

PROJEKT WYKONAWCZY
PRZEBUDOWY TARGOWISKA GMINNEGO
OGRODZENIE TERENU
ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Lokalizacja: SKARYSZEW ul. KRASICKIEGO 13
działka nr ewid. 3812/5, 3813/5

Inwestor: MIASTO i GMINA SKARYSZEW
26-640 Skaryszew ul. Słowackiego 6

Projektanci:

część budowlana: mgr inż. arch. Henryk Włodarczyk
GP-III-7342/63/92

Radom listopad 2011r

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny ogrodzenia	str. 2-5
2. Plansza wymiarowa ogrodzenia	rys. nr 1
3. Widoki ogrodzenia metalowego ażurowego	rys. nr 2
4. Widoki ogrodzenia betonowego prefabrykowanego	rys. nr 3
5. Przęsło ogrodzenia metalowego	rys. nr 4
6. Brama wjazdowa	rys. nr 5

PROJEKTY ZWIĄZANE|:

1. Projekt budowlany przebudowy targowiska
2. Projekt budowlany zjazdu publicznego z drogi powiatowej
3. Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
4. Projekt budowlany kanalizacji deszczowej
5. Projekt budowlany przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej
6. Projekt wykonawczy oświetlenia zewnętrznego placu targowego
7. Projekt wykonawczy część drogowa z projektem zjazdu publicznego
8. Projekt wykonawczy zadaszeń stanowisk handlowych
9. Projekt wykonawczy budynku sanitarno-higienicznego

OPIS TECHNICZNY OGRODZENIA

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy remontu, przebudowy i uzupełnienia brakujących elementów ogrodzenia terenu Targowiska Gminnego w Skaryszewie ul. Krasickiego 13, działki nr ewidencyjny 3812/5, 3813/5, w związku z jego projektowaną przebudową.

Inwestorem jest Miasto i Gmina Skaryszew ul. Słowackiego 6.

2. Podstawa opracowania

- kopia mapy zasadniczej
- Projekt zagospodarowania terenu
- Projekt wykonawczy nawierzchni drogowych
- uzgodnienia robocze określające zakres robót
- wizja w terenie
- inwentaryzacja ogrodzenia do celów projektowych opracowana w 10.2011r

3. Roboty przygotowawcze

Demontaże i rozbiórki:

- cięcie krzaków żywopłotu wzdłuż linii ogrodzenia z wywiezieniem gałęzi
- wykarczowanie krzewów owocowych w projektowanych liniach ogrodzenia z wywiezieniem gałęzi
- rozbiórka istniejących stanowisk handlowych: stoły z kątowników metalowych spawanych, nogi zabetonowane w nawierzchni betonowej, płaszczyzna stołów z siatki ogrodzeniowej. Projektowane odcięcie konstrukcji od podłoża, pocięcie elementów na mniejsze odcinki, wywóz ich na złomowisko.
- zadaszenia z płyt falistych pvc na konstrukcji stalowej z rurek i kątowników, nogi zabetonowane w podłożu betonowym. Projektowane odcięcie konstrukcji od podłoża, pocięcie elementów na mniejsze odcinki, wywóz ich na złomowisko.
- betonowe słupki na gazociągu do usunięcia, z wykonaniem domiaru do linii projektowanego ogrodzenia, dla przeniesienia oznaczenia
- rozbiórka resztek murów z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, z usunięciem murów fundamentowych na głębokość około 40cm, z wywiezieniem gruzu do utylizacji
- rozbiórka nawierzchni betonowych chodników i placu z frontu od ul. Krasickiego ujęta w projekcie drogowym

4. Dane ogólne dotyczące stanu istniejącego ogrodzenia

Teren Targowiska Gminnego zlokalizowany jest na terenie częściowo ogrodzonym. Od strony ul. Krasickiego i ul. Młynarskiej ażurowe ogrodzenie z profili stalowych zimnogiętych, pozostałe odcinki to istniejące ogrodzenia sąsiednich działek z siatki na słupkach stalowych lub słupkach betonowych oraz prefabrykowane ogrodzenie z płyt betonowych.

odcinek 1-2 L = 29.62 mb

Aktualnie brak ogrodzenia, po zdemontowanych przęsłach i słupkach metalowych mogły pozostać w gruncie fragmenty betonu fundamentów słupków. Po obu stronach linii ogrodzenia trawa i chwasty.

odcinek 2-2a L = 10,80 mb

Ażurowe ogrodzenie metalowe z profili zimnogiętych, na słupkach wysokości 1.55m, z cokolikiem. Brama szerokości 4.45m dwuskrzydłowa rozwierana, zamykana na kłódkę.

Rygle poziome z profili 50x30mm, przyspawane do nich na płask pionowe odcinki kątownika zimnogiętego 30x30mm, naprzemiennie 2 krótkie i jeden długi profil, przęsła szerokości osiowej średnio 2.05m. Słupki przęsł z rury okrągłej fi 50mm, słupki bramy rura kwadratowa 100x100mm. W kilku miejscach w przęsłach brakuje odcinków pionowych kątowników, farba jest złuszczona. Ogrodzenie malowane w kolorze zielonym.

Cokolik betonowy z krawężnika drogowego, dociętego na długości pomiędzy słupkami, wystający średnio 10cm nad teren, w uskokach nawiązujących do spadku terenu.

Od strony targowiska trawa, od ul. Młynarskiej nawierzchnia żwirowa.

odcinek 2a-3 L = 34.55 mb

Ażurowe ogrodzenie metalowe z bramą, wg opisu jak wyżej.

odcinek 3-4 L = 51.15 mb

Ogrodzenie 24,5 przęsła z płyt betonowych wysokości średnio 1.90-2.0m, dolne 2 płyty pełne, 2 górne z ażurowym pionowym wzorem, ogrodzenie zwrócone jest do targowiska stroną tylną płyt. Brak połówkowej górnej płyty przy narożniku nr 4.

odcinek 4-5 L = 27.90 mb

Ogrodzenie z siatki metalowej ogrodzeniowej, 6 przęsł, na słupkach z teowników z wysięgnikiem, na których rozciągnięty jest drut kolczasty. Brak cokolika.

odcinek 5-6 L = 28.30 mb

Ogrodzenie z siatki metalowej ogrodzeniowej, 12 przęsł, na słupkach betonowych, u góry rozciągnięty drut kolczasty. Cokolik z betonowej płyty prefabrykowanej.

odcinek 6-7 L = 9.90 mb

Ażurowe ogrodzenie metalowe, jak od ul. Młynarskiej, wg opisu jak odcinek 2-3.

odcinek 7-8 L = 33.26 mb

Frontowe ażurowe ogrodzenie metalowe z bramą i furtką, jak od ul. Młynarskiej, wg opisu jak odcinek 2-3.

Brama z furtką wycofane z linii ogrodzenia o około 2.70m, cokół betonowy wylewany.

odcinek 8-9 L = 36.64 mb

Ogrodzenie z siatki metalowej ogrodzeniowej, przęsła długości około 2.50m, na słupkach z dwuteowników 80mm wysokości 1.60m, brak cokolika. Siatka porośnięta winobluszczem.

odcinek 9-10 L = 16.80 mb

Ogrodzenie z siatki metalowej ogrodzeniowej jw. Siatka częściowo porośnięta winobluszczem, teren wzdłuż ogrodzenia z zielenią.

odcinek 10-11 L = 30.75 mb

Ogrodzenie z siatki metalowej ogrodzeniowej, na słupkach z dwuteowników 80mm wysokości 1.50m, brak cokolika.

Ogrodzenie zdewastowane, pozostało tylko 11 słupków i połowa siatki, która jest przerośnięta chwastami i krzewami owocowymi.

odcinek 11-12 L = 45.82 mb

Ogrodzenie zdewastowane, pozostało tylko 18 zniszczonych słupków betonowych i siatka ogrodzeniowa na 5 przęsłach. Teren za ogrodzeniem porośnięty chwastami, starymi drzewami owocowymi i krzewami owocowymi.

odcinek 12-13 L = 3.25 mb

Ogrodzenie ze starej siatki metalowej ogrodzeniowej na betonowych słupkach, od strony targu teren zarośnięty wg opisu jw.

odcinek 13-14 L = 7.07 mb

Ogrodzenie drewniane, płot ze sztachet wysokości ~1.20m, w narożniku oznaczonego na mapie nr 13 słupek betonowy, przy nim metalowa, ażurowa furtka zawieszona na słupkach metalowych.

odcinek 14-15 L = 50.92 mb

Ogrodzenie z siatki metalowej ogrodzeniowej na słupkach z teowników, wysokości ~1.30m. Wzdłuż ogrodzenia, na działce sąsiedniej stary, nie pielęgnowany żywopłot. Siatka w górnej części jest przerośnięta jego gałązkami.

odcinek 15-1 L = 17.30 mb

Ogrodzenie 8,5 przęsła z płyt betonowych wysokości 1.90-2.0m, dolne 2 płyty pełne, 2 górne z ażurowym pionowym wzorem, ogrodzenie zwrócone jest do targowiska stroną tylną płyt.

Łączna długość całego ogrodzenia 434.00 mb

5. Ogrodzenie do demontażu

Do demontażu odcinki ogrodzenia, zgodnie z opisem jak niżej:

- 2-2a L=10.70mb – demontaż do powtórnego montażu 2 przęseł ze słupkami oraz cokołu, demontaż bramy ze słupkami. Do wykorzystania, po przeróbce, elementy bramy.
- 4-5 L=27.90 mb – demontaż całkowity.
- 5-6 L=28.30 mb – demontaż całkowity
- 7-8 L=21.35 mb – demontaż do powtórnego montażu odcinków ogrodzenia, łącznie z odcinkami prostopadłymi do linii ogrodzenia oraz wycofaną bramą i furtką, pod projektowane nowe usytuowanie bram i furtki, rozbiórka odcinków cokołu pod projektowanymi bramami i furtką oraz na demontowanych odcinkach prostopadłych do linii ogrodzenia. Do wykorzystania, po przeróbce, elementy bramy i przęseł.
- 9-10 L=16.80 mb – demontaż słupków i siatki do utylizacji
- 10-11 L=30.75 mb – demontaż resztek słupków i siatki, do utylizacji, wykarczowanie paska zieleni pod linię ogrodzenia
- 11-12 L=45.82 mb – demontaż resztek słupków i siatki, do utylizacji, wykarczowanie paska zieleni pod nową linię ogrodzenia, łącznie z trójkątem zieleni pomiędzy nową i starą linią ogrodzenia
- 12-13 L=3.25mb – demontaż słupków betonowych i siatki do utylizacji
- 13-14 L=7.07 mb – całkowity demontaż drewnianego płotu z metalową furtką do utylizacji
- 14-15 L=50.92 mb – całkowity demontaż ogrodzenia, wykarczowanie paska zieleni pod linię ogrodzenia, cięcie pielęgnacyjne przylegających krzewów

Łączna długość ogrodzenia do demontażu 239.60 mb

6. Projektowane ogrodzenie

Projektowane odcinki ogrodzenia montować po wykonaniu nawierzchni drogowych, uskoki sąsiednich prześł nawiązać do wynikowego nachylenia w terenie, długości skrajnych prześł zdjąć z natury po ich wytyczeniu i ewentualnie skorygować dane w projekcie.

odcinek 1-2 L = 29.62 mb

Projektowane ogrodzenie ażurowe, na wzór jak pozostałe od ul. Młynarskiej, prześła wysokości 1.50m, szerokości osiowej 2.05m, z kątowników zimnogiętych na ryglach, cokół z dociętych krawężników drogowych.

Do wykorzystania materiał na 3 prześła, po ich przeróbce, z demontażu bramy i prześł z odcinka 2-2a.

Brama wjazdowa o osiowym rozstawie słupków 5.70 mb, prowadzić będzie w przyszłości na dodatkowy parking dla samochodów. Brama rozwierana, dwuskrzydłowa, z zamknięciem na kłódkę.

odcinek 2-2a L = 10.80 mb

Skrócenie 2 prześł i powtórny ich montaż po obu stronach bramy, montaż nowej bramy z wykorzystaniem zdemontowanych słupków bramowych.

Uzupełnienie kilku brakujących elementów z kątowników, oczyszczenie i malowanie wszystkich elementów stalowych, ewentualne skorygowanie posadowienia krawężników drogowych pod prześłem.

odcinek 2a-3 L = 34.55 mb

Uzupełnienie kilku brakujących elementów z kątowników, oczyszczenie i malowanie wszystkich elementów stalowych. Ewentualne przespawanie góra-dół mocowań rygli do słupków i skorygowanie posadowienia krawężników drogowych pod prześłami w nawiązaniu do nachylenia terenu po niwelacji.

odcinek 4-5 L = 27.90 mb

Projektowane nowe ogrodzenie metalowe ażurowe, prześła, słupki, cokół jak odcinka 2a-3.

odcinek 5-6 L = 28.30 mb

Projektowane nowe ogrodzenie metalowe ażurowe. Prześła i słupki do częściowego wykorzystania z demontażu ogrodzenia frontowego i bramy, po ich uzupełnieniu i dopasowaniu, cokół z krawężników betonowych.

odcinek 7-8 L = 33.26 mb, w tym 17.05 mb istniejącego do adaptacji

Skrócenie 4 prześł przy projektowanych bramach i powtórny ich montaż po obu stronach bram, montaż nowych bram o rozstawie słupków 5.70m oraz furtki L=1.20m z demontażu, całość w linii istniejącego ogrodzenia.

Uzupełnienie kilku brakujących elementów z kątowników, oczyszczenie i malowanie wszystkich elementów stalowych, uzupełnienie brakującego prześła L=3.40m i cokołu krawężnikami drogowymi pod prześłem.

odcinek 9-10 L = 17.00 mb

odcinek 10-11 L = 30.65 mb

odcinek 11-12 L = 45.60 mb

odcinek 12-15 L = 61.25 mb

Projektowane typowe ogrodzenie betonowe, 2 dolne płyty pełne, na górze 1 płyta ażurowa o wzorze zbliżonym jak istniejące na odcinku 3-4, tylko stroną licową do placu targowego.

Geodezyjne wytyczenie nowych odcinków trasy ogrodzenia nr 10-11, 11-12, 12-13.

7. Roboty budowlane ogrodzenia

Fundamenty – pod słupki ogrodzenia wylewane z betonu B-15, fundament słupków ogrodzenia 30x30cm, fundament słupków bram 40x40cm, wylewane do poziomu terenu lub do poziomu posadowienia krawężników drogowych.

Przy wylewaniu fundamentów możliwość wykorzystania, oczyszczonego z ziemi, gruzu betonowego z rozbiórek nawierzchni drogowych.

W miejscu blokady bramy dodatkowy fundament z betonu B-15, wierzch w nawiązaniu do projektowanych nawierzchni drogowych.

Cokół – pod ażurowymi przęsłami metalowymi, z krawężników betonowych drogowych 100x30x15cm na fundamencie betonowym z oporem, tak jak w detalach konstrukcyjnych nawierzchni drogowych.

Istniejące słupki metalowe - do pozostawienia i te do powtórnego montażu - do oczyszczenia z resztek farby oraz z rdzy, wyrównanie powierzchni po odciętych przęsłach.

Istniejące przęsła i furtka metalowa - do pozostawienia i te do powtórnego montażu po niezbędnych przeróbkach, tj. skróceniu po domiarach w naturze - do oczyszczenia z resztek farby oraz z rdzy, wyrównanie powierzchni po odciętych mocowaniach. Uzupełnienie brakujących pionowych kątowników, remont zamknięcia na furtce.

Należy w maksymalnym stopniu wykorzystać zdemontowane elementy.

Projektowane przęsła i bramy - z profili metalowych na wzór istniejącego ogrodzenia, wg rysunków.

Bramy rozwierane dwuskrzydłowe, zawiasy ewentualnie dostosować do istniejących zawiasów przyspawanych do istniejących słupków do adaptacji.

Dodatkowe elementy blokujące i zamykające ustalić w naturze, dostosowując je do istniejących poziomów drogi.

Malowanie całego ogrodzenia metalowego - oczyszczenie wszystkich powierzchni metalowych i przygotowanie podłoża w stopniu St 3 wg PN-ISO 8501-1:1996, powierzchnie powinny być suche, wolne od oleju, pyłu i innych zanieczyszczeń.

Przyjęto środowisko C2 wg ISO-12944-2. Zabezpieczenie antykorozyjne przez malowanie farbą ftalową na podkładzie antykorozyjnym. Barwa emalii zielona, jak istniejącego ogrodzenia.

Ogrodzenie betonowe prefabrykowane – dwie dolne płyty pełne, trzecia górna ażurowa o wzorze nawiązującym do istniejącego ogrodzenia odcinka 3-4, tylko stroną licową do placu targowego.

8. Projektowane elementy zagospodarowania terenu

Tablice informacyjne – montaż 4 szt. typowych tablic od strony głównych wjazdów na teren. Miejsce ich usytuowania i forma tablic do uzgodnienia z Inwestorem.

Dwie tablice z regulaminem targowiska oraz dwie tablice z nazwą targowiska, każda mocowana na dwóch słupkach w fundamencie betonowym w ziemi.

Oznakowanie gazociągu – naniesienie na ogrodzenie tabliczek z oznakowaniem trasy gazociągu, zamiast zdemontowanych betonowych słupków.

Trawniki – oczyszczenie pasów terenu wzdłuż ogrodzenia i w miejscach zieleni, rozścielenie ziemi urodzajnej i wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie, bez nawożenia.

9. Uwagi dodatkowe

Wymiary przed montażem sprawdzić w naturze. Podane na rysunkach wymiary są stałe pod względem liczbowym, a nie rysunkowym.

Wszelkie niejasności i nieścisłości należy uzgodnić z projektantem - obowiązuje forma pisemna.

Podane na rysunkach wymiary są stałe pod względem liczbowym, a nie rysunkowym.

Ujęte w opracowaniu nazwy produktów lub systemów przyjęto przykładowo. Przy realizacji projektu można zamienić powyższe produkty, systemy i urządzenia o zbliżonych charakterystykach i parametrach nie gorszych niż podano w projekcie.