

ZGŁOSZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH

Miejsce postojowe – Mareza

dz. nr 539/12 obręb Mareza, 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 projektu - zagospodarowanie działki,
- Opis projektu – branża architektoniczno – budowlana.

C. POZOSTAŁE DOKUMENTY:

B. 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 monolityczny	1:20;
rys.6 Tablica informacyjna – fundament prefabrykowany	1:20;
rys.7 Tablica informacyjna - konstrukcja na fundamencie monolitycznym	1:20/1:10;
rys.8 Tablica informacyjna - konstrukcja na fundamencie prefabrykowanym	1:20/1:10;
rys.9 Tablica informacyjna - wypełnienie	1:20;
rys.10 Śmietnik - fundamenty prefabrykowany	1:20;
rys.11 Śmietnik - fundamenty monolityczne	1:20;
rys.12 Śmietnik - konstrukcja na fundamencie prefabrykowanym	1:20/1:10;
rys.13 Śmietnik - konstrukcja na fundamencie monolitycznym	1:20/1:10;
rys.14 Śmietnik - obudowa	1:20;
rys.15 Ławka – fundamenty	1:20;
rys.16 Ławka – wariant 1	1:20/1:10;
rys.17 Ławka – wariant 2	1:20/1:10;
rys.18 Ławka – montaż siedziska	1:20;
rys.19 Ławka ze stojakiem rowerowym – fundamenty	1:20;
rys.20 Ławka ze stojakiem rowerowym – wariant 1	1:20/1:10;
rys.21 Ławka ze stojakiem rowerowym - wariant 2	1:20/1:10;
rys.22 Ławka ze stojakiem rowerowym– montaż siedziska	1:20;
rys.23 Wiata - fundamenty	1:20;
rys.24 Wiata	1:50;
rys.25 Ławka	1:20/1:10;
rys.26 Ławka – montaż siedziska	1:20;
rys.27 Stół	1:20/1:10;
rys.28 Stół – montaż blatu	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 Wiślana Trasa Rowerowa (R-9) w województwie pomorskim.*
- 4) *Analiza wykonalności Przedsięwzięcia Strategicznego Pomorskie Trasy Rowerowe o znaczeniu międzynarodowym R-10 i Wiślana 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 Wiślana Trasa rowerowa R9” w gminie Kwidzyn – miejscowość Mareza.

1. Opis zagospodarowania działki:

1.1. Miejsce postojowe – opis ogólny:

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

Inwestycja planowana jest na działce nr 539/12. Działka położona jest nad rzeką Liwą z widokiem na zamek krzyżacki w Kwidzynie. Działka zabudowana dwoma budynkami oraz zagospodarowana jako teren rekreacyjno- sportowy z boiskami, ścieżkami, placem zabaw i siłownią.

Miejsce postojowe zaprojektowano w już częściowo zagospodarowanej przestrzeni publicznej. Aby nie zmieniać jej charakteru plac usytuowano przy zachodniej granicy działki – ul. Długa. Miejsce składa się z nieregularnego placu utwardzonego szarą kostką granitową z drewnianą wiatą, sześcioma stojakami rowerowymi, przybornikiem rowerowym, dwoma ławkami bez oparcia oraz ławką ze stojakiem rowerowym. Dodatkowo całości dopełniają pozostałe elementy małej architektury takie jak : tablica informacyjna oraz śmietnik.

Miejsce postojowe ma naturalny, prosty, nienachalny charakter ze względu na bliskość innych elementów zabudowy miasta – zabudowy mieszkalnej, zabytkowego zamku oraz bliskości natury – rzeka Liwa, tereny zielone, łąki.

1.2. Ukształtowanie terenu:

Bez zmian. Realizacja robót budowlanych z użyciem elementów prefabrykowanych. Elementy prefabrykowane zostaną dostarczone na miejsce. Na placu budowy odbywać wykonane będą prace ziemne, fundamentowe, montaż stojaków i tablicy informacyjnej oraz wykonanie utwardzenia placu. Fundamenty w zależności od wybranego wariantu mogą być prefabrykowane lub wylewane na „mokro”.

1.3. Układ komunikacyjny:

Do działki prowadzi droga publiczna - dz. nr 530/5.

1.4. Zieleni:

Bez zmian. Działka pokryta roślinnością niską – trawy oraz wysoką – drzewa i krzewy.

1.5. Obszary chronione:

Teren planowanej inwestycji nie znajduje się na obszarach objętych ochroną:

- Natura 2000 - obszary siedliskowe,
- Natura 2000 – obszary ptasie,
- Obszar Chronionego Krajobrazu.

1.6. Zestawienie powierzchni oraz poszczególnych elementów zagospodarowania miejsca postojowego:

Powierzchnia utwardzenia: 75m²

Elementy małej architektury:

- wiaty z ławostolem,
- sześć stojaków na rowery,
- jeden przybornik rowerowy,
- jedna ławka ze stojakiem rowerowym,
- dwie ławki bez oparcia,
- jeden śmietnik
- jedna tablica informacyjna.

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 (6 sztuk):

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

Specyfikacja materiałowa:

- rama składająca się z zespalanych 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 rysunkiem szczegółowym nr 3-4.

2. Tablica informacyjna (1 sztuka):

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

Specyfikacja materiałowa:

- rama składająca się z zespalanych 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 (1 sztuka):

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

Specyfikacja materiałowa:

- stelaż śmietnika z zespalanych 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. Ławka (2 sztuki).

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

Specyfikacja materiałowa:

- rama składająca się z zespalanych ze sobą stalowych rur kwadratowych o wym. 50x50x5mm ocynkowanych ogniowo gr. powłoki 80 µm 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 Ø 8 mm dł. 80 mm z sześciokątnym łbem.

Ławkę wykonać zgodnie z rysunkami szczegółowym nr 16-18.

5. Ławka ze stojakiem rowerowym (1 sztuki):

Wymiary: dł. x szer. x wys.: 2000x1000x1000mm;

Specyfikacja materiałowa:

- rama składająca się z zespalanych ze sobą stalowych rur kwadratowych o wym. 50x50x5mm ocynkowanych ogniowo gr. powłoki 80 µm 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 Ø 8 mm dł. 80 mm z sześciokątnym łbem.

Ławkę wykonać zgodnie z rysunkami szczegółowym nr 20-22.

6. Wiata.

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 zadanej: 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 ogniowo, gr. powłoki 85 µm - 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 ogniowo, gr. powłoki 85 µm kategoria korozyjności min. C3.

Wiatę wykonać zgodnie z rysunkiem szczegółowym nr 23-24.

7. Ławostół w wiacie.

7. 1. Ławka w wiacie (2 sztuki).

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

Specyfikacja materiałowa:

- rama składająca się z zespalanych ze sobą stalowych rur kwadratowych o wym. 50x50x5mm ocynkowanych ogniowo gr. powłoki 80 µm 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

bezbarnym o satynowym połysku. Bale mocować do stelaża za pomocą ocynkowanych łączników do drewna Ø 8 mm dł. 80 mm z sześciokątnym łbem. Ławkę wykonać zgodnie z rysunkami szczegółowym nr 15-16.

7.2. Stół w wiacie (1 sztuka).

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

Specyfikacja materiałowa:

- rama składająca się z zespalanych ze sobą stalowych rur kwadratowych o wym. 50x50x5mm ocynkowanych ogniowo gr. powłoki 80 µm 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 Ø 8 mm dł. 80 mm z sześciokątnym łbem.

Stół wykonać zgodnie z rysunkami szczegółowym nr 17-18.

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

8. Przyborek rowerowy.

Przyborek rowerowy do samodzielnej naprawy sprzętu na szlaku. Montowany do fundamentu prefabrykowanego. W skład przybornika wchodzi: zestaw wkrętaków, zestaw kluczy, zestaw imbusów w rękojeści, łyżki do opon, pompka z adapterem na wszystkie zawory.

9. Fundamenty:

Wymiary: wg rys. 2, 5, 6, 10, 11, 15, 19, 23.

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 prefabrykowanym 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 fundamentowania w gruncie spoistym należy wykonać fundament wylewany na „mokro” do głębokości przemarzania 1,0 m.

10. Utwardzenia:

Należy zdjąć warstwę humusu i ręcznie 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”.

Opracował: