



WARMIŃSKO – MAZURSKI ODDZIAŁ STRAŻY GRANICZNEJ
im. gen. bryg. Stefana Pasławskiego
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 78, 11 – 400 Kętrzyn
tel.: (89) 750 33 70 e-mail: sbion.wtiz.wmosg@strazgraniczna.pl

Załącznik nr 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn.: „Zagospodarowanie terenu przeznaczonego do utrzymania psów służbowych PSG w Sępopolu.”. Teren na którym planowane jest przeprowadzenie prac, znajduje się w trwałym zarządzie Warmińsko - Mazurskiego Oddziału Straży Granicznej w Kętrzynie i położony jest na terenie Placówki Straży Granicznej w Sępopolu zlokalizowanej przy ul. Al. Wojska Polskiego 22, 11- 210 Sępopol.

II. Zakres robót

Kojce dla psów służbowych

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. Wykonanie ogrodzenia panelowego | ok. 82 mb; |
| 2. Wykonanie kanalizacji kojców z podłączeniem do istniejącej sieci | ok. 2 mb; |
| 3. Skucie istniejącej wylewki betonowej pod kojcami | ok. 26 m ² ; |
| 4. Wykonanie podbudowy pod utwardzenie terenu - kojce | ok. 68 m ² ; |
| 5. Osadzenie obrzeży betonowych | ok. 33 mb; |
| 6. Ułożenie okładzin kamiennych (wymiary min. 60x60x3 cm) | ok. 18 m ² ; |
| 7. Ułożenie kostki betonowej | ok. 50 m ² ; |
| 8. Wykonanie instalacji wodociągowej do kojców | ok. 45 mb; |
| 9. Wykonanie doświetlenia terenu zewnętrznego przy kojcach | 1 kpl.; |
| 10. Wykonanie ciągu komunikacyjnego do kojców (kostka betonowa) | ok. 60 m ² ; |
| 11. Rozebranie ciągu pieszego z płytek chodnikowych | ok. 26 m ² ; |

III. Szczegółowy opis robót budowlanych

1. Ogrodzenia panelowe.

Na terenie PSG należy wykonać wyгородzenie miejsca w którym przebywają psy służbowe. W skład wydzielienia wchodzić będą dwie zagrody o powierzchni ok. 100 m² każdy oraz wyгородzenie przy kojcach o powierzchni ok. 68 m². Ogrodzenie należy wykonać z elementów systemowych panelowych o wysokości zgodnej z ogrodzeniem działki na której zlokalizowana jest Placówka Straży Granicznej tj. ok 200 cm wysokości oraz szerokości ok. 250 cm. Elementy wchodzące w skład ogrodzenia powinny spełniać następujące wytyczne:

- cokol ogrodzeniowy systemowy prefabrykowany betonowy o wysokości min. 20cm powierzchni gładkiej wystający około 10 cm nad poziom terenu osadzony na

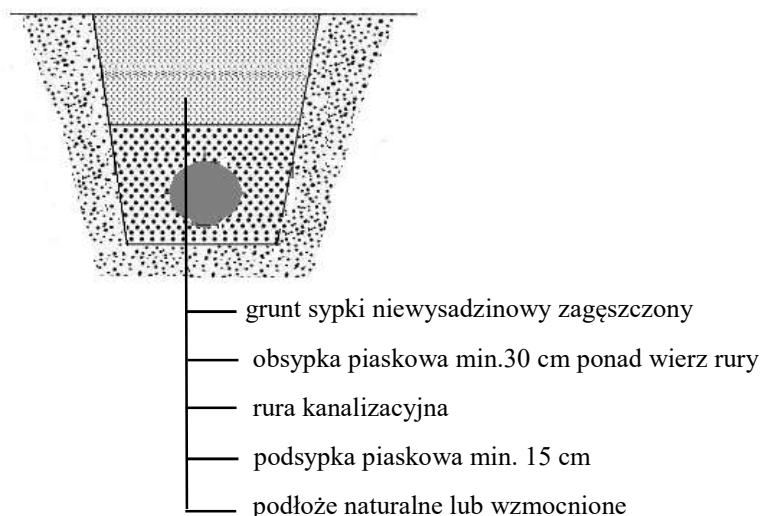
systemowym łączniku betonowym (podmurówka oraz łącznik firmy „Joniec” DOPL25/249);

- panele systemowe wykonane z prętów ze stali ocynkowanej, min. 3 przetłaczanych i grubości pręta min. 5 mm. Panele malowane proszkowo w kolorze jak istniejące ogrodzenie na placówce (antracyt/ grafit);
- słupki systemowe wykonane ze stali o grubości ścianki min. 1,25 mm i przekroju min. 40x60 mm zakończone systemowym daszkiem / nasadką. Słupki ocynkowane malowane proszkowo w kolorze jak istniejące ogrodzenie na placówce (antracyt/ grafit);
- furtki jednoskrzydłowe (3 szt.) o szerokości w świetle po pełnym otwarciu min. 100 cm wykonane z ocynkowanych profili stalowych z wypełnieniem jak panele systemowe w kolorze jak pozostałe elementów, słupki furtki o wymiarach min. 60x60mm
- furtki wyposażone w atestowane zamki z wkładkami oraz gałko-klamkę. Wkładki w systemie jednego klucza (dostarczyć 5 szt. kluczy);
- kierunek otwierania furtki do wewnątrz zagrody (zabezpieczenie przed otwarciem w drugą stronę);
- panele mocowane do słupków systemowych w czterech miejscach.
- Jeden słupki ogrodzeniowy należy przystosować do łatwego zdemontowania i ponownego montażu (lokalizacje i przyjęte rozwiązanie techniczne uzgodnić z koordynatorem)

2. Instalacja kanalizacji sanitarnej kojców.

Ścieki z kojców będą odprowadzane do istniejącej kanalizacji sanitarnej. Przed dwoma kojcami należy wykonać odwodnienie liniowe w postaci koryta z polimerobetonu posiadającego ocynkowane krawędzie zintegrowane z częścią koryta wysokości min. 150mm i szerokości min 100mm z rusztem żeliwnym mocowanym za pomocą mostka poprzecznego i śruby, zakończonego systemową studzienką odpływową polimerobetonową posiadającą ocynkowane krawędzie zintegrowane z częścią koryta o wysokości min. 400mm i szerokości min. 100mm z rusztem żeliwnym mocowanym za pomocą mostka poprzecznego i śruby, studzienka wyposażona w kosz osadniczy oraz syfon. Wykonywana instalacja winna zapewnić grawitacyjny odpływ zanieczyszczeń z kojców dla psów służbowych do istniejącej sieci kanalizacyjnej rurą PVC 110 SN8 . Posadowienie kanałów nie może wchodzić w kolizję z innymi urządzeniami podziemnymi infrastruktury znajdującymi się na terenie PSG. Ponadto należy dochować wszelkich starań, aby układny w wykopie kanał poprzez profilowany spadek zapewnił uzyskanie odpowiedniej prędkości odprowadzenia zanieczyszczeń - samooczyszczenie kanału (minimalny spadek dla przewodów kanalizacyjnych o DN200mm wynosi 0,50%, dla DN150mm to 1,5%). Podłączenie do istn. studni kanalizacyjnej wykonać za pomocą kaskady na zewnątrz studzienki tworzywowej. Rury włączyć do studni za pomocą uszczelki „in situ” W związku z warunkami atmosferycznymi tj. przemarzanie gruntu przykrycie kanału powinno wynosić min. 140 cm.

Rysunek poglądowy układania rur w wykopie.



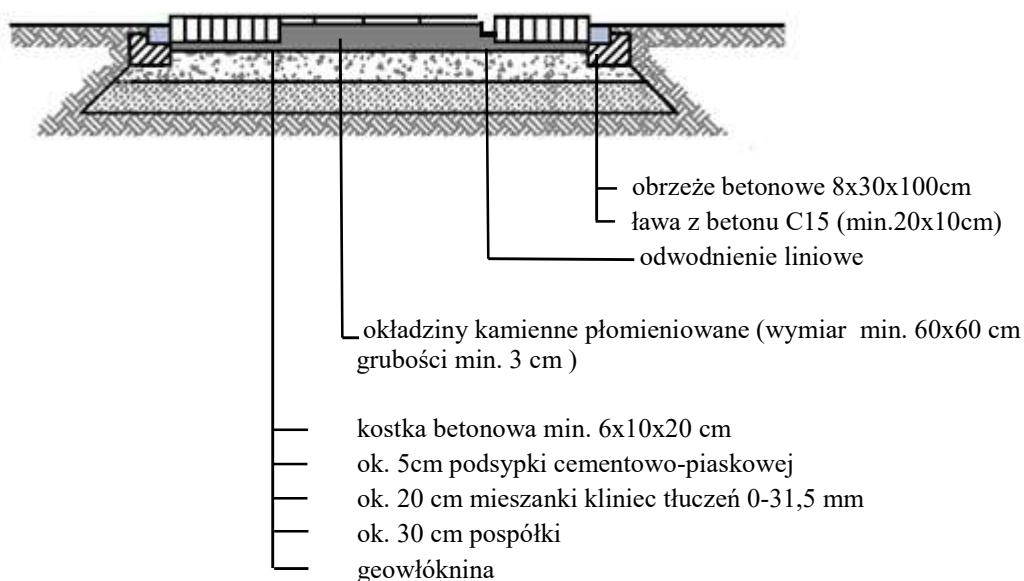
Trasa kanału kanalizacyjnego w ziemi powinna zostać oznakowana brązową taśmą ostrzegawczą z nadrukiem „KANALIZACJA”.

3. Skucie istniejącej wylewki betonowej pod kojcami.

Kojce należy przestawić w miejsce wskazane przez koordynatora, a następnie skuć podest betonowy. Gruz należy zutylizować. Powstały w skutek skucia wylewki betonowej wykop należy uzupełnić ziemią urodzajną i zasiać trawę.

4. Wykonanie podbudowy pod utwardzenie terenu – kojce.

W miejscu usytuowania kojców należy wykonać wykop w kształcie prostokąta o wymiarach ok. 9x7,5 m o głębokości ok. 0,6 m pod utwardzenie terenu na którym będą posadowione kojce dla psów służbowych. Dno wykopu wyrównać, a następnie wyłożyć geowłókniną oddzielającą rodzimy grunt od wykonywanej podbudowy. Warstwy podbudowy wykonywać zgodnie z rysunkiem zamieszczonym poniżej zagęszczając zagęszczarką płytową co ok. 10 cm.



Teren utwardzony oddzielić od terenu zielonego za pomocą obrzeży betonowych o wymiarach min. 8x30x100 cm. Obrzeża betonowe należy osadzić w ławie z betonu C12/15 ok. 2cm poniżej górnej powierzchni kostki betonowej. Powstały po wydzieleniu i wykonaniu podbudowy teren utwardzić za pomocą kostki betonowej oraz kamienia płomieniowanego w następujący sposób: okładziny kamienne (wymiarów min. 60x60 cm) grubości min. 3 cm należy zastosować w miejscu, gdzie będą usytuowane kojce dla psów służbowych ok. 18 m² (prostokąt o szerokości 3m i długości 6m), pozostałą część terenu przeznaczonego do utwardzenia wyłożyć szarą kostką betonową o wymiarach min. 6x10x20 cm. Płyty kamienne należy wyprofilować ze spadkiem ok. 3% w stronę odwodnienia liniowego. Pozostałą część terenu utwardzonego należy wyprofilować w taki sposób, aby woda opadowa była odprowadzana na działkę Straży Granicznej.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązania równoważnego w zakresie wykonania utwardzenia pod kojcami. Zamawiający musi wyrazić zgodę na zastosowanie rozwiązania równoważnego. W innym wypadku Wykonawca zobowiązany jest wykonać zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia

Uwaga:

Przed rozpoczęciem robót brukarskich należy przygotować instalację do zamontowania odwodnienia liniowego o którym mowa w pkt.3.

5. Wykonanie instalacji wodociągowej do kojców.

Z budynku garażowego (poprzez trójnik) należy poprowadzić instalację wodociągową do kojców dla psów służbowych. Instalację układać w wykopie o głębokości ok. 1,4 m rurami wielowarstwowymi ½ cala. Przejście przez ścianę budynku na zewnątrz wykonać na minimum 1m poniżej terenu gruntu. Przy kojcach instalację należy zakończyć zaworem czerpalnym, zakończonym złączką do węża. Zainstalowany zawór czerpalny wraz ze złączką – mosiądz. Natomiast w budynku z którego będziemy się przyłączać zamontować wodomierz wraz z zaworem odcinającym, zaworem zwrotnym oraz zaworem antyskażeniowy HA216 cały zastaw zamontować w skrzynce naściennej. Instalacja należy prowadzić ze spadkiem w taki sposób, aby można było opróżnić ją z wody przed okresem zimowym. Przed kojcami w terenie zielonym należy zastosować zawór do przyłączy z automatycznym odwodnieniem oraz skrzynką uliczną sztywną, sztycą i obudową. Skrzynkę uliczną obłożyć prefabrykowaną płytą betonową. Poniżej zaworu wykonać studnię chłonną o wymiarach min. 50 x 50 cm wypełnioną kruszywem 8-16 mm i owiniętą geowłókniną.

6. Doświetlenie terenu zewnętrznego.

Na budynku hali sportowej należy zamontować dwa wysięgniki rurowe na których zostaną zamontowane zewnętrzne oprawy oświetleniowe z regulacją kąta nachylenia, doświetlające teren zewnętrzny (wybieg wraz z kojcami). Oprawy zewnętrzne, które będą wykorzystane powinny charakteryzować się parametrami nie gorszymi niż wskazane poniżej: źródło światła LED o mocy całkowitej min. 37W, II klasa ochronności o stopniu ochrony IP66. Lampy należy zintegrować z oświetleniem zewnętrznym placówki. Przewód zasilający prowadzić w rurach elektroinstalacyjnych RLM wykorzystując pełen system tj. rury, uchwyty, złączki karbowane, złączki kontowe sztywne.

Uwaga:

Najbliższa zewnętrzna lampa oświetleniowa znajduje się na budynku garażowym w odległości ok. 15m (w linii prostej) od miejsca gdzie zakłada się zainstalowanie nowych opraw.

7. Wykonanie ciągu komunikacyjnego.

Ciągi komunikacyjne o długości ok. 40 mb i szerokości 1,5 m wykonać z kostki betonowej. Część kostki będzie pochodziła z rozbiórki opaski wokół budynku ok. 15 m², pozostałą część ok. 25 m² będzie stanowić nowa kostka betonowa o wymiarach 6x10x20 cm wykończona obrzeżem chodnikowym 20x6x100 cm. Obrzeża betonowe należy osadzić ok. 2cm poniżej górnej powierzchni kostki betonowej. Kostkę układać na przygotowanej odpowiednio podbudowie zagęszczanej co 10 cm. W miejscu przeznaczonym pod ciąg piesze należy zdjąć warstwę humusu na głębokość ok. 30 cm, wykop uzupełnić pospółką ok. 20 cm oraz ok. 5 cm podsypką cementowo-piaskową. Obrzeża chodnikowe należy ustawiać również na podsypce.

8. Rozebranie ciągu pieszego z płytek chodnikowych.

Ciąg pieszy zlokalizowany przy budynku hali sportowej, wykonany z płytek chodnikowych 30x30cm (ok. 26 m²) należy rozebrać i złożyć na palety, na terenie Placówki w miejscu wskazanym przez użytkownika obiektu lub koordynatora zadania. Miejsce po zdemontowanym chodniku należy wyplantować i uzupełnić urodzajną ziemią na koniec siejąc trawę.

IV. Inne informacje dotyczące przedmiotu zamówienia

1. Roboty budowlane będą realizowane w obiekcie czynnym. Wykonawca zobowiązany jest do zorganizowania robót budowlanych w taki sposób, aby zapewnić bezpieczeństwo dla użytkowników obiektu i zabezpieczyć poprzez m.in. odgrodzenie i zamontowanie tablic ostrzegawczych. Wyznaczenie stref niebezpiecznych odnośnie robót na wysokości. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za pracowników i używanie przez nich środków ochrony przed upadkiem.
2. Dla celów przygotowania oferty Zamawiający umożliwi Wykonawcy dokonanie wizji lokalnej terenu budowy i dokonania koniecznych prac pomiarowych po uprzednim uzgodnieniu terminu z Zamawiającym.
3. W przypadku uszkodzenia w szczególności elewacji budynku, istniejących ciągów jezdnych, pieszych, tynków wewnętrznych wykonawca dokona naprawy lub wymiany na własny koszt uszkodzonych elementów.

Wykonawca prowadząc roboty budowlane zobligowany jest do:

1. Ustanowienia koordynatora robót, który prowadził będzie kontrolę jakości wykonanych prac oraz odpowiedzialny będzie za wykonanie zabezpieczenia terenu prowadzonych prac jak i przestrzegania przepisów BHP przy realizacji robót. Koordynator pełnił będzie funkcję koordynatora ds. BHP o którym mowa w art. 208 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy. Zamawiający wymaga, aby koordynator o którym mowa był odpowiednio przeszkolony, znał przepisy budowlane i posiadał wiedzę w zakresie przepisów BHP.

Koordynator lub osoba posiadająca wykształcenie i wiedzę opracowuje na zlecenie Wykonawcy instrukcję bezpieczeństwa wykonywania robót budowlanych lub plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia BIOZ, który przedłoży koordynatorowi z ramienia Zamawiającego celem zaopiniowania przez służbę BHP. Instrukcja lub plan BIOZ musi zostać sporządzony i zaakceptowany przez Zamawiającego przed rozpoczęciem robót budowlanych;

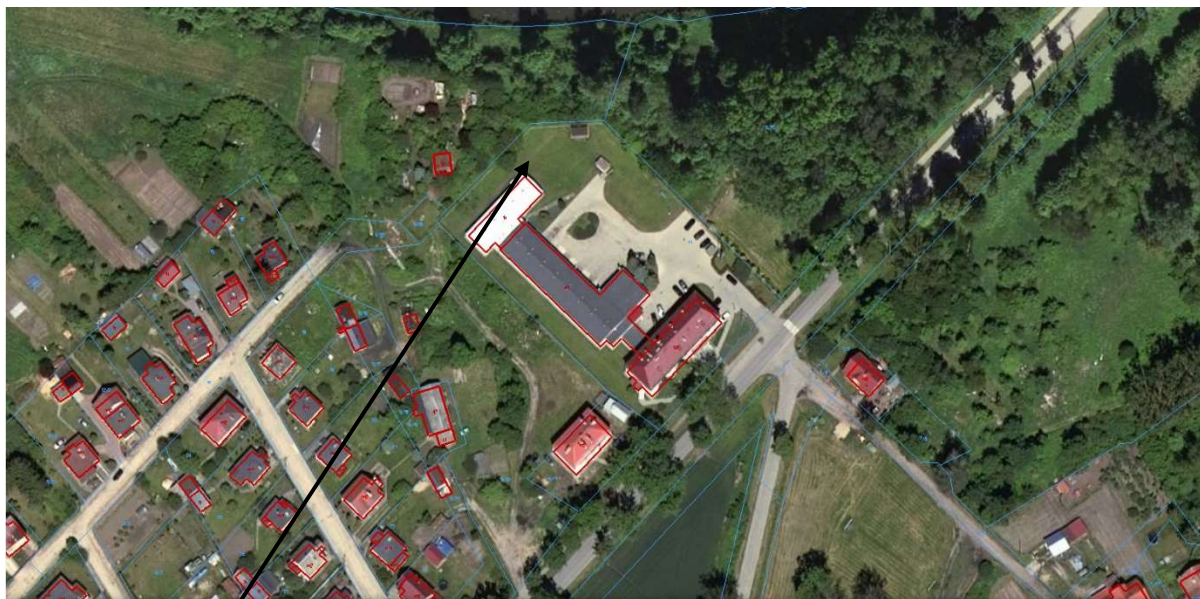
2. Zorganizowania we własnym zakresie i na swój koszt zaplecza budowy i pokrycie kosztów związanych z jego utrzymaniem;
3. Zabezpieczenia terenu prowadzonych prac przed osobami postronnymi i jego oznakowania;
4. Realizacji zadania zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, opisem przedmiotu zamówienia, obowiązującymi normami, sztuką budowlaną;
5. Uzgodnić dzień włączenia się do sieci i odbioru kanalizacji sanitarnej uzdolnić z uprawnionym pracownikiem ZGMIUK oraz Zamawiającym min. 7 dni przed planowanym terminem;
6. Sporządzenie protokołu odbioru technicznego przyłącza kanalizacji sanitarnej z uprawnionym pracownikiem ZGMIUK;
7. Gromadzenia i przekazywania Zamawiającemu dokumentacji materiałowej, jakościowej, uzgodnień, protokołów z prób szczelności itp.;
8. Sporządzenia powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej wykonanej przez uprawnionego geodetę;
9. Stosowania materiałów zgodnych z opisem przedmiotu zamówienia oraz dopuszczonych do stosowania w budownictwie i odpowiednio oznaczonych symbolami CE lub B;
10. Przygotowania dokumentacji odbiorowej do odbioru końcowego.
11. Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej dotyczącej źródła finansowania zadania, zgodnie ze wzorem wskazanym przez Zamawiającego

Sporządził:

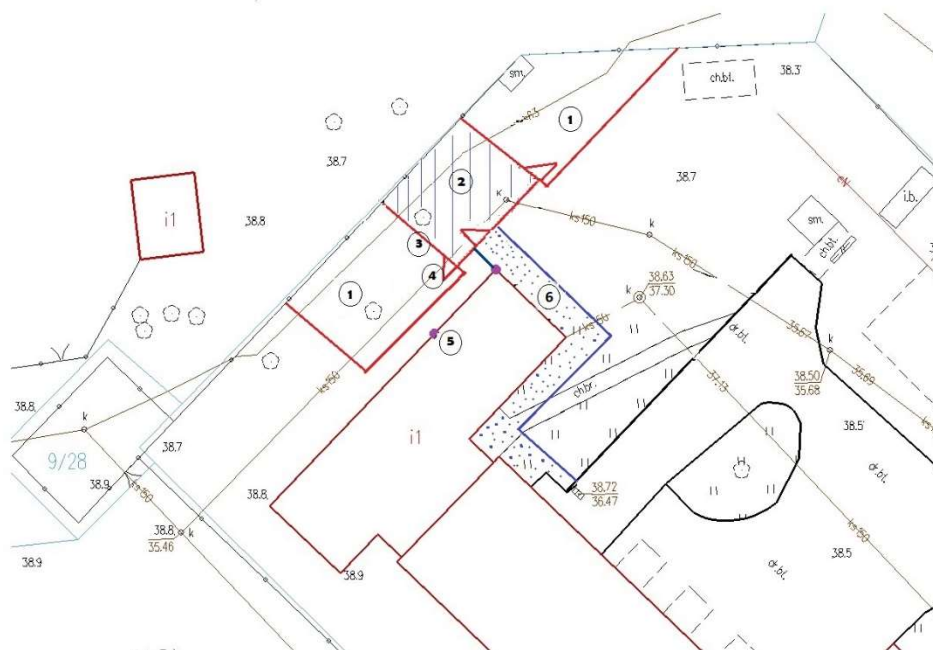
Cezary Różakowski

Sprawdził:

ppor. SG Andrzej Pawłowski



Lokalizacja miejsca prowadzenia robót na terenie PSG w m. Sępól.



Legenda:

- 1- Wybieg dla psów (min. 100 m²);
- 2- Utwardzenie terenu pod kojce (ok. 68m²);
- 3- Ogrodzenie systemowe (ok 82mb);
- 4- Furtka szerokości min. 80 cm (szt. 3);
- 5- Oprawa oświetleniowa montowana na budynku (szt. 2);
- 6- Ciąg komunikacyjny z kostki betonowej długości (ok. 60m²);

Zdjęcia terenu objętego robotami budowlanymi.



