogi publicznej, ani układ komunikacyjny na działce nie ulegną zmianie w wyniku przedmiotowej inwestycji.

4. BILANS TERENU

	pow. [m2]	udział [%]
powierzchnia terenu inwestycji:	595,00	100,0
istniejąca nawierzchnia utwardzona:	112,00	18,82
projektowana nawierzchnia utwardzona:	41,35	6,95
powierzchnia biologicznie czynna:	441,65	74,23

5. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTÓW I URZĄDZEŃ

Określenia obszaru oddziaływania projektowanych obiektów i urządzeń dokonano poddając szczegółowej analizie:

- lokalizację obiektów
- projektowaną funkcję i sposób użytkowania
- konstrukcję i odporność ogniową projektowanych urządzeń

w odniesieniu do obowiązujących przepisów prawa, w szczególności:

- a. ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r.
w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich
Usytuowanie

Na podstawie wyników przeprowadzonej analizy stwierdza się, że obszar oddziaływania projektowanej inwestycji nie wykracza poza granice działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 35/2, która stanowi przedmiot niniejszego planu zagospodarowania.

6. OGÓLNE WARUNKI REALIZACJI ROBÓT

Projektowane w niniejszym opracowaniu rozwiązania techniczne i zastosowane materiały oraz wyroby budowlane nie wykluczają zastosowania rozwiązań alternatywnych, pozwalających na uzyskanie zakładanych cech techniczno-użytkowych poszczególnych elementów objętych niniejszym opracowaniem.

Wszystkie obiekty należy fundamentować i instalować zgodnie z zaleceniami producenta, sztuką budowlaną oraz planem zagospodarowywania terenu.

7. DANE UZUPEŁNIAJĄCE

Teren objęty niniejszym opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków, ani gminnej ewidencji zabytków, nie jest objęty ochroną konserwatorską ani nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Lokalizacja omawianej inwestycji poprzez zastosowaną technologię, rozwiązania techniczne i zabezpieczenia nie spowoduje zagrożenia dla środowiska. Inwestycja nie wpływa ujemnie na walory przyrodnicze terenu oraz na dobra kultury, klimat i świat roślinny i zwierzęcy. Rodzaj i charakter inwestycji nie powoduje także uciążliwości spowodowanej hałasem, zanieczyszczeniem powietrza, wody gleby.

Dla zamierzonej inwestycji nie jest wymagane urządzenie dróg pożarowych oraz urządzenie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1 : 500

województwo: łódzkie
powiat: opoczyński
jednostka ewidencyjna: 100704_4, Opoczno
obręb ewidencyjny: 0019, Opoczno
działka ewidencyjna: nr 35/2
identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej:
GN.6641.1431.2025
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich:
"2000"
Układ wysokościowy: „PL–EVRF2007–NH”
Mapa służy do celów projektowych w zakresie opracowania.
Data opracowania mapy: 27.06.2025 r.
Niniejszą mapę na podstawie baz danych otrzymanych z PZGiK oraz własnego pomiaru uzupełniającego opracował:



Dokument podpisany
przez Sławomir Tyka
Data: 2025.07.09
09:52:59 CEST

Opoczno, dnia 27.06.2025 r.

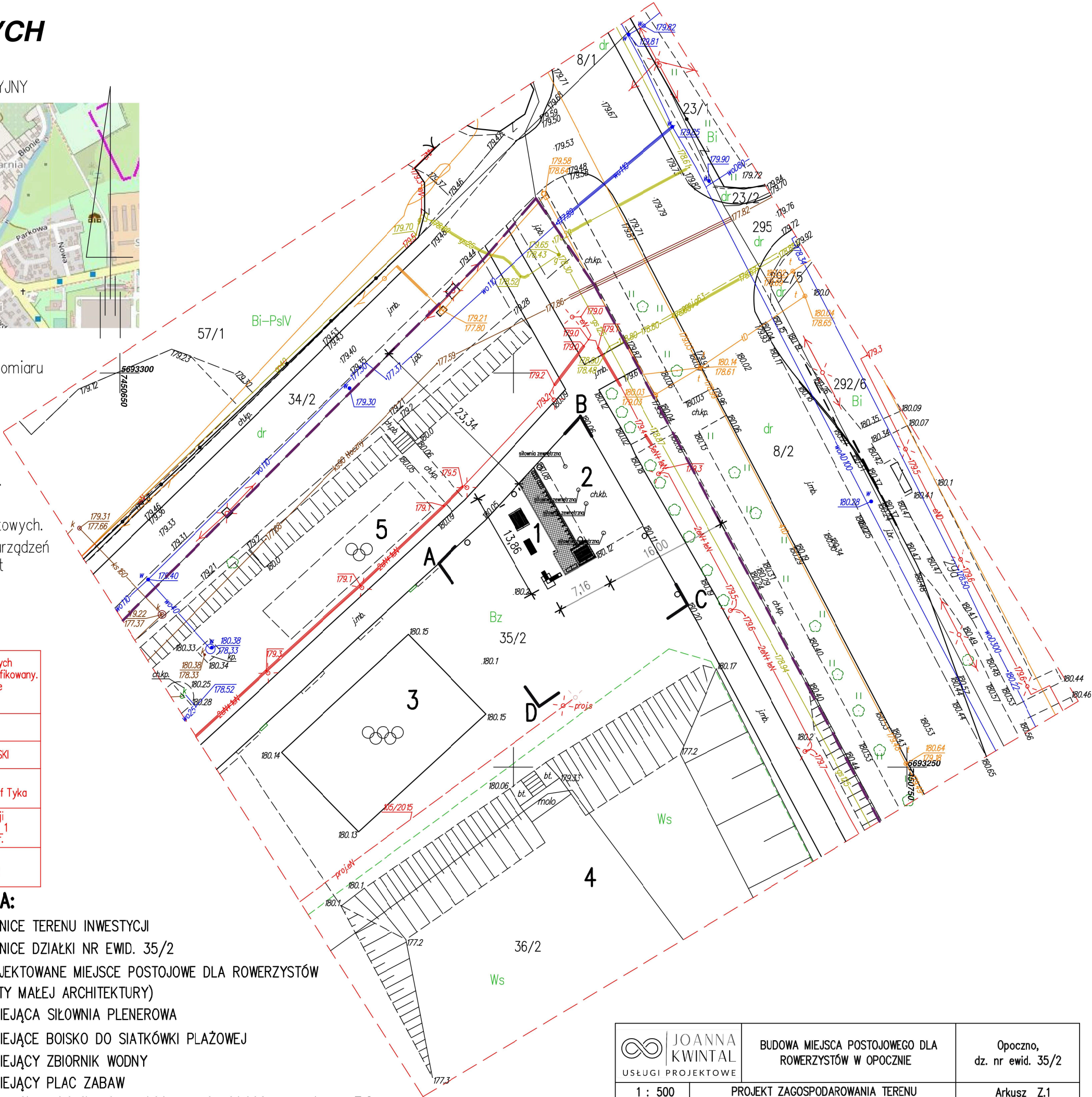
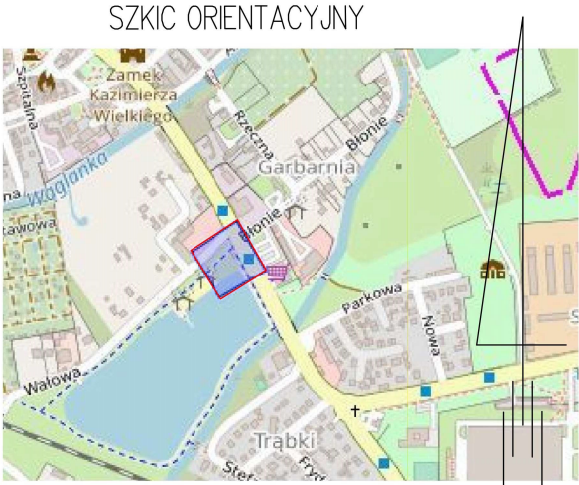
Granice działek wkreślono na podstawie danych bazy danych EGİB.
Nie przeprowadzono badań ksiąg wieczystych w celu ustalenia służebności gruntowych.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN.6641.1431.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA OPOCZYŃSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	VEKTOR S.C. Sławomir Tyka, Krzysztof Tyka
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji Nr GN.6641.1431.2025_1 z dnia 09.07.2025 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Sławomir Tyka Nr uprawnień 13792

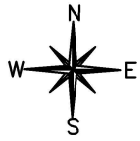
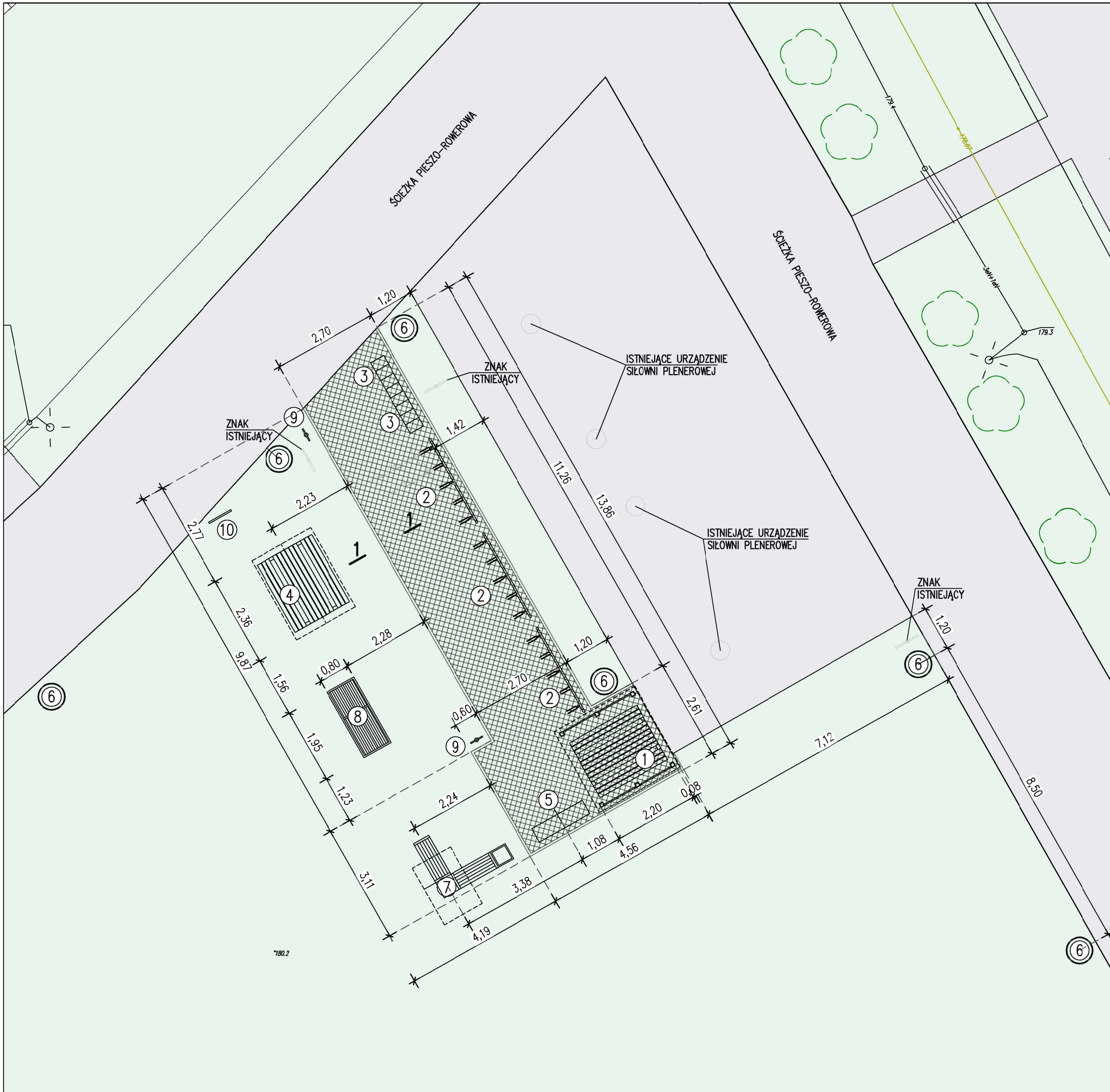
OZNACZENIA:

- A–D – GRANICE TERENU INWESTYCJI
[] – GRANICE DZIAŁKI NR EWID. 35/2
1 – PROJEKTOWANE MIEJSCE POSTOJOWE DLA ROWERZYSTÓW (OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY)
2 – ISTNIEJĄCA SIŁOWNIA PLENEROWA
3 – ISTNIEJĄCE BOISKO DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ
4 – ISTNIEJĄCY ZBIORNIK WODNY
5 – ISTNIEJĄCY PLAC ZABAW

UWAGA: Szczegółowa lokalizacja projektowanych obiektów wg arkusza Z.2



	BUDOWA MIEJSCA POSTOJOWEGO DLA ROWERZYSTÓW W OPOCZNIE		Opoczno, dz. nr ewid. 35/2
	1 : 500	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Arkusz Z.1
Projektant	mgr inż. Joanna Kwintal (upr. SWK/0030/PBKb/19)		IX/25



PROJEKTOWANE OBIEKTY I URZĄDZENIA:

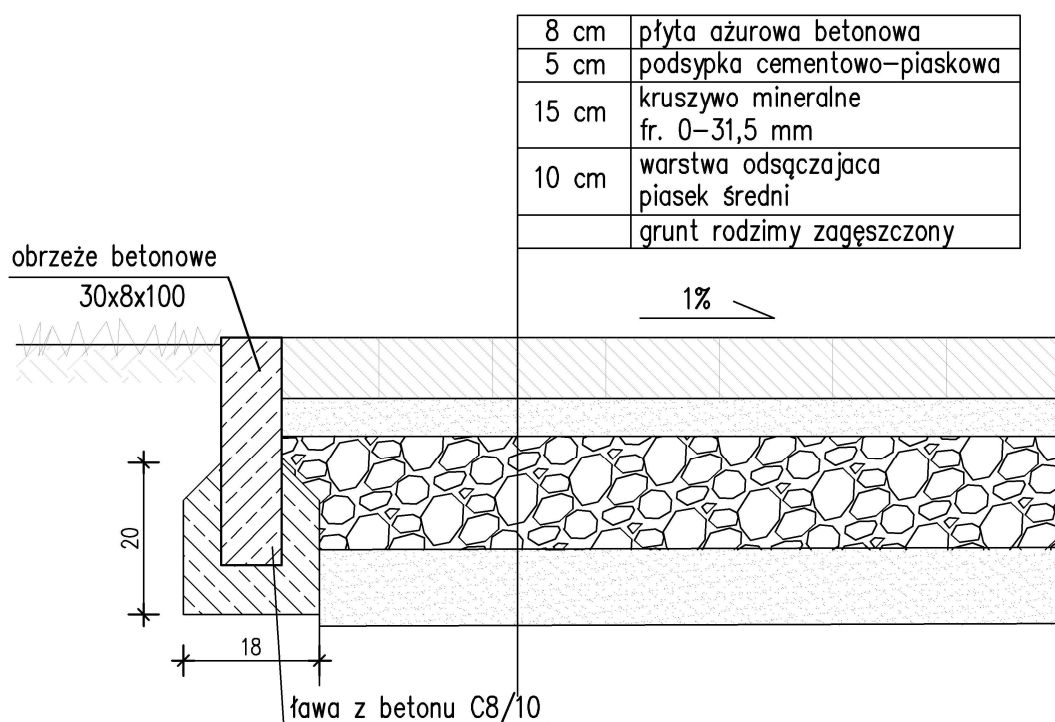
- ① – STÓŁ Z ŁAWKAMI ZADASZONY
- ② – STOJAK NA ROWERY DLA OSÓB DOROSŁYCH (3 szt.)
- ③ – STOJAK NA ROWERY DZIECIĘCE (2 szt.)
- ④ – ZADASZONA ŁAWKA
- ⑤ – ŁAWKA Z ZESTAWEM NAPRAWCZYM
- ⑥ – KOSZ NA ODPADY (6 szt.)
- ⑦ – ŁAWKA Z PANELEM SOLARNYM
- ⑧ – ŁAWKA DLA MATKI KARMiąCEJ
- ⑨ – POIDŁO DLA PSA (2 szt.)
- ⑩ – TABLICA INFORMACYJNA

POZOSTAŁE OZNACZENIA:


- ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA TRAWIASTA
- ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA
- PROJEKTOWANE PŁYTY AZUROWE Z OBRZEŻEM BETONOWYM (wg arkusza Z.3)

JOANNA KWINTAL USŁUGI PROJEKTOWE		BUDOWA MIEJSCA POSTOJOWEGO DLA ROWERZYSTÓW W OPOCZNIE	Opoczno, dz. nr ewid. 35/2
1 : 100	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Arkusz Z.2
Projektant	mgr inż. Joanna Kwintal (upr. SWK/0030/PBkb/19)		IX/25

PROJEKTOWANE PŁYTY AŻUROWE PRZEKRÓJ 1-1



UWAGA: Płyty wypełniać pospółką 0/8 mm oraz piaskiem

 JOANNA KWINTAL USŁUGI PROJEKTOWE	BUDOWA MIEJSCA POSTOJOWEGO DLA ROWERZYSTÓW W OPOCZNIE		Opoczno, dz. nr ewid. 35/2
	1 : 10	PŁYTY AŻUROWE – PRZEKRÓJ	Arkusz Z.3
	Projektant	mgr inż. Joanna Kwintal (upr. SWK/0030/PBKb/19)	IX/25

Karta techniczna – Stół z ławkami zadaszony



Fot. 1. Zadaszenie - Zdjęcie poglądowe



Fot. 2. Stół z ławkami - Zdjęcie poglądowe

DANE TECHNICZNE:

Zadaszenie:

- konstrukcja z profili stalowych zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe w kolorze grafitowym lub czarnym
- pokrycie dachowe: poliwęglan lity
- montaż poprzez zabetonowanie słupów lub przykręcenie do fundamentów betonowych zgodnie z wytycznymi producenta
- wypełnienie dwóch ścian bocznych przeciwnych: do połowy wysokości deski, od połowy wysokości linki stalowe ustawione poziomo
pozostałe dwie ściany bez wypełnienia

Stół z ławkami:

- konstrukcja ze stali zabezpieczona antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe w kolorze czarnym
- listwy drewniane gr. min 3,5 cm, z drewna suszonego, zabezpieczonego impregnatem poprzez dwukrotne malowanie
- ławki i stół wzmocnione dodatkowo płaskownikami na środku siedziska i blatu
- montaż poprzez przykręcenie do fundamentów betonowych zgodnie z wytycznymi producenta

WYMIARY:

Zadaszenie

szerokość podstawy 220 cm
głębokość podstawy 220 cm
wysokość maksymalna 240 cm

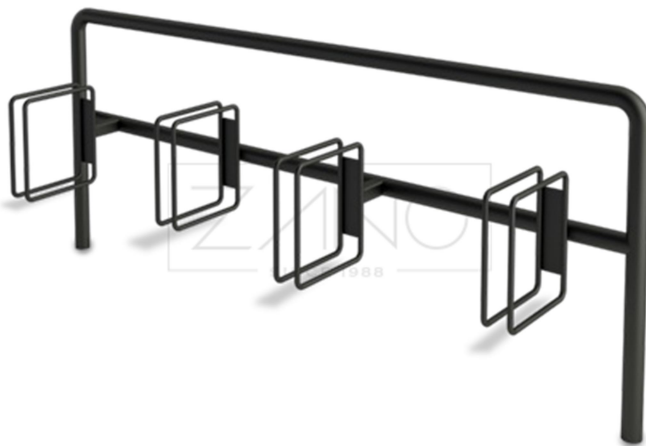
Stół

wysokość 75 cm
szerokość 75 cm
długość całkowita 188 cm

Ławka

długość min. 188 cm
głębokość siedziska 40 cm
wysokość siedziska 45 cm
(tolerancja wymiarów +/- 5)

Karta techniczna – Stojak na rowery dla osób dorosłych



Fot. 1. Wizualizacja poglądowa

DANE TECHNICZNE:

- konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie i malowanie proszkowo w kolorze czarnym
- montaż poprzez przykręcenie do fundamentów betonowych zgodnie z wytycznymi producenta

WYMIARY:

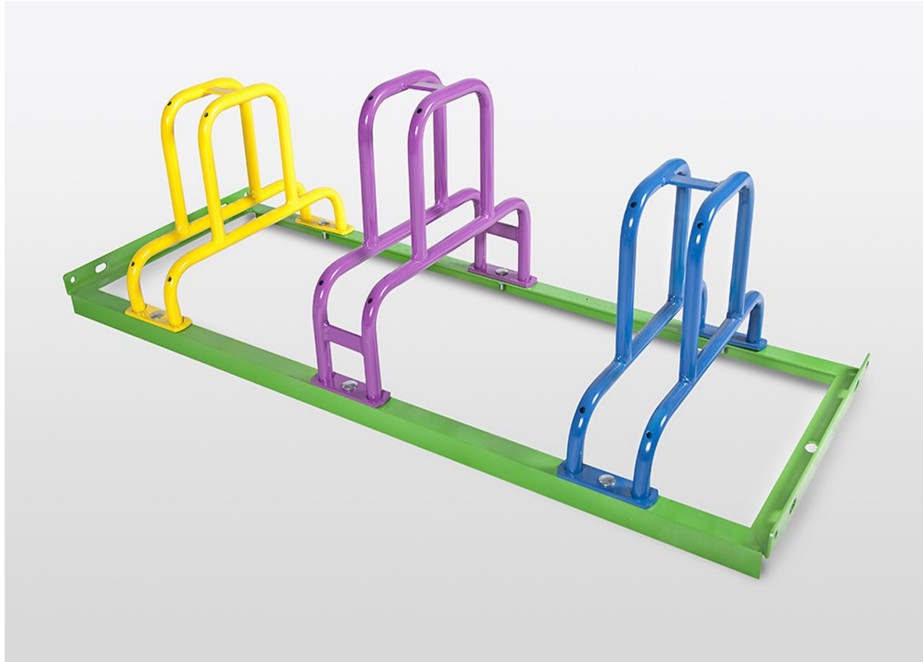
szerokość 42 cm

długość 200 cm

wysokość: 80 cm

(tolerancja wymiarów +/- 5)

Karta techniczna – Stojak na rowery dziecięce



Fot. 1. Wizualizacja poglądowa

DANE TECHNICZNE:

- konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie i malowanie proszkowo w różnych żywych kolorach
- elementy pałki skręcane (śruby, podkładki i nakrętki ze stali nierdzewnej)
- pałki powinny posiadać płaskowniki wzmacniające przeciw rozchylaniu się
- wysokość pałków: 28 cm oraz 33 cm
- montaż poprzez przykręcenie do fundamentów betonowych zgodnie z wytycznymi producenta

WYMIARY:

szerokość 39 cm

długość 105 cm (na trzy stanowiska, projektowane dwa stojaki skręcone ze sobą)

Karta techniczna – zadaszona ławka



Rys 1. Wizualizacja

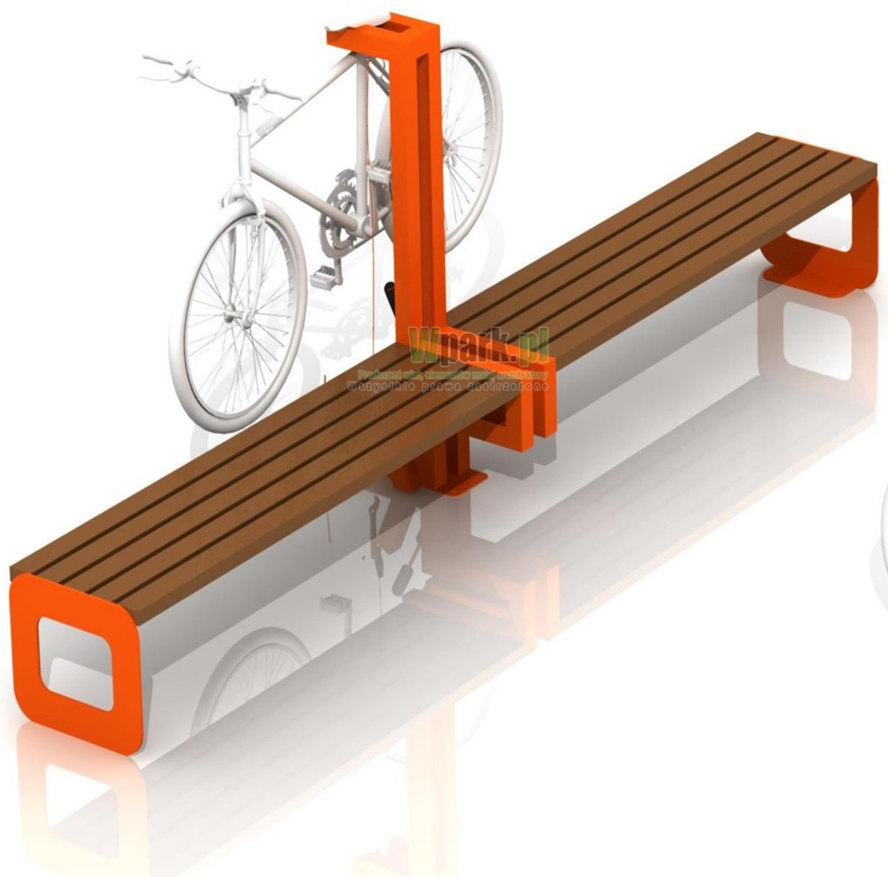


Rys.2. Widoki i wymiary (Tolerancja wymiarów +/- 5%)

DANE TECHNICZNE:

- Konstrukcja stalowa, spawana wykonana z profili o wymiarach 80x80, 80x40 i 30x30 oraz blach o grubości 4 oraz 1,5 mm, stal S235.
- Stelaż ocynkowany ogniowo i malowany proszkowo w kolorze czarnym
- Deski gr. min 35 mm suszone, impregnowane i malowane w kolorze brązowym
- Montaż poprzez przykręcenie do fundamentów betonowych zgodnie z wytycznymi producenta

Karta techniczna – ławka z zestawem naprawczym



Fot. 1. Wizualizacja pogładowa

Stojak do naprawy rowerów do którego jest dołączone są dwie ławki.

SKŁAD ZESTAWU:

- stojak na rowery na którym można powiesić rower, włożyć rower z przodu lub z tyłu, może być siedziskiem
- pompka przymocowana stalową linką do stojaka,
- zestaw kluczy przymocowanych stalową linką (klucze imbusowe 2/4/6/8 mm, 1 klucz francuski, 1 klucz płaski, 1 klucz, łańcuchowy, 1 klucz do pedałów, 1 śrubokręt krzyżakowy, pompka.)
- 2 ławki z siedziskiem drewnianym, długość ławek 1500 mm,

DANE TECHNICZNE:

- Konstrukcja stalowa ocynkowany ogniowo i malowana proszkowo w kolorze czarnym
- Deski gr. min 35 mm suszone, impregnowane i malowane w kolorze brązowym
- Montaż poprzez przykręcenie do fundamentów betonowych zgodnie z wytycznymi producenta

Karta techniczna – kosz na odpady



Fot .1. Zdjęcie poglądowe

DANE TECHNICZNE:

- Kosz uliczny okrągły z deskami drewnianymi i daszkiem
- Montaż poprzez przykręcenie do fundamentów betonowego
- wszystkie elementy metalowe cynkowane ogniowo i malowane proszkowo w kolorze czarnym
- wkład ze stali nierdzewnej lub cynkowany ogniowo
- deski gr. min. 4 cm impregnowane i dwukrotnie malowane preparatami do drewna w kolorze brązowym

WYMIARY:

- pojemność kosza min. 250 l

Karta techniczna – ławka z panelem solarnym



Fot . 1. Wizualizacja

ELEMENTY:

- słup z panelem fotowoltaicznym
- dwie ławki bez oparcia
- donica

DANE TECHNICZNE:

- Kosz uliczny okrągły z deskami drewnianymi i daszkiem
- Montaż poprzez przykręcenie do fundamentów betonowego
- wszystkie elementy metalowe cynkowane ogniowo i malowane proszkowo w kolorze czarnym
- wkład ze stali nierdzewnej lub cynkowany ogniowo
- deski gr. min. 4 cm impregnowane i dwukrotnie malowane preparatami do drewna w kolorze brązowym

WYMIARY:

wysokość 240 cm
szerokość 222 cm (z panelem)
długość 240 cm (z panelem)

długość ławki min. 100 cm

Tolerancja wymiarów +/- 5%

Karta techniczna – ławka dla matki karmiącej



Fot. 1. Zdjęcie poglądowe

DANE TECHNICZNE:

- zadaszona ławka z przewijakiem
- konstrukcja: kształtownik stalowy 40x40; ażurowa obudowa: listwy 45x35 mm
- konstrukcja cynkowana ogniowo i malowana proszkowo w kolorze czarnym
- drewno iglaste lub liściaste sezonowane, impregnowane i malowane dwukrotnie lakierobejcą
- w kolorze brązowym
- wszystkie śruby, podkładki, nakrętki itp. nierdzewne lub cynkowane
- - montaż poprzez zabetonowanie lub przykręcenie do fundamentów betonowych zgodnie z wytycznymi producenta

WYMIARY:

wysokość 199 cm
szerokość 80 cm
długość 195 cm

Tolerancja wymiarów +/- 5%

Karta techniczna – poidło dla psa



Rys. 1. Wizualizacja



Fot. 1. Zdjęcie poglądowe

DANE TECHNICZNE:

- miejsce do przypięcia psa z poidłem
- konstrukcja z rur \varnothing 48,3mm stali nierdzewnej (kolor stali) lub ze stali ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo w kolorze czarnym
- miska ze stali nierdzewnej
- montaż poprzez zabetonowanie lub przykręcenie do fundamentów betonowych zgodnie z wytycznymi producenta

WYMIARY:

wysokość: 80 cm

szerokość: 35 cm

Tolerancja wymiarów +/- 5%

Karta techniczna – tablica informacyjna

DANE TECHNICZNE:

- Tablica informacyjna zgodna z Rozporządzeniem Rady Ministrów dnia 7 maja 2021 r. w sprawie określania działań informacyjnych podejmowanych przez podmioty realizujące zadania finansowe lub dofinansowane z budżetu Państwa lub z powiatowych funduszy celowych.
- informacje i logotypy na tablicę poda Inwestor na etapie robót budowlanych
- konstrukcja tablicy zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowo
- tablica z blachy powlekanej min. 0,7 mm
- montaż poprzez zabetonowanie lub przykręcenie do fundamentów betonowych zgodnie z wytycznymi producenta

WYMIARY:

rozmiar tablicy typowy, do uzgodnienia z Zamawiającym
wysokość 210 cm

Tolerancja wymiarów +/- 5%

Chronów-Kolonia, 10.09.2025 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.2025.418) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu o nazwie: „Budowa miejsca postojowego dla rowerzystów w Opocznie”, na działce nr ewid. 35/2, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym techniczno-budowlanymi i normami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT

.....

INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres zamierzenia inwestycyjnego:

BUDOWA MIEJSCA POSTOJOWEGO DLA ROWERZYSTÓW W OPOCZNIE
Opoczno, działka nr ewid. 35/2

Inwestor:

GMINA OPOCZNO
ul. Staromiejska 6, 26-300 Opoczno

Projektant: mgr inż. Joanna Kwintal
Chronów-Kolonia 9A, 26-505 Orońsko

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót całego zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne obejmuje następujące roboty budowlane:

- dostarczeniu i zamontowaniu obiektów małej architektury
- ułożeniu płyt ażurowych na podbudowie mineralnej.

Planowany czas realizacji zamierzenia inwestycyjnego: 2 tygodnie

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce

Na obszarze inwestycyjnym nie znajdują się obiekty ani urządzenia budowlane podlegające adaptacji lub rozbiórce.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W istniejącym zagospodarowaniu terenu nie występują elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Podczas wykonywania robót budowlanych związanych z realizacją przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego przewiduje się wystąpienie zagrożeń:

- narażenie na działanie piły mechanicznej: *rodzaj i miejsce wykonywanych prac*: docinanie elementów deskowań; *skala zagrożenia*: średnia; *okres występowania*: w trakcie całej inwestycji
- bezpośrednie narażenie na przysypanie: *rodzaj i miejsce wykonywanych prac*: wykonywanie i zasypywanie wykopów; *skala zagrożenia*: mała; *okres występowania*: w trakcie całej inwestycji
- przygniecenie, okaleczenie i inne zagrożenia: *rodzaj i miejsce wykonywanych prac*: prace przy zastosowaniu koparek; *skala zagrożenia*: duża; *okres występowania*: w trakcie całej inwestycji
- porażenie prądem oraz niebezpieczeństwo spowodowane częściami wibrującymi: *rodzaj i miejsce wykonywanych prac*: prace wykonywane z zastosowaniem elektronarzędzi, prace z betoniarką przy przygotowywaniu betonu i zapraw; *skala zagrożenia*: duża; *okres występowania*: w trakcie całej inwestycji

5. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy przystępujący do poszczególnych prac powinni posiadać:

- odpowiednie do danej pracy kwalifikacje potwierdzone dokumentami;
- umiejętności bezpiecznego i sprawnego wykonywania prac, a także posługiwania się niezbędnym sprzętem i narzędziami;
- odpowiedni stan zdrowia potwierdzony orzeczeniem lekarskim;

Pracownicy zatrudnieni przy realizacji budowy winni zostać objęci szkoleniem bhp wstępnym oraz szkoleniem okresowym i szkoleniem związanym bezpośrednio ze stanowiskiem pracy.

Podczas szkolenia na każdym etapie pracownicy powinni zostać zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, np. kaski, szelki, okulary ochronne, odzież ochronna, kamizelki ostrzegawcze, itp. Kadra kierownicza powinna być przeszkolona w zakresie BHP.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa określającymi szczegółowo warunki bezpiecznej pracy na budowie, wszelkie środki organizacyjne i techniczne powinny być zapewnione przez kierownictwo budowy. Odpowiedzialne jest także ono za drogi ewakuacyjne, przeciwpożarowe i bezkolizyjność dojazdu odpowiednich jednostek ratowniczych na miejsce ewentualnego zagrożenia.

PROJEKTANT: