

ZGŁOSZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH

Miejsce postojowe – Korzeniewo
dz. nr 177/4 obręb Korzeniewo, jed. ew. 220703_2 Kwidzyn

INWESTOR:

Gmina Kwidzyn
ul. Grudziądzka 30
82-500 Kwidzyn

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Biuro Usług Projektowych - Janusz Winnicki
ul. Kopernika 3
82-500 Kwidzyn

PROJEKTANCI:

Specjalność architektoniczna:	Specjalność konstr.– bud.:
<u>Projektant:</u> mgr inż. arch. Izabela Negowska nr upr. 148/POOKK/IV/2016	<u>Projektant:</u> mgr inż. Janusz Winnicki nr upr. POM/0129/POOK/08
	<u>Opracowujący:</u> mgr inż. Adam Obuchowski

SPIS ZAWARTOŚCI ZGŁOSZENIA:

A. CZĘŚĆ OPISOWA:

- Opis opracowania - zagospodarowanie działki;
- Opis opracowania – branża architektoniczno – budowlana.

B. POZOSTAŁE DOKUMENTY:

C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

rys.1 Plan zagospodarowania terenu	1:500
rys.2 Stojak na rowery – fundamenty	1:20;
rys.3 Stojak na rowery – wariant 1	1:20/1:10;
rys.4 Stojak na rowery – wariant 2	1:20/1:10;
rys.5 Tablica informacyjna – fundament prefabrykowany	1:20;
rys.6 Tablica informacyjna – fundament monolityczny	1:20;
rys.7 Tablica informacyjna - konstrukcja na fundamencie prefabrykowanym	1:20/1:10
rys.8 Tablica informacyjna - konstrukcja na fundamencie monolitycznym	1:20/1:10
rys.9 Tablica informacyjna - wypełnienie	1:20;
rys.10 Śmietnik - fundamenty prefabrykowany	1:20;
rys.11 Śmietnik - fundamenty monolitycznym	1:20;
rys.12 Śmietnik - konstrukcja na fundamencie monolitycznym	1:20;
rys.13 Śmietnik - konstrukcja na fundamencie prefabrykowanym	1:20;
rys.14 Śmietnik - obudowa	1:20;
rys.15 Wiata – fundament	1:20;
rys.16 Wiata	1:50;
rys.17 Ławka montowana w wiacie	1:20;
rys.18 Ławka montowana w wiacie – montaż siedziska	1:20;
rys.19 Stół montowany w wiacie	1:20;
rys.20 Stół montowany w wiacie – montaż blatu	1:20;
rys.21 Ławka bez oparcia - fundamenty	1:20;
rys.22 Ławka bez oparcia - wariant 1	1:20;
rys.23 Ławka bez oparcia - wariant 2	1:20/1:10;
rys.24 Ławka bez oparcia - montaż siedziska	1:20;
rys.25 Ławka z oparciem - fundamenty	1:20;
rys.26 Ławka z oparciem - wariant 1	1:20;
rys.27 Ławka z oparciem - wariant 2	1:20/1:10;
rys.28 Ławka z oparciem - montaż siedziska	1:20;
rys.29 Ławka ze stojakiem rowerowym – fundamenty	1:20;
rys.30 Ławka ze stojakiem rowerowym - wariant 1	1:20;
rys.31 Ławka ze stojakiem rowerowym - wariant 2	1:20/1:10;
rys.32 Ławka ze stojakiem rowerowym - montaż siedziska	1:20;

1. Opis ogólny:

1.1. Podstawa opracowania:

- 1) *Wizja lokalna;*
- 2) *Dokumentacja fotograficzna;*
- 3) *Koncepcja zagospodarowania rowerowych miejsc postojowych w ramach przedsięwzięcia strategicznego Pomorskie Trasy rowerowe o znaczeniu międzynarodowym R-10 i Wiśłana Trasa Rowerowa (R-9) w województwie pomorskim.*
- 4) *Analiza wykonalności Przedsięwzięcia Strategicznego Pomorskie Trasy Rowerowe o znaczeniu międzynarodowym R-10 i Wiśłana Trasa Rowerowa R-9.*
- 3) *Uzgodnienia z Inwestorem;*
- 4) *Mapa do celów projektowych.*

1.2. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem opracowania jest opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej w zakresie zagospodarowania miejsc postojowych dla inwestycji realizowanych w projekcie pn. „Pomorskie Trasy Rowerowe o znaczeniu międzynarodowym R10 i Wiśłana Trasa rowerowa R9” w gminie Kwidzyn – miejscowość Korzeniewo.

1. Opis zagospodarowania działki:

1.1. Miejsce postojowe – opis ogólny:

Miejsce postojowe w Korzeniewie jest jednym z trzech przewidzianych miejsc na Wiślanej Trasie Rowerowej R9 którego powstanie planowane jest w Gminie Kwidzyn.

Inwestycja planowana jest na działce nr 177/4. Działka w części zagospodarowana jako przestrzeń publiczna wsi – wiatą, plac zabaw dla dzieci oraz siłownia dla dorosłych.

Miejsce postojowe zaprojektowano w częściowo już zagospodarowanej przestrzeni. Aby uzupełnić kompozycję utwardzony plac zaprojektowano tuż za istniejącą wiatą.

Nieregularny plac oraz mniejszy plac ze stojakami na rowery utwardzono tłuczniem. Dróżki i dojścia wykonano jako zieleń wzmocniona z geokraty. Na miejscu postojowym przewidziano małą architekturę t.j. dwie wiaty z ławostołami, osiem stojaków rowerowych, osiem ławek bez oparc, dwie ławki z oparciami, dwie ławki z funkcją stojaka rowerowego, trzy śmietniki oraz dwie tablice informacyjną.

Miejsce postojowe ma naturalny, prosty, charakter ze względu na bliskość innych elementów zabudowy wsi oraz terenów zielonych.

1.2. Ukształtowanie terenu:

Bez zmian. Realizacja robót budowlanych z użyciem elementów prefabrykowanych.

Elementy prefabrykowane zostaną dostarczone na miejsce. Na placu budowy odbywać się będzie jedynie montaż oraz prace ziemne polegające na wykopach pod prefabrykowane fundamenty elementów infrastruktury.

1.3. Układ komunikacyjny:

Do działki przylega droga publiczna.

1.4. Zieleń:

Bez zmian. Działka pokryta roślinnością niską – trawy.

1.5. Obszary chronione:

Teren planowanej inwestycji nie znajduje się na obszarach objętych ochroną.

1.6. Zestawienie powierzchni oraz poszczególnych elementów zagospodarowania miejsca postojowego:

Powierzchnia utwardzenia: 111m²

Powierzchnia geokraty: 230m²

Elementy małej architektury:

- dwie wiaty;
- dwa ławostoły;
- osiem stojaków na rowery;
- osiem ławek bez oparcia;
- dwie ławki z oparciem;
- dwie ławki z funkcją stojaka rowerowego;
- trzy śmietniki;
- dwie tablice informacyjne.

2. Opis - branża architektoniczno-budowlana:

Elementy małej architektury:

Elementy małej architektury zaprojektowane zostały w bardzo prosty stylu tak aby nie zakłócać piękna otaczających terenów i natury. Elementy wpasowują się w krajobraz dzięki zastosowaniu naturalnych materiałów takich jak drewno czy kamień. Urządzenia zostały dobrane tak aby miejsce postojowe w pełni spełniało swoją funkcję, a także były trwałe dzięki zastosowaniu stelaży ze stali czy fundamentów żelbetowych.

1. Stojak na rower (8 sztuk):

Wymiary: dł. x wys. x szer.: 1000x1000x50mm;

Specyfikacja materiałowa:

- rama składająca się z zespawanych ze sobą stalowych rur kwadratowych o wym. 50x50x5mm ocynkowanych ogniowo gr. powłoki 80 µm dodatkowo malowanych kolorze RAL 9006, kategoria korozyjności min. C2.

Stojak na rowery wykonać zgodnie z rysunkami szczegółowym nr 3-4.

2. Tablica informacyjna (2 sztuka):

Wymiary: dł. x wys. x szer.: 578-1297x2500x80mm;

Specyfikacja materiałowa:

- rama składająca się z zespawanych ze sobą stalowych płaskowników o przekroju 80x10mm, ocynkowanych ogniowo gr. powłoki 80 µm dodatkowo malowanych kolorze RAL 9006, kategoria korozyjności min. C2. Wypełnienie z blach stalowych ocynkowanych mocowanych do ram za pomocą z nitów zrywalnych, malowanych w kolorze RAL 2001 (rotoorange) i RAL 9003 (signal weiss).

Tablicę informacyjną wykonać zgodnie z rysunkami szczegółowym nr 7-9.

3. Śmietnik (3 sztuki):

Wymiary: dł. x szer. x wys.: 480x480x450x1055mm;

Specyfikacja materiałowa:

- stelaż śmietnika z zespawanych ze sobą stalowych rur kwadratowych o wym. 50x50x5mm ocynkowanych ogniowo gr. powłoki 80 µm dodatkowo malowanych w kolorze RAL 9006, kategoria korozyjności min. C2.
- obudowa z desek o przekroju 100x25 mm z drewna iglastego. Zabezpieczenie drewna do klasy min. III np. za pomocą impregnacji zanurzeniowej bezbarwnymi środkami (środki nie mogą powodować korozji elementów stalowych), dodatkowo pomalować lakierem bezbarwnym o satynowym połysku. Deski mocować do stelaża za pomocą ocynkowanych łączników do drewna Ø 6 mm dł.60mm z sześciokątnym łbem.

Śmietnik wykonać zgodnie z rysunkami szczegółowym nr 12-14.

4. Wiata (2 sztuki):

Wiata została zaprojektowana jako prostopadłościenna bryła przykryta dwuspadowym dachem w tylnej części całkowicie zabudowana w przedniej półprzezierna poprzez zastosowanie pojedynczych słupków. Bryła została podcięta u dołu aby nadać nowocześniejszego charakteru i lekkości bryle. Dodatkowo jeden z boków wykończono przesłoną stworzoną z elementów powtarzających kształt wiaty przepuszczających promienie słoneczne.

Wymiary: dł. x szer. x wys.: 480x380x350cm;

Wymiary części zadaszanej: dł. x szer.: 350x300cm;

Specyfikacja materiałowa:

- konstrukcja wiaty w postaci drewnianych ram wykonanych z krawędziaków o przekroju 125x125 mm łączonych za pomocą stalowych złącz (blach i gwoździ pierścieniowych ocynkowanych). Drewno konstrukcyjne iglaste klasy min. C24 KS (klasa sortownicza średnia) oznaczone znakiem CE. Zabezpieczenie drewna do klasy min. III np. za pomocą impregnacji zanurzeniowej bezbarwnymi środkami (środki nie mogą powodować korozji elementów stalowych). Powierzchnie widoczne dodatkowo pomalować lakierem bezbarwnym o satynowym połysku. Ramy mocować do stalowych belek podwalinowych wykonanych z ceownika C120 opartych

na punktowych fundamentach żelbetowych. Ceowniki ocynkowane ognioowo, gr. powłoki 85 μ m - kategoria korozyjności min. C3.

- obudowę wykonać z desek struganych świerkowych pióro-wpust gr. 22 mm szer. max. 150 mm mocowanych na ruszcie z łat drewnianych. Powierzchnie obudowy pomalować lakierem bezbarwnym o satynowym połysku.
 - dach z gontu z drewna świerkowego impregnowanego, kładziony pojedynczo. Gonty układać na łatach mocowanych do podkładu z desek gr. 25 mm. Podkład z desek zabezpieczony papą asfaltową.
 - podłoga z desek struganych sosnowych ryflowanych gr. 28 mm i szer. około 150 mm, układanych z przerwą max. 10 mm. Deski zabezpieczyć impregnatem ochronno-dekoracyjnym. Deski mocować do rusztu stalowego wykonanego z ceownika 120 mm. Ceowniki ocynkowane ognioowo, gr. powłoki 85 μ m kategoria korozyjności min. C3.
- Wiatę wykonać zgodnie z rysunkiem szczegółowym nr 16.

5. Ławostół w wiacie:

5.1. ławka (4 sztuki):

Wymiary: dł. x szer. x wys.: 2000x500x450mm;

Specyfikacja materiałowa:

- rama składająca się z zespawanych ze sobą stalowych rur kwadratowych o wym. 50x50x5mm ocynkowanych ognioowo gr. powłoki 80 μ m dodatkowo malowanych kolorze RAL 9006, kategoria korozyjności min. C2.
- wypełnienie z bali o przekroju 100x50 mm z drewna konstrukcyjnego iglastego klasy min. C24 KS (klasa sortownicza średnia) oznaczone znakiem CE. Zabezpieczenie drewna do klasy min. III np. za pomocą impregnacji zanurzeniowej bezbarwnymi środkami (środki nie mogą powodować korozji elementów stalowych), dodatkowo pomalować lakierem bezbarwnym o satynowym połysku. Bale mocować do stelaża za pomocą ocynkowanych łączników do drewna \varnothing 8 mm dł. 80 mm z sześciokątnym łbem.

Ławkę wykonać zgodnie z rysunkami szczegółowym nr 17-18.

6.2. stół (2 sztuki):

Wymiary: dł. x szer. x wys.: 2000x800x800mm;

Specyfikacja materiałowa:

- rama składająca się z zespawanych ze sobą stalowych rur kwadratowych o wym. 50x50x5mm ocynkowanych ognioowo gr. powłoki 80 μ m dodatkowo malowanych kolorze RAL 9006, kategoria korozyjności min. C2.
- wypełnienie z bali o przekroju 100x50 mm z drewna konstrukcyjnego iglastego klasy min. C24 KS (klasa sortownicza średnia) oznaczone znakiem CE. Zabezpieczenie drewna do klasy min. III np. za pomocą impregnacji zanurzeniowej bezbarwnymi środkami (środki nie mogą powodować korozji elementów stalowych), dodatkowo pomalować lakierem bezbarwnym o satynowym połysku. Bale mocować do stelaża za pomocą ocynkowanych łączników do drewna \varnothing 8 mm dł. 80 mm z sześciokątnym łbem.

Stół wykonać zgodnie z rysunkami szczegółowym nr 19-20.

Stół i ławy mocować do podłogi z desek za pomocą ocynkowanych łączników do drewna \varnothing 8 mm dł. 80 mm z sześciokątnym łbem.

6. Ławki .

Zestawienie:

- osiem ławek bez oparcia;
- dwie ławki z oparciem;
- dwie ławki z funkcją stojaka rowerowego.

Wymiary: wg rysunków ,

- osiem ławek bez oparcia rys. 22-24;
- dwie ławki z oparciem rys. 26-28;
- dwie ławki z funkcją stojaka rowerowego rys.30-32.

Specyfikacja materiałowa:

- rama składająca się z zespalanych ze sobą stalowych rur kwadratowych o wym. 50x50x5mm ocynkowanych ogniowo gr. powłoki 80 μ m dodatkowo malowanych kolorze RAL 9006, kategoria korozyjności min. C2.
- wypełnienie z bali o przekroju 100x50 mm z drewna konstrukcyjnego iglastego klasy min. C24 KS (klasa sortownicza średnia) oznaczone znakiem CE. Zabezpieczenie drewna do klasy min. III np. za pomocą impregnacji zanurzeniowej bezbarwnymi środkami (środki nie mogą powodować korozji elementów stalowych), dodatkowo pomalować lakierem bezbarwnym o satynowym połysku. Bale mocować do stelaża za pomocą ocynkowanych łączników do drewna \varnothing 8 mm dł. 80 mm z sześciokątnym łbem.

7. Fundamenty:

Wymiary: wg rys. 2;5;6;10;11;15;21;25;29.

Zaproponowano dwa warianty fundamentowania, za pomocą fundamentów prefabrykowanych żelbetowych lub wylewanych żelbetowych na „mokro” w miejscu budowy. Materiały i sposób zbrojenia dla obu wariantów identyczny tj. klasa betonu B25, zbrojenie prętami ze stali A-III i A-I. Różnica polega na sposobie montażu prefabrykowanych elementów wyposażenia miejsc postojowych. W wariantcie z fundamentem prefabrykowym montaż za pomocą stalowych kotew M8 klasy 8.8 mocowanych w wierconych otworach za pomocą żywicznej kotwy chemicznej. W wariantcie z fundamentami wylewanymi na „mokro” montaż elementów odbywa się w czasie betonowania.

Oba warianty założono dla fundamentowania w gruncie niespoistym. Wypadku fundamentowaniu w gruncie spoistym należy wykonać fundament wylewany na „mokro” do głębokości przemarzania 1,0 m.

8. Utwardzenia:

8.1. Kostka granitowa:

Należy zdjąć warstwę humusu i wykorytować do projektowanej głębokości. Następnie dogłęścić grunt rodzimy (grunty niespoiste, grunty spoiste wykonać warstwę z piasku odcinając gr. 10 cm) i ułożyć warstwę podbudowy z „chudego betonu” gr. 10 cm. Nawierzchnię z łupanej szarej kostki granitowej 7/9 cm ułożyć na podsypce cementowo-piaskowej 3-5 cm. Krawędzie placu zamknąć za pomocą oporników granitowych 10x20 cm osadzonych na ławie z „chudego betonu”.

8.2. Zieleni wzmocniona:

Należy zdjąć warstwę humusu. Projektowana głębokość około 15-16 cm. Następnie wyrównać grunt rodzimy i wykonać warstwę podbudowy z tłucznia 0-31,5 mm gr. około 10 cm. Następnie ułożyć geokratę o wys. 30 mm na warstwie piasku o grubości około 3 cm. Tak wykonana nawierzchnię wypełnić glebą próchniczą i obsiać trawą.

9. Ogrodzenie:

Od strony ulicy Kwidzyńskiej w miejscu istniejącego ogrodzenia wykonać nowe systemowe ogrodzenie z wypełnieniem z paneli stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo o wys. 150 cm zamkniętego systemową podmurówką, wyposażone w furtę i bramę dwuskrzydłową o szer. 300 cm.

Opracował: