

„ZATWIERDZAM”

SPECYFIKACJA

Istotnych Warunków Zamówienia „Budowa miejsc postojowych dla samochodów osobowych na terenie KWP zs. w Radomiu ul. 11 Listopada 37/59,, Nr sprawy 31/2008

1. Informacje ogólne

- Tryb zamówienia: przetarg nieograniczony
- Zamawiający: Komenda Wojewódzka Policji
zs. w Radomiu
Sekcja Zamówień Publicznych.
tel. (048) 345-31-03, fax (048)345-20-02
- Adres Zamawiającego 26-600 Radom, ul. 11 Listopada 37/59.
- Prowadzący postępowanie Sekcja Zamówień Publicznych KWP zs. w Radomiu.
- Adres strony internetowej zamawiającego: www.mazowiecka.policja.gov.pl

2. Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. Nr 19 poz.177 z dnia 09.02.2004 r.z późn. zm.)

3. Przedmiot zamówienia:

**Budowa miejsc postojowych dla samochodów osobowych na terenie KWP
zs. w Radomiu ul. 11 Listopada 37/59 zgodnie z :**

1. przedmiotami robót
2. specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.

Minimalny okres gwarancji wynosi 3 lata.

1) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych

2) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych

- ogłoszenie o zamówieniu opublikowane zostało w BZP Nr 82683-2008 w dniu 22-04-2008 oraz na stronie internetowej KWP zs. w Radomiu : od dnia 22-04-2008

4. Termin realizacji zamówienia:

Zamawiający przewiduje realizację zamówienia w okresie 120 dni kalendarzowych licząc od daty zawarcia umowy.

5. Forma porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami.

- 1). Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie.
- 2). Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazuje oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

6. Osobami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcami są :

1. Branża budowlana – Marcin Widerski – tel. 0 48 345 39 68
2. Sprawy formalno – prawne – Justyna Kowalska tel. 0 48 345 31 03, 048 345 20-07 Sekcja Zamówień Publicznych KWP zs. w Radomiu.

Godziny urzędowania : od 7.30 do 15.30 - od poniedziałku do piątku.

7. O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- 2) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 3) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- 4) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

7.1. Sposób dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu:

Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu na podstawie załączonych dokumentów i oświadczeń, zgodnie z formułą „spełnia-nie spełnia”. Z treści załączonych do oferty dokumentów musi wynikać jednoznacznie, że ww. warunki Wykonawca spełnił.

8. Na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu zamawiający żąda następujących dokumentów :

I GRUPA

a) aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, **wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.**

b) oświadczenie o nie podleganiu przez Wykonawcę wykluczeniu z postępowania na mocy art. 24 Ustawy Prawo zamówień publicznych i spełnieniu warunków art.22 ust. 1 cyt. Ustawy (**wzór stanowi Załącznik Nr 1).**

c) dokument potwierdzający zabezpieczenie oferty wadium na kwotę określoną w pkt. 9.1. siwz.

d) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt.4 -8 Ustawy –Prawo zamówień publicznych,(**wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**),

e) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust 1 pkt 9 Ustawy –Prawo zamówień publicznych,(**wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**),

f) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu (**wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed terminem składania ofert**),

g) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu (**wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed terminem składania ofert**)

h) wskazanie personalnie osób do pełnienia funkcji kierownika budowy oraz kierowników robót w poszczególnych branżach wraz z załączonymi kopiami uprawnień budowlanych oraz kopiami zaświadczeń o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów w rozumieniu ustawy z dnia 15.12.2000 o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U.z roku 2001, Nr 5, poz. 42 z późn. zm.). Kopie wyżej wymienionych dokumentów muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy **dotyczy :**

1.kierownika budowy posiadającego uprawnienia budowlane o specjalności drogowej

Powyższe dokumenty muszą być złożone w formie oryginałów lub kserokopii potwierdzonych formułą „ za zgodność z oryginałem „ przez osobę (osoby) upoważnione do reprezentowania Wykonawcy

Ponadto Zamawiający będzie żądał następujących dokumentów :

II GRUPA

i) parafowany przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy projekt umowy (Załącznik Nr 2).

j) druk Oferty Wykonawcy (wzór stanowi załącznik nr 4) a w nim:

1.określenie okresu gwarancji na roboty objęte zamówieniem - okres gwarancji musi być podany w latach licząc od daty bezusterkowego końcowego odbioru prac

2.stawkę roboczogodziny, koszty ogólne, koszty zakupu, zysk w przypadku wystąpienia robót dodatkowych lub zamiennych,

3.proponowany własny termin wykonania zamówienia podany w dniach kalendarzowych licząc od daty zawarcia umowy

UWAGA! należy dołączyć wszystkie 3 strony druku oferty Wykonawcy

k) kosztorys ofertowy sporządzony na podstawie :

- przedmiaru robót
- specyfikacji technicznej wykonania i odbioru prac
- wizji w terenie

Kosztorys ofertowy z wyszczególnieniem cen jednostkowych dla każdej jednostki przedmiaru robót, ceny jednostkowe winny zawierać pełny koszt wykonania (robocizny materiałów i pracy sprzętu z narzutami kosztów pośrednich, kosztów zakupu i stawki zysku bez VAT.

Określenie stawki 1 roboczo-godziny z narzutami (tj. koszty ogólne i stawka zysku) dla ewentualnych robót dodatkowych lub zamiennych oraz narzutów do pracy sprzętu i kosztu zakupu do materiałów.

Bez względu na sposób dokonania wycen ofertowych (szczegółowe czy uproszczone) Wykonawca musi dołączyć do oferty wykaz materiałów i urządzeń z podaniem ich cen jednostkowych. Wycena ofertowa musi być zgodna z przedmiarem robót.

Zaleca się sporządzenie kosztorysu ofertowego z podaniem cen jednostkowych z narzutami dla każdej pozycji kosztorysowej. W przypadku tak sporządzonego kosztorysu musi być on sporządzony zgodnie z Załącznikiem Nr 3.

-Powyższe dokumenty muszą być opatrzone pieczęcią i podpisem osoby (osób) upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy, za wyjątkiem umowy, która może być jedynie parafowana.

Jeśli z dokumentów określonych w grupie I nie będzie wynikać fakt spełnienia warunków udziału w postępowaniu zgodnie z wymogami określonymi w art. 24 ustawy – Prawo zamówień publicznych powodować to będzie wykluczenie Wykonawcy z postępowania i odrzucenie jego oferty z zastrzeżeniem art. 26 ust 3 i 4.

Brak któregośkolwiek z dokumentów wymienionych w pkt. 8 niniejszej Specyfikacji powodować będzie odrzucenie oferty z zastrzeżeniem art. 26 ust 3 i 4

8.1.Zaleca się dokonanie wizji w terenie przed sporządzeniem oferty.

9. Warunki wpłaty i zwrotu wadium

9.1 Warunki wpłaty wadium:

Wykonawca przystępujący do przetargu zobowiązany jest do wniesienia wadium w wysokości 3 600,00 zł (słownie: trzy tysiące sześćset złotych)

Zamawiający dopuszcza formy wniesienia wadium, zgodnie z art.45 ust. 6 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych w pieniądzu, poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy musi być poręczeniem

pieniężnym, gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych, poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 oraz z 2002 r. Nr 25, poz. 253, Nr 66, poz. 596 i Nr 216, poz. 1824). **mających ważność 30 dni od daty składania ofert.**

- Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na rachunek bankowy Zamawiającego: **KB S.A. O/Radom 09150016471216400289650000** (decyduje data wpływu na konto Zamawiającego).
- Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem zgodnie z art. 45 ust.7 ustawy Prawo zamówień publicznych na rachunek bankowy zamawiającego.
- Wadium wnoszone w innej formie niż w pieniądzu należy składać w oryginale wraz z ofertą
- Wadium w akceptowalnej formie musi być wniesione do dnia **16-05-2008 do godz. 10⁰⁰**
- W przypadku wpłat na konto za dotrzymanie terminu uważa się uznanie rachunku Zamawiającego.

WYKONAWCA, KTÓRY NIE ZABEZPIECZY OFERTY AKCEPTOWALNĄ FORMĄ WADIUM ZOSTANIE WYKLUCZONY Z POSTĘPOWANIA, ZGODNIE Z ZAPISEM ART. 24 UST 2 PKT 4.

9.2 Warunki zwrotu wadium:

1. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium jeżeli:

- upłynął termin związania ofertą,
- zawarto umowę w sprawie zamówienia publicznego i wniesiono zabezpieczenie należytego wykonania umowy,
- zamawiający unieważnił postępowanie o udzielenie zamówienia, a protesty zostały ostatecznie rozstrzygnięte lub upłynął termin do ich wnoszenia.

2. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek wykonawcy:

- który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert,
- który został wykluczony z postępowania,
- którego oferta została odrzucona.

10. Zamawiający będzie żądać zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zabezpieczenie może być wnoszone w następujących formach:

1. pieniądzu
2. poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy musi być zobowiązaniem pieniężnym,
3. poręczeniach bankowych
4. gwarancjach bankowych
5. gwarancjach ubezpieczeniowych
6. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości

Zamawiający nie dopuszcza wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w innych formach określonych ustawą – Prawo zamówień publicznych

Zabezpieczenia należytego wykonania umowy ustala się na 5 % ceny całkowitej podanej w ofercie

Zwrot zabezpieczenia w wysokości 70 % kwoty zabezpieczenia nastąpi w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonanie.

Pozostałe 30 % kwoty zabezpieczenia pozostanie na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości. Zwrot tej kwoty nastąpi nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji jakości.

11. Okres związania ofertą

- wynosi 30 dni
- Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

12. Kryteria oceny, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze najkorzystniejszej oferty i sposób oceny ofert:

- cena oferty (łącznie brutto) - 90 %
 - okres gwarancji na roboty objęte zamówieniem – 10%
- Minimalny okres gwarancji – 3 lata

Punktacja za okres gwarancji:

okres gwarancji	< 3 lat	- 0 punktów
okres gwarancji	≥ 3 lata ≤ 4 lata	- 1 punkt
okres gwarancji	> 4 lat ≤ 5 lat	- 2 punkty
okres gwarancji	> 5 lat ≤ 6 lat	- 3 punkty
okres gwarancji	> 6 lat ≤ 7 lat	- 4 punkty
okres gwarancji	> 7 lat	- 5 punktów

Pod pojęciem ceny należy rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt.1 ustawy z dnia 5 lipca 2001 r o cenach.

Ocena ofert zostanie przeprowadzona w oparciu o przedstawione wyżej kryteria. Oferty będą oceniane w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez wykonawców w zakresie każdego z kryterium. Oferta, która otrzyma największą ilość punktów (sumaryczna ilość punktów uzyskana za poszczególne kryteria) spośród złożonych ofert zostanie uznana za najkorzystniejszą dla Zamawiającego.

Ocena oferty dokonana zostanie w oparciu o punktację liniową, wg poniższego wzoru :

$$W_n = (A_n \times 0,90 + B_n \times 0,10) \times 100$$

Gdzie :

n – kolejny numer oferty

A_n – stosunek najniższej ceny do ceny badanej oferty

B_n – stosunek liczby punktów za okres gwarancji badanej oferty do najwyższej liczby punktów za okres gwarancji

Zamawiający dokona wyboru tej oferty, która uzyska największą łączną liczbę punktów z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

13. Opis sposobu przygotowania oferty:

- Oferta powinna być sporządzona w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem odrzucenia oferty.
- Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków.
- Upoważnienie do podpisywania oferty musi być dołączone do oferty o ile nie wynika to z innych dokumentów.
- Zaleca się ponumerowanie stron i ułożenie wg punktu 8 niniejszej Specyfikacji.
- Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Wykonawca, który przedłoży więcej niż jedną ofertę zostanie wyłączony z postępowania.
- Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty przez wykonawcę.
- Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta z odpowiednim oznakowaniem „**ZMIANA**”.

**OFERTĘ NALEŻY ZŁOŻYĆ W SIEDZIBIE KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ POLICJI ZS.
W RADOMIU. RADOM UL. 11 LISTOPADA 37/59
POKÓJ 801**

Ofertę należy umieścić w zamkniętej kopercie:

koperta powinna posiadać nazwę i adres Zamawiającego oraz być oznaczona w następujący sposób:

**Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu
ul. 11-go Listopada 37/59
26-600 Radom
Sekcja Zamówień Publicznych KWP zs. w Radomiu pokój 801 / 8- piętro/.
„Budowa miejsc postojowych dla samochodów osobowych
na terenie KWP zs. w Radomiu ul. 11 Listopada 37/59,,
Nr sprawy 31/2008**

NIE OTWIERAĆ przed 16.05.2008r. godz. 11⁰⁰”

Powyższe oznaczenie koperty jest bezwzględnie obowiązujące.

14. Miejsce i termin składania ofert.

Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego w Radomiu: 26-600 Radom, ul. 11-Listopada 37/59 w pok. 801 w terminie do dnia **16-05-2008** do godz. 10⁰⁰ lub przesłać listownie na adres Zamawiającego.

Oferty złożone bądź nadesłane po terminie zostaną przez Zamawiającego zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

15. Miejsce i tryb otwarcia ofert:

1. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w siedzibie Zamawiającego w dniu **16-05-2008** o godz. **11⁰⁰** w budynku KWP – II piętro pok. 203, w obecności Wykonawców, którzy zechcą przybyć.
2. Otwarcia ofert dokona Komisja ds. Udzielania Zamówień Publicznych.
3. Przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Podczas otwierania ofert Zamawiający ogłosi:
 - a. Stan otwartych ofert (powinny być nienaruszone w chwili otwarcia),
 - b. Nazwę i adres wykonawcy, którego oferta jest otwierana,
 - c. Łączną cenę brutto oferty.
 - d. Okres gwarancji.
 - e. Termin wykonania zamówienia.

Informacje o których mowa przekazane zostaną niezwłocznie wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert na ich wniosek na załączonym druku ZP-12.

5. Ocena złożonych ofert nastąpi w części niejawnego posiedzenia Komisji.
6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert w trybie art. 87 ust. 1. ustawy - Prawo zamówień publicznych. Niedopuszczalne jest prowadzenie między zamawiającym a wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty z zastrzeżeniem art.87 ust.2, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.
Zamawiający oceni i porówna tylko te oferty, które zostaną zaklasyfikowane jako nie podlegające odrzuceniu.

16. Sposób udzielania wyjaśnień dotyczących specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

1. Każdy wykonawca, ma prawo zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, chyba, że prośba o wyjaśnienie treści siwz wpłynęła do zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert.

2. Żądanie od zamawiającego wyjaśnień treści siwz powinno mieć formę „wniosku” przekazywanego zamawiającemu na zasadach określonych w pkt.5 siwz ppkt.1-2.
3. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał siwz, bez ujawniania źródła zapytania i umieszcza na stronie internetowej.

17. Informacje dotyczące formalności po wyborze najkorzystniejszej oferty:

1). Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zawiadomi wykonawców, którzy złożyli oferty o:

- a. wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
- b. wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
- c. wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

2). Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieści informacje, o których mowa w ppkt. 1 litera a , również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

18. Tryb zawarcia umowy:

1). Umowa zostanie zawarta z wybranym wykonawcą w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, jednak nie później niż przed upływem terminu związania ofertą.

2). Ogólne warunki umowy / projekt umowy / stanowi załącznik nr 2 do SIWZ.

19. Środki ochrony prawnej przysługujące wykonawcom w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy i które są określone w Dziale VI cyt. ustawy

20. Wykonawca, który składa ofertę, zgodnie z zapisem art. 8 ust 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych winien nie później niż w terminie składania ofert zastrzec informacje, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

Wykonawca nie może zastrzec informacji o których mowa w art. 86 ust 4 cyt. ustawy.

Dokumenty zawierające takie informacje winny być umieszczone w odrębnej kopercie z oznaczeniem „Informacje zastrzeżone”.

21. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

Załączniki:

1. Oświadczenie z art. 22
2. Projekt umowy
3. Opis sposobu obliczenia ceny jednostkowej
4. Wzór oferty
5. Przedmiar robót, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót drogowych.

.....
(pieczęć firmy)

.....
(miejscowość, data)

OŚWIADCZENIE

złożone do przetargu nieograniczonego Nr sprawy 31/2008

W imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy

.....
.....
.....
**oświadczam, że spełniam warunki określone w art. 22 ust. 1 Ustawy
z dnia 29 stycznia 2004 r- Prawo zamówień publicznych tzn.:**

- posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności zgodnie z wymaganiami ustawowymi,
- posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art.24 w.w Ustawy.

.....
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy)

Sprawa Nr 31/ 2008

Oferta wykonawcy

Nazwa Wykonawcy

.....

Siedziba Wykonawcy

.....

dla : Komendy Wojewódzkiej Policji zs. w Radomiu
w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego dot.
„Budowa miejsc postojowych dla samochodów osobowych
na terenie KWP zs. w Radomiu ul. 11 Listopada 37/59,,

Wartość oferty : netto zł

VAT zł

brutto zł

Proponowany termin realizacji zamówienia..... dni kalendarzowych licząc od daty zawarcia umowy

Okres gwarancji lat licząc od daty bezusterkowego końcowego odbioru prac (MINIMALNY OKRES GWARANCJI WYMAGANY PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO – 3 LAT)

Stawka roboczogodziny

K. o.

K. z.

Zysk

dla robót dodatkowych lub zamiennych

Część zamówienia jaką Wykonawca zamierza powierzyć

podwykonawcy.....

.....

.....

1. Oświadczamy , że zapoznaliśmy się z warunkami przystąpienia do przetargu określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty
2. Oświadczamy , że uważamy się za związanych ofertą zgodnie z art. 85 ust. 1 pkt 1 Ustawy - Prawo zamówień publicznych tzn. przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert .

3. Oświadczamy, że załączony do specyfikacji projekt Umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia Umowy w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego oraz terminie ustalonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia .

4. Do niniejszej oferty dołączamy następujące dokumenty :

a) aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, **wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,**

b). oświadczenie o nie podleganiu przez Wykonawcę wykluczeniu z postępowania na mocy art. 24 Ustawy Prawo zamówień publicznych i spełnieniu warunków art. 22 ust. 1 cyt. Ustawy (**wzór stanowi Załącznik Nr 1**),

c) dokument potwierdzający zabezpieczenie oferty wadium na kwotę określoną w pkt. 9.1. siwz.

d) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4 -8 Ustawy –Prawo zamówień publicznych,(**wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**),

e) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust 1 pkt 9 Ustawy –Prawo zamówień publicznych,(**wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**),

f). aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu (**wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed terminem składania ofert**),

g). aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu (**wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed terminem składania ofert**),

h) wskazanie personalnie osób do pełnienia funkcji kierownika budowy w poszczególnych branżach wraz z załączonymi kopiami uprawnień budowlanych oraz kopiami zaświadczeń o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów w rozumieniu ustawy z dnia 15.12.2000 o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z roku 2001, Nr 5, poz. 42 z późn. zm.). Kopie wyżej wymienionych dokumentów muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy:

dotyczy :

1. kierownika budowy posiadającego uprawnienia budowlane o specjalności drogowej

II GRUPA

- i) parafowany przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy projekt umowy (Załącznik Nr2).
- j) kosztorys ofertowy

5. Wpłacone WADIUM należy zwrócić na rachunek bankowy Wykonawcy.....

.....
(podpis osoby uprawnionej do
reprezentowania firmy)

OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY JEDNOSTKOWEJ

$$C_j = R_j + M_j + (K_{zj}) + S_j + K_{pj} + Z_j$$

gdzie:

R_j – wartość kosztorysowa robocizny na jednostkę przedmiarową robót

M_j – wartość kosztorysowa materiałów na jednostkę przedmiarową robót

K_{zj} – koszty zakupu na jednostkę przedmiarową

S_j – wartość kosztorysowa pracy sprzętu na jednostkę przedmiarową robót

K_{pj} – koszty pośrednie na jednostkę przedmiarową robót

Z_j – zysk kalkulacyjny na jednostkę przedmiarową robót

WZÓR U M O W A Nr/ U /2008

W dniu pomiędzy:

**SKARBEM PAŃSTWA - KOMENDĄ WOJEWÓDZKĄ POLICJI z/s w Radomiu,
ul.11-go Listopada 37/59, reprezentowaną przez:**

.....
.....
zwaną dalej „**ZAMAWIAJĄCYM** „,

a

.....reprezentowanym przez :

.....
zwanym dalej „**WYKONAWCĄ**”

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w przetargu nieograniczonym została zawarta umowa o treści następującej :

§ 1.

1. *Zamawiający* zleca, a *Wykonawca* przyjmuje do wykonania zadanie pod nazwą „**Wykonanie miejsc postojowych dla samochodów osobowych na terenie Komendy Wojewódzkiej Policji z/s w Radomiu**” zgodnie z dokumentacją techniczną, kosztorysami ofertowymi, harmonogramem realizacji robót, na warunkach określonych w SIWZ oraz w ofercie *Wykonawcy*.
2. Strony ustalają, że harmonogram realizacji robót zostanie sporządzony przez *Wykonawcę* i zaakceptowany przez *Zamawiającego* nie później niż w ciągu 14 dni licząc od daty podpisania niniejszej umowy.
3. *Zamawiający* zobowiązuje się do przekazania *Wykonawcy* 1 / jednego / egzemplarza dokumentacji technicznej w dniu przekazania placu budowy.

§ 2.

1. Strony zgodnie ustalają, że *Zamawiający* dostarczył *Wykonawcy* formularz SIWZ , zawierający między innymi istotne dla *Zamawiającego* postanowienia i zobowiązania *Wykonawcy* oraz, że są one wprowadzone do niniejszej umowy.
2. Dokumenty zawierające SIWZ **załącznik nr 1** oraz oferta Wykonawcy z jej postanowieniami **załącznik nr 2** stanowią integralną część niniejszej umowy .

§ 3.

1. Termin rozpoczęcia realizacji przedmiotu Umowy strony ustalają na dzień protokolarnego przekazania placu budowy.

Przekazanie placu budowy nastąpi w terminie obustronnie uzgodnionym.

2. Termin zakończenia realizacji przedmiotu Umowy ustala się na dzień
3. W przypadku udokumentowanych przestojów w realizacji przedmiotu umowy, nie wynikających z winy Wykonawcy, strony dopuszczają zmianę terminu zakończenia przedmiotu umowy o czas trwania przestoju.

FINANSOWANIE INWESTYCJI

§ 4.

1. Strony ustalają, że za wykonanie przedmiotu umowy *Zamawiający* zapłaci *Wykonawcy* wynagrodzenie na podstawie ryczałtowych cen jednostkowych wyszczególnionych w kosztorysie ofertowym *Wykonawcy* oraz w oparciu o ilości faktycznie wykonanych i odebranych robót.
2. Wynagrodzenie to ustala się na podstawie ryczałtowych cen jednostkowych wstępnie do kwoty **netto w wysokości** zł / **słownie** : /, **tj. brutto**/ **słownie** :/.
3. Strony postanawiają, że wszystkie roboty dodatkowe, zamienne w wysokości określonej przez Ustawę Prawo zamówień publicznych, wykonywane będą przez *Wykonawcę* za zgodą *Zamawiającego*, w trybie i na warunkach określonych w w/w Ustawie, w/g. stawek określonych w ofercie *Wykonawcy*, w przypadku braku stawek w ofercie, ceny jednostkowe będą ustalane w drodze negocjacji do wysokości średnich cen materiałów i sprzętu z okresu wykonania, publikowanych w odpowiednich wydawnictwach z zachowaniem kolejności - ICCP Orgbud- Serwis, Sekocenbud-Promocja.
4. W przypadku szczególnych zastosowań urządzeń lub materiałów do robót zamiennych lub dodatkowych, których ceny nie są publikowane w w/w katalogach, dopuszcza się przyjęcie do rozliczeń cen negocjowanych na podstawie informacji cenowych producentów lub dystrybutorów.
5. *Zamawiający* zastrzega sobie prawo, w trakcie realizacji przedmiotu umowy, na dokonywanie zmian materiałów lub technologii wykonania poszczególnych elementów, przy czym o takiej zmianie zobowiązany jest powiadomić *Wykonawcę* na 10 dni przed rozpoczęciem tych robót przez *Wykonawcę*.
Rozliczenie powyższych robót następować będzie na zasadach podanych w **ust. 3. i ust. 4.** niniejszego paragrafu.
6. *Zamawiający* zastrzega sobie prawo do zakupów inwestorskich, w trakcie realizacji przedmiotu umowy, przy czym o zamiarze zakupów *Wykonawca* powiadamiany będzie z wyprzedzeniem jednego miesiąca.

§ 5.

1. Do zawarcia umowy z Podwykonawcą wymagana jest zgoda *Zamawiającego*.
2. Jeżeli w terminie 14 dni od przedstawienia *Zamawiającemu* przez *Wykonawcę* umowy z Podwykonawcą lub jej projektu wraz z częścią dokumentacji dotyczącej wykonania robót

określonych w umowie lub projekcie, Zamawiający nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził On zgodę na zawarcie umowy.

3. W przypadku wyrażenia zgody na zawarcie umowy z Podwykonawcą :

a) *Wykonawca* zobowiązany jest w dacie wymagalności płatności dla Podwykonawcy, przedstawić *Zamawiającemu*, dowód dokonania płatności na rzecz Podwykonawcy oraz oświadczenie Podwykonawcy o otrzymaniu należności.

b) W razie odmowy zapłaty wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy, *Wykonawca* winien podać *Zamawiającemu* przyczyny odmowy oraz szczegółowo uмотywować *Zamawiającemu*, iż nie narusza prawa ani też warunków umowy. *Zamawiającemu* przysługuje w takiej sytuacji, prawo szczegółowego zbadania wywiązania się *Wykonawcy* z warunków umowy z Podwykonawcą i domagania się od Podwykonawcy złożenia stosownych oświadczeń.

c) W przypadku niedopełnienia przez *Wykonawcę* obowiązków określonych w ust. 3 lit. a) i b), *Zamawiający* uprawniony jest obniżyć kwotę płatności i wynagrodzenia na rzecz *Wykonawcy*, o kwotę należną Podwykonawcy, zatrzymując ją jako zabezpieczenie na wypadek roszczeń Podwykonawcy.

§ 6.

1. Strony postanawiają, że rozliczenie przedmiotu umowy odbywać się będzie fakturami częściowymi, za wykonane i odebrane roboty.
2. *Wykonawca* zobowiązuje się do wystawiania faktur w ciągu 14 dni licząc od daty potwierdzenia odbioru tych robót.
3. *Zamawiający* zobowiązuje się do zapłaty faktur częściowych w terminie 30 dni licząc od daty doręczenia wraz z kompletem dokumentów rozliczeniowych.
4. Rozliczenie końcowe przedmiotu umowy nastąpi w ciągu 60 dni licząc od daty bezusterkowego odbioru przedmiotu umowy, na podstawie faktury końcowej płatnej w terminie 30 dni licząc od daty jej doręczenia wraz z zatwierdzonymi kompletnymi dokumentami rozliczeniowymi.

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

§ 7.

1. Zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i złożoną ofertą :

1/. *Wykonawca* zobowiązuje się do zapewnienia ochrony mienia znajdującego się na terenie budowy, jak również do jej ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej, a także zapewnić pomieszczenia magazynowe, biurowe i składowiska na koszt własny.

2./ *Wykonawca* zobowiązuje się do :

- wykonania i utrzymania na własny koszt dróg dojazdowych,
- wykonania i utrzymania na koszt własny oświetlenia placu budowy,
- wykonania na koszt własny ogrodzenia placu budowy,
- wykonania i utrzymania na koszt własny zaplecza budowy, w tym pomieszczenia magazynowe, biurowe, składowiska itp.
- w przypadku udostępnienia przez *Zamawiającego* poboru energii elektrycznej i wody do celów budowy, do pokrycia ich kosztów w trakcie realizacji zadania inwestycyjnego w/g. wskazań urządzeń pomiarowych, zamontowanych na koszt własny,
- doprowadzenia wody i energii na koszt własny,
- ponoszenia kosztów utrzymania oraz konserwacji wszelkich urządzeń i obiektów tymczasowych na placu budowy,
- w przypadku zaistnienia konieczności ogrzewania pomieszczeń do celów budowy, wynikających z terminów realizacji przedmiotu umowy lub technologii realizacji robót, Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia kosztów ogrzewania,
- ponoszenia kosztów obsługi geodezyjnej budowy, jak również wszystkich innych kosztów związane z próbami, badaniami przewidzianymi Prawem Budowlanym, niezbędnymi do prawidłowego prowadzenia budowy i przekazania obiektów i terenu w użytkowanie,
- utrzymywania terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwania i składowania wszelkich urządzeń pomocniczych i zbędnych materiałów, odpadów oraz niepotrzebnych urządzeń prowizorycznych na koszt własny,

3/ W razie nie dopełnienia obowiązku określonego w **ust 1. pkt. 1.** niniejszego paragrafu *Wykonawca* przyjmuje na siebie ryzyko związane z zaistniałymi szkodami i zobowiązuje się usunąć je lub pokryć koszty ich usunięcia na koszt własny do wartości 100 % szkód.

2. *Wykonawca* zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych zgodnie z ofertą za wyjątkiem zakupów inwestorskich do których prawo zastrzega sobie *Zamawiający*.
- 3.. Na żądanie *Zamawiającego*, *Wykonawca* zobowiązany jest w każdym czasie okazać właściwe certyfikaty na znak bezpieczeństwa, deklaracje zgodności z PN lub aprobatą techniczną.
4. Wykonawca zapewni potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzi oraz materiały do zbadania na żądanie *Zamawiającego*, jakości robót wykonywanych z materiałów Wykonawcy na terenie budowy, a także do sprawdzenia ciężaru i ilości zużytych materiałów.
5. *Wykonawca* zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren budowy pracownikom organów nadzoru budowlanego, do których należy wykonanie zadań określonych Ustawą - Prawo Budowlane oraz udostępni im informacje wymagane tą Ustawą.

6. Za pobraną energię elektryczną i wodę *Zamawiający* obciąży Wykonawcę fakturą VAT. Strony dopuszczają kompensatę należności z dniem wymagalności.
7. W terminie 5 dni licząc od daty końcowego odbioru przedmiotu umowy, *Wykonawca* zobowiązuje się do uprzątnięcia placu budowy.

§ 8.

Wykonawca przyjmuje na siebie następujące obowiązki szczegółowe:

1/ Informowania *Zamawiającego* o konieczności wykonania robót dodatkowych lub zamiennych w terminie 5 dni od daty stwierdzenia konieczności ich wykonania.

2/ Odkrycia robót niezbędnych do zbadania, jeżeli przed ich zakryciem nie poinformował inspektora nadzoru o terminie dokonania odbioru, a następnie przywrócenie tych robót do stanu poprzedniego na własny koszt.

3/ W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia robót lub ich części w toku realizacji z przyczyn leżących po stronie *Wykonawcy*, zobowiązuje się on do ich naprawy i doprowadzenia do stanu poprzedniego.

4/ Koordynowania robót realizowanych przez podwykonawców.

5/ Ponoszenie odpowiedzialności za działania lub zaniechania podwykonawców.

6/ Zapewnienie aby okres odpowiedzialności podwykonawców za wady robót przez nich wykonywanych nie był krótszy niż jego odpowiedzialność za wady wobec *Zamawiającego*.

K A R Y U M O W N E

§ 9.

1. Strony postanawiają, że wiążącą formą odszkodowania będą kary umowne.

2. Ustala się kary umowne w następujących wypadkach i wysokościach:

a. *Zamawiający jest zobowiązany do zapłacenia Wykonawcy kar umownych:*

- za odstąpienie od umowy przez *Zamawiającego*, z przyczyn za które ponosi on odpowiedzialność, w wysokości 5% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust. 2,

b. *Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:*

- za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy, w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust. 2, za każdy dzień zwłoki licząc od terminu umownego określonego w § 3 ust. 2,
- za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym przedmiotu umowy lub wad powstałych w okresie rękojmi i gwarancji w wysokości 0,2% wynagrodzenia

umownego brutto określonego w § 4 ust. 2, za każdy dzień zwłoki, licząc od ustalonego obustronnie terminu na usunięcie wad, stwierdzonych przy odbiorze i w okresach rękojmi i gwarancji,

- za odstąpienie od umowy przez *Wykonawcę* z przyczyn, za które ponosi on odpowiedzialność, w wysokości 5% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust. 2,
 - za zgłoszenie przedmiotu umowy do odbioru, który nie został zakończony w wysokości 5.000 PLN (słownie : pięć tysięcy 00/100), za każde takie zgłoszenie.
3. W przypadku wystąpienia kar określonych w niniejszym paragrafie ust. 2 pkt. b), ich egzekwowanie nastąpi w pierwszej kolejności poprzez potrącenie z faktury wystawionej przez *Wykonawcę* za przedmiot umowy lub z zabezpieczenia należytego wykonania umowy znajdującej się w dyspozycji *Zamawiającego* .

§ 10.

W przypadku zwłoki w zapłacie faktur *Zamawiający* zobowiązuje się do zapłaty odsetek zgodnie ustawową wysokością.

§ 11.

Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych.

O D B I Ó R P R Z E D M I O T U U M O W Y

§ 12.

1. Strony postanawiają, że przedmiotem odbioru końcowego będzie przedmiot Umowy.
2. Zgłoszenie do odbioru końcowego przedmiotu Umowy *Wykonawca* dokonuje poprzez wpis do dziennika budowy z jednoczesnym powiadomieniem pisemnym *Zamawiającego*.
3. Potwierdzenie wpisu, o którym mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu lub brak ustosunkowania się przez inspektorów nadzoru w terminie 7 dni roboczych od daty dokonania wpisu, oznaczać będzie osiągnięcie gotowości do odbioru w dacie wpisu.
4. *Zamawiający* wyznaczy termin i rozpocznie odbiór robót w ciągu 10 dni od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru, zawiadamiając o tym *Wykonawcę* .
5. Zgłoszenie do odbioru przedmiotu umowy równoznaczne jest z uporządkowaniem pomieszczeń na dzień odbioru.

§ 13.

Jeżeli w trakcie odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady, *Zamawiającemu* przysługują następujące uprawnienia:

- a/ jeżeli wady nadają się do usunięcia, może odmówić dokonania odbioru do czasu usunięcia wad,

b/ jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, to:

- jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem, *Zamawiający* może obniżyć wynagrodzenie o 20 % wartości robót za dany element posiadający wady,
- jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, *Zamawiający* może odstąpić od Umowy lub żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi.

§ 14.

1. Strony postanawiają, że z czynności odbioru końcowego przedmiotu umowy, spisany będzie protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.
2. *Wykonawca* zobowiązany jest do zawiadomienia inspektora nadzoru o usunięciu wad wynikłych przy odbiorze końcowym oraz do żądania wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych.
3. Odbiór końcowy winien zakończyć się w ciągu 10 dni kalendarzowych licząc od daty rozpoczęcia czynności odbiorowych.
4. W okresach rękojmi i gwarancji, *Zamawiający*, przy udziale *Wykonawcy* przeprowadzać będzie nie rzadziej niż raz w roku przeglądy gwarancyjne, z których sporządzane będą protokoły, zawierające stwierdzone wady lub ich brak.
5. Przeglądy gwarancyjne dokonane zostaną w szczególności :
 - a) przed upływem okresu rękojmi
 - b) przed upływem okresu gwarancji ustalonym w umowie **§ 15 ust.1** i określonym w bezusterkowym protokole odbioru przedmiotu umowy.
6. W przypadku stwierdzenia wad w trakcie przeglądów gwarancyjnych, *Wykonawca* nie może odmówić podpisania protokołu bez podania udokumentowanych przyczyn odmowy.
7. W przypadku odmowy podpisania protokołu z przeglądu gwarancyjnego bez pisemnego uzasadnienia, złożonego *Zamawiającemu* w ciągu 5 dni licząc od daty sporządzenia protokołu, *Zamawiający* może jednostronnie uznać bezsporność wykazanych wad.
8. Po protokolarnym stwierdzeniu usunięcia wad wynikłych przy odbiorze końcowym oraz w okresie gwarancji i rękojmi, rozpoczynają bieg terminy na zwrot zabezpieczenia wykonania Umowy, o którym mowa w **§ 18**.

§ 15.

1. Na przedmiot umowy określony w **§1**. *Wykonawca* udziela *Zamawiającemu*
miesięcy gwarancji licząc od daty bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu Umowy oraz zobowiązuje się do usuwania wad powstałych w okresie gwarancji na własny koszt, w terminie nie dłuższym niż **7dni**, licząc od daty zgłoszenia przez *Zamawiającego*.

2. Strony dopuszczają uzgodnienie dłuższego terminu usunięcia wad z uwagi na uwarunkowania zewnętrzne i technologiczne.
3. Wady mogące powodować zagrożenie lub dalsze uszkodzenia przedmiotu umowy *Wykonawca* zobowiązany jest usunąć niezwłocznie.
4. Jeżeli *Wykonawca* nie usunie wady w terminie wskazanym w **ust. 1 lub 2**, *Zamawiający* ma prawo polecić usunięcie takiej wady osobie trzeciej na koszt *Wykonawcy*.
5. Koszty o których mowa w **ust. 4** *Zamawiający* może pokryć w całości lub w części przeznaczonego na ten cel zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
6. Najpóźniej w dniu odbioru końcowego przedmiotu umowy *Wykonawca* wyda *Zamawiającemu* dokument gwarancyjny co do jakości odebranego przedmiotu umowy z oświadczeniem *Wykonawcy* w zakresie wykonania dzieła budowlanego zgodnie ze sztuką budowlaną, wolnego od wad i udzielenia ochrony gwarancyjnej na warunkach niniejszej umowy.
7. Do gwarancji udzielonej przez *Wykonawcę*, w sprawach nie uregulowanych w umowie odpowiednie zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego o gwarancji jakości przy sprzedaży.

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

§ 16.

1. Strony postanawiają, że oprócz wypadków wymienionych w treści tytułu XV Kodeksu Cywilnego, przysługuje im prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:

a/ *Zamawiający* może odstąpić od umowy w następujących przypadkach :

- w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie przedmiotu Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, odstąpienie od Umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach,
- zostanie ogłoszone rozwiązanie firmy *Wykonawcy*,
- zostanie wydany nakaz zajęcia majątku *Wykonawcy*,
- *Wykonawca* w ciągu 7 dni od daty przekazania placu budowy nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich mimo wezwania *Zamawiającego* złożonego na piśmie,
- *Wykonawca* przerwał realizację robót bez uzasadnionej przyczyny na okres dłuższy niż 7 dni ,
- *Wykonawca* nie wykonuje robót zgodnie z dokumentacją techniczną lub nienależyście wykonuje swoje obowiązki umowne.

b/ *Wykonawcy* przysługuje prawo odstąpienia od umowy w szczególności jeżeli:

- *Zamawiający* zawiadomi *Wykonawcę*, iż na skutek zaistnienia uprzednio nie przewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec *Wykonawcy*,

- *Zamawiający* odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru robót częściowych lub podpisania protokołu odbioru,
- 2. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej wraz z podaniem uzasadnienia.
- 3. W każdym przypadku, odstąpienie od Umowy może nastąpić terminie 30 dni od powzięciu przez stronę dokonującą odstąpienia wiadomości o okolicznościach uzasadniających odstąpienie.
- 4. *Wykonawca* ma prawo do żądania przedłużenia terminu umownego, jeżeli niedotrzymanie pierwotnego terminu stanowi konsekwencję
 - okoliczności, których nie można było przewidzieć,
 - wprowadzenia robót dodatkowych, które ze względu na technologię wykonania w znacznym stopniu wpływają na terminową realizację przedmiotu umowy,
 - z powodu siły wyższej.

§ 17.

1. Strony ustalają, że w przypadku odstąpienia od Umowy, *Wykonawca* przy udziale *Zamawiającego*, w terminie 7 dni od daty odstąpienia od Umowy, sporządzi protokół inwentaryzacji robót w toku na dzień odstąpienia, oraz zabezpieczy wykonane roboty w zakresie uzgodnionym na koszt Strony, która spowodowała odstąpienie od Umowy.
2. *Wykonawca* przy udziale *Zamawiającego* sporządzi na dzień odstąpienia wykaz materiałów, urządzeń i konstrukcji własnych, które nie mogą być wykorzystane przez *Wykonawcę* do realizacji innych robót nie objętych niniejszą umową, jeżeli odstąpienie nastąpiło z winy *Zamawiającego*.
3. *Wykonawca* zgłosi do dokonania przez *Zamawiającego* odbioru przerwanych robót oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które *Wykonawca* nie odpowiada.
4. *Wykonawca* udzieli gwarancji na roboty wykonane do dnia odstąpienia. W takim przypadku postanowienia § 15 umowy stosuje się odpowiednio.
5. W przypadku odstąpienia od Umowy *Wykonawca* niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 7 dni, usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone lub urządzone.
6. *Zamawiający* w razie odstąpienia od Umowy z przyczyn, za które *Wykonawca* nie odpowiada, obowiązany jest do:
 - dokonania odbioru robót przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY I ROSZCZEŃ Z TYTUŁU REKOJMI I GWARANCJI

§ 18.

*** U W A G A : w przypadku deklaracji wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie innej niż gwarancja ubezpieczeniowa , zapisy umowy zostaną dostosowane do formy wniesionego zabezpieczenia.**

1. Strony ustalają zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% wartości wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust.2 niniejszej umowy tj. w wysokości zł (słownie złotych :), wniesione w formie gwarancji ubezpieczeniowej w dniu podpisania umowy.

2. Ważność gwarancji ubezpieczeniowej o której mowa w ust.1. musi obejmować termin realizacji przedmiotu umowy określony w § 3 ust.2. oraz termin przewidziany na rozliczenie końcowe określone w § 6 i określa się ją na dzień

3. Na okres gwarancji, o którym mowa w § 15 ust.1. *Wykonawca* dostarczy dokument w formie gwarancji ubezpieczeniowej o wartości 30% kwoty określonej w ust.1. niniejszego paragrafu tj. w wysokości zł (słownie :) przed upływem terminu określonego w ust.2. niniejszego paragrafu.

4. Jeżeli *Wykonawca* przed upływem terminu, o którym mowa w ust.2. nie dostarczy *Zamawiającemu* gwarancji ubezpieczeniowej w wysokości, o której mowa w ust.3. *Zamawiający* zatrzyma z wynagrodzenia, na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy, odpowiednią kwotę.

5. Jeżeli w toku realizacji przedmiotu umowy, zabezpieczenie należytego wykonania umowy ustalone w niniejszym paragrafie z jakichkolwiek przyczyn ulegnie zmniejszeniu poniżej ustalonej wartości lub jeżeli z powodu zwiększenia się wartości robót zabezpieczenie należałoby zwiększyć, to *Wykonawca* zobowiązuje się uzupełnić wniesione zabezpieczenie w terminie 14 dni od daty wezwania go przez *Zamawiającego*.

§ 19.

1. Do kierowania pracami stanowiącymi przedmiot niniejszej umowy *Wykonawca* wyznacza:

2. Jako koordynatora w zakresie realizacji obowiązków umownych ze strony *Zamawiającego* wyznacza się

3. Funkcję inspektorów nadzoru ze strony *Zamawiającego* pełnić będzie :

§ 20.

1. Strony postanawiają, że wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności takiej zmiany.

2. Niedopuszczalna jest jednak, pod rygorem nieważności , zmiana postanowień umownych oraz wprowadzanie nowych postanowień do Umowy, niekorzystnych dla *Zamawiającego*, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie której dokonano wyboru *Wykonawcy*, chyba, że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie dało się przewidzieć w chwili zawarcia Umowy.

§ 21.

1. W razie powstania sporu, na tle wykonywania niniejszej Umowy o wykonanie robót w sprawie zamówienia publicznego *Wykonawca* zobowiązany jest przede wszystkim do wyczerpania drogi postępowania reklamacyjnego.
2. Reklamacje wykonuje się poprzez skierowanie konkretnego roszczenia do *Zamawiającego*.
3. Zamawiający ma obowiązek pisemnego ustosunkowania się do zgłoszonego przez *Wykonawcę* roszczenia w terminie 21 dni od daty zgłoszenia roszczenia .

§ 22.

Sądem właściwym w sprawach sporów mogących wyniknąć z niniejszej umowy jest Sąd właściwy miejscowo ze względu na siedzibę *Zamawiającego*.

§ 23.

W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 24.

Umowę niniejszą sporządzono w 3 -ch jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egz. dla *Zamawiającego* 1 egz. dla *Wykonawcy* .

Załączniki

Nr 1 - Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.

Nr 2 - Oferta Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH

KORMA

ul. Paderewskiego 15/6
26-600 Radom

tel./fax (48) 360-55-13
korma@poczta.onet.pl

Projekt budowy miejsc postojowych dla samochodów osobowych kod zamówienia wg WSZ - 45 23 30 00 - 9

Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji z/s w Radomiu
ul. 11 Listopada 37/59; Radom

Lokalizacja: Radom, ul. 11 Listopada 37/59
nr ew. działki 58/28

Nazwy i kody robót według WSZ-
kod CPV :

45 11 10 00-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45 23 30 00-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania
oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Magdalena Korpala
Nr upr. GP-III-7342/106/94

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Andrzej Kmieciak
Nr upr. GP-III-7342/166/92

wrzesień 2005

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Umowa nr 42/2005 z KWP z/s w Radomiu
- Mapa geodezyjna w skali 1:500
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2.03.99r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
- „Katalog szczegółów drogowych” – Transprojekt Warszawa

2. Zakres opracowania

Opracowanie zawiera projekt budowy miejsc postojowych oraz drogi dojazdowej do placu manewrowego i osadników podczyszczających wody opadowe odprowadzane do kanalizacji deszczowej na terenie KWP z/s w Radomiu dz. nr 58/28 przy ulicy Chrobrego.

3. Lokalizacja i stan istniejący.

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w Radomiu na terenie siedziby Komendy Wojewódzkiej Policji przy ulicy 11 Listopada. Teren ten położony jest równolegle do ulicy Chrobrego, na północ od zjazdu na teren KWP. Obecnie jest to teren zielony, niezagospodarowany.

4. Plan sytuacyjny.

Zaprojektowano drogę dojazdowo-manewrową o szer. 6 metrów od istniejącego, głównego zjazdu z ulicy Chrobrego, do projektowanego placu manewrowego, przy którym zlokalizowano osadniki podczyszczające wody opadowe. Wzdłuż drogi zostały zlokalizowane miejsca postojowe, usytuowane prostopadłe do osi drogi, w następujących ilościach:

- 29 miejsc po 2,5 m szerokości oraz 1 miejsce 3,6 m (dla osób niepełnosprawnych), po lewej stronie drogi patrząc od strony zjazdu z ulicy Chrobrego,
- 21 miejsc po 2,5 m szerokości oraz 3 miejsca 3,6 m (dla osób niepełnosprawnych), po prawej stronie drogi patrząc od strony zjazdu z ulicy Chrobrego

Po skrócie drogi w prawą stronę:

- 11 miejsc po 2,5 m szerokości po lewej stronie drogi,
- 5 miejsc po 2,5 m szerokości po prawej stronie.

Droga zakończona jest placem manewrowym o wymiarach 12,5x17,5 metra, przeznaczonym do obsługi osadników.

Spadki podłużne nawierzchni drogi wynoszą od 0,5% do 1,8%, natomiast spadki poprzeczne 2%. Spadek podłużny nawierzchni placu manewrowego wynosi 0,5% , a poprzeczny 2%.

Załomy w planie zostały wyokraglone łukami o promieniach :

- włączenie drogi manewrowej do istniejącej drogi wewnętrznej $R=5m$,
- załomy przy miejscach postojowych $R=2m$,
- skręt drogi $R=6m$.

Pochylenie poprzeczne projektowanej drogi manewrowej przy włączaniu do istniejącej drogi wewnętrznej na teren KWP należy dostosować do pochylenia podłużnego tej drogi.

Plan sytuacyjny został pokazany na rysunku nr 2.

5. Konstrukcja nawierzchni.

Konstrukcję nawierzchni przyjęto z Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2.03.1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie oraz po uzgodnieniu z Inwestorem.

Została przyjęta następująca konstrukcja nawierzchni:

- droga dojazdowa i plac manewrowy

- | | |
|---|----------|
| - betonowa kostka wibroprasowana | gr. 8cm |
| - podsypka cem.-piaskowa | gr. 3cm |
| - podbudowa zasadnicza z kruszywa łam. lub naturalnego stab. mech. lub tłucznia | gr. 25cm |
| - warstwa gruntu stab. spoiwem o $R_m=2,5MPa$ | gr. 25cm |

- miejsca postojowe

- | | |
|---|----------|
| - betonowa kostka wibroprasowana ażurowa | gr. 10cm |
| - podsypka cem.-piaskowa | gr. 3cm |
| - podbudowa zasadnicza z kruszywa łam. lub naturalnego stab. mech. lub tłucznia | gr. 15cm |
| - wymiana gruntu na niewysadzinowy | gr. 20cm |

Krawędzie nawierzchni należy zabezpieczyć odpowiednio krawężnikami betonowymi o wym. 15x30 cm ułożonymi na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grubości 5cm i na ławie z oporem z betonu B-15 o grubości 10cm lub krawężnikami betonowymi o wym. 15x30 cm „wtopionymi” na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grubości 5cm i na ławie bez oporu z betonu B-15 o grubości 10cm – zgodnie rys. nr 3.

6. Odwodnienie.

Odwodnienie terenu następować będzie poprzez naturalny, powierzchniowy spływ wód opadowych w kierunku projektowanych wpustów kanalizacji deszczowej – lokalizacja wpustów rys. 1 i 2.

Szczegóły dotyczące odwodnienia zawarte są w części sanitarnej.

7. Roboty ziemne.

Ze względu na występujące uzbrowienie terenu wszystkie prace ziemne w pobliżu jego występowania należy prowadzić ręcznie, bez użycia sprzętu zmechanizowanego z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Wykonawca i Inwestor mają obowiązek wypełnienia wszystkich warunków i zaleceń zawartych w opinii ZUD oraz pozwoleniu na budowę.

Wykonawca powinien zapewnić odprowadzenie wód opadowych z robót tak, aby zabezpieczyć podłoże przed nadmiernym zawilgoceniem.

Nadmiar gruntu należy wywieźć lub składować w miejscu wskazanym przez Inwestora.

8. Zalecenia dla wykonawcy

Przed przystępowaniem do robót wykonawca ma obowiązek przedstawienia Inspektorowi nadzoru źródła pochodzenia, świadectwa badań i atesty wszelkich materiałów, które będą użyte do budowy.

Sprzęt wykorzystywany przez wykonawcę powinien gwarantować przeprowadzenie robót zgodnie z wymaganiami odpowiednich norm.

Opracowała

mgr inż. Magdalena Korpa!



Warszawa, dnia: 02.08.2005 r.

WOJEWODA MAZOWIECKI
Pl. Bankowy 3/5, 00 – 950 Warszawa
WRR. II – 7047 – TZ/258/05

DECYZJA Nr 1680/2005

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50 ust. 3, art. 51 ust. 1 pkt 3, art. 53 ust. 3, art. 54, art. 55 ustawy z dnia 27 marca 2003 r., o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r., Nr 80, poz. 717), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r., Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

po rozpatrzeniu: wniosku inwestora z dnia 18. 05. 2005 r.,

inwestora: Komenda Wojewódzka Policji z siedzibą w Radomiu, ul. 11 Listopada 37/59,
26 – 600 Radom.

U S T A L A M

lokalizację inwestycji celu publicznego

dla inwestycji: „Budowa miejsc postojowych dla samochodów osobowych, zlokalizowana na dz. nr ew. 58/28, przy ul. 11 – go Listopada 37/59 w Radomiu”.

1. Rodzaj inwestycji:

- Budowa miejsc postojowych dla samochodów osobowych w liczbie poniżej 300.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególności w zakresie:

a) warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

W ramach inwestycji należy dążyć do uzyskania ładu przestrzennego tzn. do takiego ukształtowania przestrzeni, które tworzy harmonijną całość oraz uwzględnia w uporządkowanych relacjach wszelkie uwarunkowania i wymagania funkcjonalne, społeczno – gospodarcze, środowiskowe, kulturowe oraz kompozycyjno – estetyczne (art. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

b) ochrona środowiska i zdrowia ludzi:

Zgodnie z warunkami ustawy z dnia 27. 04. 2001 r., Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001 r., Nr 62, poz. 627), kto może spowodować zanieczyszczenie środowiska, ponosi koszty zapobiegania temu zanieczyszczeniu (...). W trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu.

c) obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

Planowaną inwestycję należy podłączyć do istniejącej lub projektowanej sieci inżynierskiej według umów zawartych między właściwą jednostką organizacyjną a inwestorem (art. 61 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Obsługę komunikacyjną obiektu należy zapewnić poprzez istniejący układ dróg wewnętrznych z dojazdem od strony ulicy Bolesława Chrobrego.

d) wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich przed:

a) pozbawieniem:

- dostępu do drogi publicznej,
- możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,

b) uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje,

c) zanieczyszczeniami powietrza, wody i gruntu,

d) zalewaniem wodami opadowymi,

e) projektowanie inwestycji zgodnie z przepisami:

Planowana inwestycja powinna spełniać warunki wynikające z aktów prawnych:
ustawa z dnia 07 lipca 1994 r., Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.),
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r., w sprawie warunków

KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI
siedziba w RADOMIU
08.08.2005
C-4585/05
A. Kuciel

technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r., Nr 75, poz. 690 z późn. zm.),

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 26 lutego 1998 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 1998 r., Nr 15, poz. 140 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r., Prawo Ochrony Środowiska (Dz. z 2001 r. U. Nr 62, poz. 627),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno – kartograficznych, oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. z 2003 r., Nr 25, poz. 133),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02. 04. 2001 r., w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. z 2001 r., Nr 38, poz. 1137),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003 r., Nr 120, poz. 1133),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 16 czerwca 2003 r., w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2003 r., Nr 121, poz. 1137),
- oraz w innych przepisach szczególnych właściwych w sprawie,

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji

Teren inwestycji oznaczono literami A – B – C – D – A linią koloru zielonego na mapie stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

Niniejsza decyzja wygasa, jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Wygasnięcie decyzji stwierdza w drodze decyzji organ, który ją wydał.

Zgodnie z art. 55 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym niniejsza decyzja wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę,

Według art. 56 w/w ustawy nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie jest zgodne z przepisami odrębnymi.

Zgodnie z art. 63 ust. 2 w/w ustawy niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

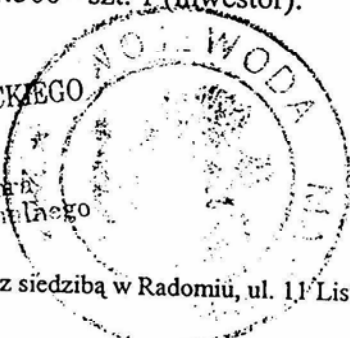
Uzasadnienie

Zgodnie z § 5 art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r., *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), odstępuje się od uzasadnienia z uwagi na uwzględnienie wniosku w całości.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministra Infrastruktury, ul. Chałubińskiego 4/6, 00 – 928 Warszawa za pośrednictwem organu wydającego decyzję, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Załącznik: mapa sytuacyjna w skali 1:500 - szt. 1 (inwestor).

art 130 par. 4 kpa
decyzja niniejsza w trybie postępowania
administracyjnego stała się ostateczna
dnem 16.08.2005 r. Z upoważnienia
zawa, dnia 16.08.2005 r.



Z up. WOJEWODY MAZOWIECKIEGO
Jolanta Ukłaja
p.o. Zastępcy Dyrektora
Wydziału Rozwoju Regionalnego

Otrzymują:

1. Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji z siedzibą w Radomiu, ul. 11 Listopada 37/59, 26 – 615 Radom.
2. a/a

Do wiadomości:

1. Prezydent Miasta Radomia, ul. Kilińskiego 30, 26 – 600 Radom.

MIEJSKA SPÓŁKA WODNA RADOM
26-600 RADOM ul. WJAZDOWA 4
tel./fax (048) 385-39-37, 385-39-38
e-mail: spolka_wodna@poczta.ats.pl
tel./fax (048) 385-39-37, 385-39-38
Radom dn. 28 stycznia 2005r.
KD.WU.-6/ 92 /05
01 LUT. 2005
**Za zgodność
z oryginałem**
**Komenda Wojewódzka Policji
z siedzibą w Radomiu**
Wydział Inwestycji i Remontów
ul. 11-ego Listopada 37/59
26-600 Radom
**STARSZY SPECJALISTA
Wydziału Inwestycji i Remontów
KWP z siedzibą w RADOMIU**
**mgr inż. ...
upr. bud. WBK-II-K-8386/RA/68/81**
04.05.05
dotyczy: warunków technicznych:

- odprowadzania i podczyszczania ścieków opadowych z terenu Komendy Wojewódzkiej Policji przy ul. 11 Listopada w Radomiu
- odwodnienia projektowanych miejsc postojowych dla 32 samochodów osobowych.

Przedstawione raporty nr 361 i 362 z badań próbek ścieków deszczowych pobranych w dniach 18 i 25 listopada 2004r. przez WIOŚ na ciągach kanalizacyjnych nr 1 i 2, potwierdzają dobrą jakość ścieków opadowych odprowadzanych z terenu KWP do miejskiej kanalizacji deszczowej. Śladowe ilości zanieczyszczeń ropopochodnych (we wszystkich próbach <0,5 mg/l przy wartości dopuszczalnej 15 mg/l) stawiają pod znakiem zapytania celowość budowy separatora (lub separatorów) zanieczyszczeń ropopochodnych.

2. Istniejący układ kanalizacji deszczowej – dwa ciągi kanalizacyjne włączone poza terenem KWP do wspólnego przyłącza deszczowego i dalej do kolektora miejskiego – wymusza konieczność instalowania dwóch zespołów urządzeń podczyszczających. Proponujemy przeprowadzić analizę techniczno-ekonomiczną pozostawienia istniejącego układu kanałów i zainstalowania dwóch zespołów podczyszczających oraz przebudowy końcowych odcinków istniejącej kanalizacji tak, aby na „przedłużonym” przyłączu możliwy był montaż jednego, wspólnego zespołu podczyszczającego.
3. Mając na uwadze zapisy ust. 1 i 2, proponujemy montaż jednego (lub dwóch) osadników zawieszin. Należy jednak zapewnić rezerwę terenu dla ewentualnego montażu jednego (lub dwóch) separatorów zanieczyszczeń ropopochodnych - w przypadku znaczącego pogorszenia się jakości ścieków opadowych. Zwracamy uwagę na konieczność zapewnienia dojazdu ciężkim sprzętem specjalistycznym do projektowanych urządzeń podczyszczających. Planowany parking dla 32 samochodów osobowych może stanowić fragment takiej drogi dojazdowej.
4. Wody opadowe z projektowanych miejsc postojowych mogą być odprowadzone do przebiegającego pod nimi kanału deszczowego kd500. Zalecane miejsca włączenia – poprzez istniejące lub projektowane studzienki rewizyjne. Istniejące i projektowane studzienki rewizyjne w jezdniach i parkingach wyposażać w pierścienie odciążające lub konusy (stożki) i włazy żeliwne klasy D400. Dla studzienek w terenach zielonych wystarczą włazy klasy C250 (z wypełnieniem betonowym i wentylacją) a pierścienie odciążające nie są wymagane. Wpusty deszczowe klasy D400 z pierścieniami odciążającymi dodatkowo wyposażać w łapacze zanieczyszczeń (wiaderka) np. produkcji Koneckich Zakładów Odlewniczych.
5. Przyrost ilości wód opadowych odprowadzanych do miejskiej kanalizacji deszczowej z dodatkowych, nowych utwardzonych powierzchni dróg i parkingów, wiąże się ze wzrostem opłat ponoszonych przez KWP z tytułu korzystania ze środowiska i z kanalizacji miejskiej. Można uniknąć dodatkowych opłat w przypadku zagospodarowania wód deszczowych w miejscu ich powstawania, na własnym terenie.

Lokalizacja parkingu w otoczeniu terenów zielonych umożliwia takie zagospodarowanie wód. Przesiäknięcie powierzchniowe wód deszczowych z parkingu może odbywać się poprzez:

- parkingi ze szczelną nawierzchnią asfaltową lub betonową z „wtopionymi” krawężnikami, umożliwiającymi spływ wód w otaczające tereny zielone i np. rurami stalowymi pełniącymi rolę wodobojników, zastępujących tradycyjne krawężniki.
- tereny trawiste ukształtowane ze spadkiem tak, aby obciążyć spływami jak największą powierzchnię zieloną.
- zbiorniki retencyjne przesiękliwe o różnych kształtach, np. trawniki wklęsłe do głębokości 0,1-0,3m
- parkingi z wibroprasowanej kostki brukowej UNI-ECO, BIG STONE(azur) lub z ażurowych płyt betonowych MEBA na podbudowie z kruszywa kamiennego.

6. Po zakończeniu budowy parkingu i budynku dla psów służbowych wraz z pracownią osmologiczną, należy uaktualnić Dokumentację techniczną do zawarcia umowy na przyjęcie wód opadowych z terenu Wojewódzkiej Komendy Policji w Radomiu przy ul. 11 Listopada 43 do kanalizacji deszczowej Gminy Miasta Radom opracowaną w grudniu 1996 roku przez mgr inż. Krystynę Fajfer. Dokumentacja ta jest obecnie podstawą zawartej umowy nr 52/ 2/ RYB/ 2003 (obowiązującej do dnia 31.12.2005r.) oraz podstawą do ustalania wysokości opłat z tytułu korzystania ze środowiska i z miejskiej kanalizacji deszczowej.
7. Propozycje przyjętych rozwiązań prosimy na roboczo konsultować ze Spółką.
8. Projekt budowlany z załączonymi warunkami technicznymi i protokołem ZUD przedłożyć do uzgodnienia.

Miejska Spółka Wodna Radom
PREZES ZARZĄDU

[Signature]
mgr inż. Marek Pokorski

Otrzymują:

1. Adresat
2. Spółka Wodna – IS
3. Spółka Wodna - KD

Za zgodność
z oryginałem

STARSZY SPECJALISTA
Wydziału Inwestycji i Remontów
KWP z siedzibą w RADOMIU

mgr inż. Anna Madej
upr. bud. WSK 1133/6/88/81

04.08.06

Mazowiecka Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.
Oddział Gazownictwa w Radomiu
00-412 Warszawa, ul. Kruszkowskiego 2
REJON GAZOWNICZY RADOM
26-600 Radom, ul. Gąsowa 11/13
tel. (48) 360-43-40, (48) 360-43-36, fax (48) 360-47-10
NIP 527-23-26-936

Radom 02 09 2005r

TRR-402-G/200/...4800.../05r

„KORMA” Biuro Usług Projektowych
R A D O M 26-600
Ul: Paderewskiego 15/6

Dotyczy: warunków technicznych na zabezpieczenie gazociągu ś/c
Φ 200 mm zlokalizowanego na terenie Komendy Wojewódzkiej
Policji w Radomiu w związku z projektowanym przelewem
na kanalizacji deszczowej.

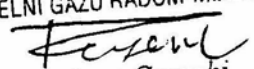
W odpowiedzi na pismo z dnia 26 08 2005r dotyczące zabezpieczenia istniejącego gazociągu stalowego ś/c Φ 200 mm, Rejon Gazowniczy w Radomiu podaje poniżej warunki jakie należy spełnić :

- odcinek rury osadnika oraz rezerwy terenu pod separatory należy wykonać w technologii PCV
- odległość minimalna gazociągu ś/c Φ 200 mm przy skrzyżowaniu z kanalizacją deszczową zgodnie z Polską Normą - PN 91 powinna wynosić minimum 0,1 m
- prace ziemne związane z budową obejścia osadnika w strefie ochronnej gazociągu należy wykonywać ręcznie , pod nadzorem przedstawiciela Działu Bezpieczeństwa Gazowego .

O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić pisemnie Rejon Gazowniczy Radom na dwa tygodnie przed ich rozpoczęciem.

Otrzymują:

- 1 x adresat
- 1 x TRR – 407
- 1 x TRR – 409
- 1 x TRR – 402 a/a

KIEROWNIK
ROZDZIELNI GAZU RADOM-MIASTO

inż. Robert Czernski

Kierownik d/s Rozdzielni Gazu
Z-ca Kierownika Rejonu
mgr inż.  Łabecki



Prezydent Miasta Radomia
Wydział Geodezji
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
26-600 Radom ul. Kilińskiego 30
tel.: (0-48) 36-20-712, 36-20-765

Radom, dn. 13.09.2005 r.

Gd.III.7442- 446/05

OPINIA NR 446/2005

W sprawie uzgodnienia lokalizacji miejsc postojowych wraz z odwodnieniem w Radomiu przy ul. Chrobrego dz. nr 58/28

Wnioskodawca uzgodnienia : **Magdalena Korpala KORMA BUP**
26-600 Radom, ul. Paderewskiego 15/6

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej dla miasta Radom opiniuje **pozytywnie** dokumentację projektową w zakresie lokalizacji z następującymi warunkami:

1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci od istniejącego uzbrojenia podziemnego, prace ziemne wykonać ręcznie, bez użycia sprzętu zmechanizowanego i pod fachowym nadzorem technicznym zapewnionym przez wykonawcę robót.
2. Zgodnie z art.27 oraz art. 48 ust.1 pkt 6 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.00.100.1086), Inwestor zobowiązany jest pod karą grzywny zapewnić geodezyjne wytyczenie projektowanych obiektów oraz geodezyjną inwentaryzację powykonawczą zrealizowanych obiektów (przed zakryciem).
3. Podczas prac należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie w stanie nienaruszonym punktów geodezyjnych, które podlegają ochronie w trybie art. 15 ustawy Prawa geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U.00.100.1086), oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U.99.45.454).
4. Prace ziemne wykonać pod nadzorem przedstawicieli instytucji zarządzających sieciami uzbrojenia terenu, krzyżującymi się i zbliżonymi do uzgadnianego obiektu.
5. W przypadku wystąpienia kolizji z istniejącą w terenie zielenią uzyskać stosowne zezwolenie w Wydziale Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miejskiego w Radomiu przedkładając jej inwentaryzację.
6. W miejscu skrzyżowania z istniejącym gazociągami roboty ziemne wykonać ręcznie.

Uwagi i zalecenia dodatkowe:

Niniejsza opinia nie zwalnia Inwestora od uzyskania zgody wymaganej przepisami szczególnymi właściwego organu do spraw nadzoru architektoniczno - budowlanego.

W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem mapę z wynikami inwentaryzacji inwestor przedkłada niezwłocznie właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej..

W przypadku robót w pasach drogowych Inwestor zobowiązany jest uzyskać zezwolenie na wejście w pas drogowy od zarządzającego drogą.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno - budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.

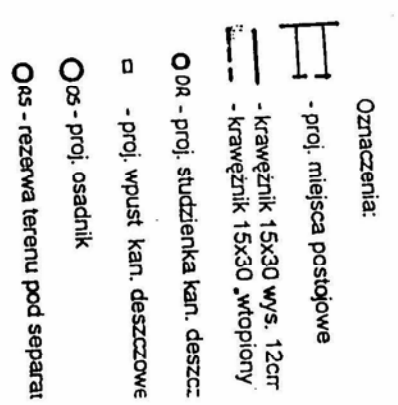
O zamiarze prowadzenia prac ziemnych instytucje branżowe winny być zawiadomione z tygodniowym wyprzedzeniem.

Załączniki:

1. Mapa 2 egz.

PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej

mgr inż. Jarosław Mikocki



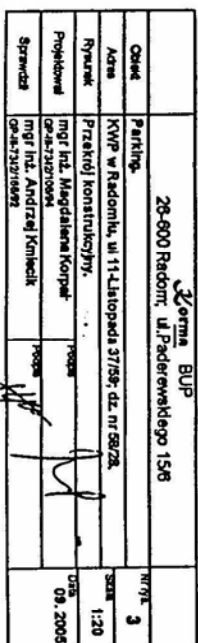
nie ... brzo się kanił w łazide
Własności ... je ...
brat było informacji bratowych
I nie został odwołany w ...
w czasie ...

[illegible]

58/28

[illegible]

skala 1:20



przekrój 1-1 0+007

N=0,00

H=0,00
W=6,19

p.p. 157m n.p.m.

przekrój 2-2 0+026

N=0,00

H=0,00
W=5,18

p.p. 157m n.p.m.

przekrój 3-3 0+045

N=1,43

H=4,80
W=0,54

p.p. 157m n.p.m.

przekrój 4-4 0+063

N=0,42

H=4,80
W=2,29

p.p. 156m n.p.m.

przekrój 5-5 0+070

N=1,18

H=4,80
W=1,31

p.p. 156m n.p.m.

OZNACZENIA:

- teren istniejący
- - - - - teren projektowany
- - - - - humus - do usunięcia
- koryto robót ziemnych

Firma BUP 28-600 Radom; ul. Paderewskiego 15B		Wzrost	4a
Obiekt	Parking.	Skala	1:100
Adres	KWP w Radomku, ul. 11-Listopada 37/59; dz. nr 58/28.		
Rysunek	Przekroje do obliczenia robót ziemnych.		
Projektował	mgr inż. Magdalena Korpel GP-46-7342/106/94	Pełnia	Data 09. 2005r.
Sprawdził	mgr inż. Andrzej Kmiecik GP-46-7342/106/92	Pełnia	

N=2,38
V=2,13

przebieg 6-6 0+071,5

N=1,2

PA 15km NDA

N=2,50
V=2,50

przebieg 7-7 0+076,5

N=0,00

PA 15km NDA

N=17,58
V=14,48

przebieg 8-8 0+076,5

N=0,70

PA 15km NDA

N=17,96
V=26,02

przebieg 9-9 0+082,5

N=0,55

PA 15km NDA

N=16,05
V=20,56

przebieg 10-10 0+082,5

N=0,42

PA 15km NDA

N=13,28
V=8,73

przebieg 11-11 0+087,5

N=0,73

PA 15km NDA

- teren istniejący
- teren projektowany
- krusza - do usunięcia
- koszty robót ziemnych

OZNACZENIA :

	Zakładnia BUP 28-600 Radom, ul. Paderewskiego 156		
Osiedle	Parking		nr 4b
Adres	KWP w Radomiu, ul. 11 Listopada 37/50; dz. nr 50/28.		
Rysunek	Przebieg do obliczenia robót ziemnych.		1 1200
Projektował	mgr inż. Magdalena Korpak		
	mgr inż. Andrzej Kmitnick		
Sprawdził	mgr inż. Andrzej Kmitnick		
			09. 2005r.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

W zakres robót wchodzi:

roboty przygotowawcze, roboty ziemne i budowlane

Na cykl technologiczny robót składać się będą 4 operacje:

- czynności przygotowawcze jak: zagospodarowanie placu budowy, pomiary, transport materiałów,
- roboty rozbiórkowe i ziemne jak: częściowa rozbiórka istniejących krawężników, wykopy i nasypy, niwelacja i przygotowanie podłoża,
- roboty budowlane jak: ustawienie krawężników, wykonanie poszczególnych warstw podłoża i nawierzchni,
- uporządkowanie placu budowy.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W strefie prowadzonych robót znajduje się kanał kanalizacji deszczowej, ciepłociąg, wodociąg, kabel energetyczny i gazociąg średnioprężny z rur stalowych średnicy 200mm.

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

Podczas wykonywania robót ziemnych zagrożeniem może wystąpić przy pracach w pobliżu kabla energetycznego i gazociągu.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Przewidywanym zagrożeniem przy wykonywaniu przedmiotowych robót jest:

- prace ziemne w pobliżu istniejącego kabla energetycznego i gazociągu wykonywać ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności,
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej tyłką koparki, lemieszem spycharki przy braku wyгородzenia strefy niebezpiecznej lub najechania na nich przez koparkę, spycharkę, walec
- najechania na pracownika przez sprzęt rozładujący „pracujący na wstecznym biegu”,
- przygniecenia pracownika podczas rozładunku materiałów przy braku zachowania szczególnej ostrożności.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako szkolenie wstępne i szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na

stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 - miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy. Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 - lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

6.1. Środki techniczne przy czynnościach przygotowawczych

Przed przystąpieniem do budowy drogi i placu manewrowego oraz miejsc postojowych, wykonawca-kierownik budowy powinien wykonać następujące czynności:

- wyznaczyć w terenie miejsca składowania poszczególnych materiałów oraz drogi dowozu do strefy budowy,
- wyznaczyć w terenie miejsca ustawienia prowizorycznych pomieszczeń socjalnych i gospodarczych (magazyn, plac składowy),
- zapewnić łączność telefoniczną

Zagospodarowanie placu budowy pod kątem urządzeń socjalnych powinno odpowiadać ogólnym warunkom bhp, a w szczególności powinno przewidywać:

- pomieszczenie na szatnię,
- urządzenia do mycia ciała,
- ustęp.

Teren robót powinien być w miarę potrzeby skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe. Miejsca do składowania materiałów i wyrobów powinny być oznakowane, utwardzone i odwodnione, i wykonane w sposób wykluczający możliwość wywrócenia zsunięcia, rozsunięcia lub spadnięcia składowanych wyrobów.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami

producentów i przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymogami przepisów ppoż. – 5,0 m od stałego stanowiska pracy. Należy zapewnić dostateczną ilość wody do picia i celów higieniczno-sanitarnych. Do celów higieniczno-sanitarnych zapotrzebowanie wody wynosi 30 l/dobę. Przy robotach wykonywanych przy temp. otoczenia poniżej 10°C i powyżej +25°C należy pracownikom zapewnić napoje, a w okresie od 1 listopada do 31 marca - posiłki profilaktyczne (dla pracowników wykonujących prace o wysiłku fizycznym powodującym w ciągu zmiany roboczej efektywny wydatek roboczy powyżej 1500 kcal u mężczyzn i 1000 kcal u kobiet).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno - ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami, osłonięte w okresie zimowym.

6.2. Srodki techniczne przy robotach ziemnych i budowlanych.

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, wodociągowe i kanalizacyjne, powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,60m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

W czasie przerw w pracy oraz po zakończeniu pracy maszyny robocze zabezpiecza się przed ich przypadkowym uruchomieniem przez osoby nieupoważnione lub niezatrudnione przy tych pracach.

Niedopuszczalne jest podczas wykonywania robót ziemnych przebywanie osób w zasięgu działania naczynia roboczego maszyny roboczej.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych na terenie uzbrojonym w instalację wodociagową, kanalizacyjną, elektryczną, gazową lub centralnego ogrzewania ustala się z jednostkami zarządzającymi tymi instalacjami odległości bezpiecznego używania maszyn roboczych na

tym terenie. Podczas wykonywania robót ziemnych w razie przypadkowego odkrycia lub naruszenia instalacji, niezwłocznie przerywa się pracę i ustala się z właściwą jednostką zarządzającą daną instalacją dalszy sposób wykonywania robót. Jeżeli podczas wykonywania robót ziemnych zostaną odkryte przedmioty trudne do identyfikacji, przerywa się dalszą pracę i zawiadamia się osobę nadzorującą roboty ziemne.

Prefabrykaty betonowe (krawężniki, kostka betonowa) przeważnie są rozładowywane dźwigami zamontowanymi na samochodach dowożących lub maszynami z widłami rozładowniczymi. Poruszają się one na ogół na wstecznym biegu i dlatego obsługujący pracownicy powinni zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć najechania na nich sprzętu rozładowującego.

Przy robotach brukarskich – układający betonową kostkę lub płyty powinni otrzymywać nakolanniki.

6.3. Środki organizacyjne

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy

- 1) nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- 2) niewłaściwe polecenia przełożonych,
- 3) brak nadzoru,
- 4) brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
- 5) tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- 6) brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- 7) dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- 1) niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- 2) nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- 3) brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:

- 1) wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- 2) niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- 3) brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- 4) brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- 5) brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- 6) niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;

b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:

- 1) zastosowanie materiałów zastępczych,
- 2) niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;

c) wady materiałowe czynnika materialnego:

- 1) ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;

d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:

- 1) nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
- 2) niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- 3) niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,

- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

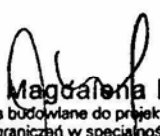
7. Podstawa prawna opracowania

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t. jedn. DZ.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.)
- art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (DZ.U. z 2000 r. Nr 106 poz. -1126 z późn.zm.)
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz. 1321 z późn.zm.)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz-U.Nr62 poz. 285)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 278)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z późn. zm.)

- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401).

8. **Kierownik** budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia („plan BiOZ”).

Projektant:

mgr inż.  Magdalena Korpai
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności
 konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg
 i nawierzchni lotniskowych.
 Nr ewid. GP-III-7342/106/94

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
4	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.19	ha	0.190	
				RAZEM	0.190
6	KNNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy 15 cm.	m ²		
		1830	m ²	1830.000	
				RAZEM	1830.000
7	KNNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - lecz za każde dalsze 5 cm.grubości warstwy	m ²		
		krotność - 3	m ²	1830.000	
		1830			
				RAZEM	1830.000
8	KNNR 1 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
		383	m ³	383.000	
				RAZEM	383.000
9	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		krotność - 9	m ³	383.000	
		383			
				RAZEM	383.000
10	KNNR 1 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
		47	m ³	47.000	
				RAZEM	47.000
11	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1590	m ²	1590.000	
				RAZEM	1590.000
12	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
13	KNNR 6 0605-02 - analogia	Ławy fundamentowe betonowe pod krawężniki	m ³		
		21.6	m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
14	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
15	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej /krawężniki inwestora/	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
16	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm / pod nawierzchnie miejsc postojowych/	m ²		
		905	m ²	905.000	
				RAZEM	905.000
17	KNNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm/pod nawierzchnie miejsc postojowych/	m ²		
		905	m ²	905.000	
				RAZEM	905.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 6 0502-03 - analogia	Nawierzchnie z ażurowej kostki brukowej betonowej o gr.10 cm.,szarej , układanej na podsypce cem.-piaskowej / pod nawierzchnie miejsc postojowych / 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
19	KNNR 6 0502-03 - analogia	Nawierzchnie z ażurowej kostki brukowej betonowej o gr.10 cm. ,szarej , układanej na podsypce cem.-piaskowej /pod nawierzchnie miejsc postojowych - kostka ażurowa inwestora / 798	m ² m ²	 798.000	
				RAZEM	798.000
20	KNNR 6 0502-03 - analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o gr. 10 cm., kolorowej , układanej na podsypce cem. - piaskowej /pod nawierzchnie miejsc postojowych / wydzielanie miejsc / 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
21	KNNR 6 0109-01 - analogia	Warstwa z gruntu stab. spoiwem o Rm =2,5 MPa, grubość warstwy 15 cm (pod nawierzchnie drogi dojazdowej i placu manewrowego). 925	m ² m ²	 925.000	
				RAZEM	925.000
22	KNNR 6 0109-01 - analogia	Warstwa z gruntu stab. spoiwem o Rm = 2,5 MPa, grubość warstwy 10 cm (pod nawierzchnie drogi dojazdowej i placu manewrowego). 925	m ² m ²	 925.000	
				RAZEM	925.000
23	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm pod nawierzchnie drogi dojazdowej i placu manewrowego). 925	m ² m ²	 925.000	
				RAZEM	925.000
24	KNNR 6 0502-03 - analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm , szarej , układanej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (pod nawierzchnie drogi dojazdowej i placu manewrowego). 925	m ² m ²	 925.000	
				RAZEM	925.000
25	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 550	m ² m ²	 550.000	
				RAZEM	550.000
26	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 0.06	ha ha	 0.060	
				RAZEM	0.060
27	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy 0.06	ha ha	 0.060	
				RAZEM	0.060
28	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia 550	m ² m ²	 550.000	
				RAZEM	550.000
29	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 1.50	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
30	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 1.50	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
31	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie karpiny i gałęzi na odległość do 2 km 2	mp mp	 2.000	
				RAZEM	2.000

Specyfikacja techniczna

wykonania i odbioru robót związanych z budową miejsc postojowych , drogi dojazdowej oraz placu manewrowego na terenie Komendy Wojewódzkiej Policji z/s w Radomiu.

Kod przedmiotu zamówienia według WSZ – 45 23 30 00 - 9

Roboty w zakresie konstruowania , fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad , dróg – kod CPV - 45 23 30 00 – 9

Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne – kod CPV – 45 11 10 00 – 8

1. Przedmiot i zakres robót

Przedmiotem niniejszej specyfikacji jest budowa miejsc postojowych dla samochodów osobowych wraz z drogą manewrową i dojazdową do placu manewrowego dla samochodów na terenie Komendy Wojewódzkiej Policji z/s w Radomiu na działce nr 58/28

Nawierzchnia miejsc postojowych wykonana będzie z betonowej ażurowej kostki wibroprasowanej gr. 10 cm , nawierzchnia drogi dojazdowej – manewrowej i placu z kostki betonowej wibroprasowanej pełnej gr.8 cm.

2 . Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową i poleceniami inspektora nadzoru .

3. Roboty ziemne .

Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykopy w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu należy wykonywać ręcznie , bez użycia sprzętu zmechanizowanego z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod fachowym nadzorem technicznym zapewnionym przez wykonawcę robót.

Podczas prac należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie w stanie nie naruszonym punktów geodezyjnych , które podlegają ochronie w trybie art. 15 ustawy Prawa Geodezyjnego i Kartograficznego oraz Rozporządzenia Ministra Wewnętrznego i Administracji z dn. 15.04.1999r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych .

Grunty w wykopach należy zagęścić do uzyskania następujących wskaźników :

- dla nawierzchni miejsc postojowych dla samochodów osobowych- minimalnych wskaźnik zagęszczenia
 - warstwa górna grubości 20 cm $I_s \geq 1,0$
 - na głębokości od 20 do 120 cm od powierzchni terenu $I_s \geq 0,97$
- dla nawierzchni placu manewrowego i drogi dojazdowej
 - warstwa górna grubości 20 cm $I_s \geq 1,03$
 - na głębokości od 20 do 120 cm od powierzchni terenu $I_s \geq 1,0$

4.Tyczenie

W zakres robót wchodzi:

- a) wytyczenie i zastabilizowanie punktów głównych oraz uzupełnienie w miarę potrzeb pomiarów dodatkowymi punktami,
- b) wyznaczenie przekrojów poprzecznych,
- c) wykonywanie pomiarów bieżących w miarę postępu robót,
- d)zastabilizowanie punktów w sposób trwały, ochrona ich przed zniszczeniem i oznakowanie ułatwiające odszukanie i ewentualne odtworzenie.

Do utrwalenia punktów głównych trasy należy stosować pale drewniane lub rury metalowe o dł. około 0,5 m.

5. Materiały.

Wykonawca przed zastosowaniem jakichkolwiek materiałów/wyłączając materiały inwestora/ przeznaczonych do robót przedstawi inspektorowi nadzoru źródło ich pochodzenia, świadectwa badań , certyfikaty – dodatkowo na żądanie próbki do badań laboratoryjnych.

W przypadku wykonania badań koszty obciążają Wykonawcę .

Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się nie zbadane i nie zaakceptowane przez inspektora nadzoru materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko , licząc się z jego nie przyjęciem i niezapłaceniem .

6. Nawierzchnie miejsc postojowych, drogi manewrowe i place.

Podłoża powinny być oczyszczone z zanieczyszczeń , wyprofilowane i zagęszczone do uzyskania wartości określonych pkt.3

Kostka powinna być ze zwartą strukturą , wolna od rys oraz gładkimi powierzchniami bocznymi.

Dopuszczalne odchylenia kostki od wymiarów :

- dla długości i szerokości +3 mm

- dla wysokości + 5mm

Wytrzymałość na ścieranie określona na 5 kostkach wg metody podanej w normie Nr 18501 DIN powinna wynosić średnio 60 MPa , a żaden z pojedynczych wyników nie może być mniejsza niż 50 MPa.

Nasiąkliwość kostki powinna być nie większa niż 5 %.

Piasek na podsypkę i wypełnienie spoin powinien odpowiadać normie PN – 79/B- 06711

Zawartość gliny < 5%

Podbudowę z kruszywa stabilizowanego mechanicznie wykonać wg PN- S-06102.

Materiałem do wykonania podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie powinno być kruszywo łamane , uzyskane w wyniku przekruszenia surowca skalnego lub kamieni narzutowych i otoczków albo ziaren żwiru większych od 8 mm .Kruszywo powinno być jednorodne bez zanieczyszczeń obcych i bez domieszek gliny.

Krzywa uziarnienia kruszywa powinna być ciągła i nie może przebiegać od dolnej krzywej granicznej uziarnienia do górnej krzywej granicznej uziarnienia na sąsiednich sitach .Wymiar największego ziarna kruszywa nie może przekraczać 2/3 grubości warstwy układanej jednorazowo .

Kruszywa powinny spełniać następujące wymagania :

- zawartość ziaren mniejszych niż 0,075 mm – od 2 – 12 %
- zawartość ziaren nadziarna, nie więcej niż – 10 %
- zawartość ziaren nieforemnych, nie więcej niż – 40%
- zawartość zanieczyszczeń organicznych, nie więcej niż – 1%
- wskaźnik piaskowy po pięciokrotnym zagęszczeniu metodą I lub II w/g PN – B- 04481- od 30 do 70%
- ścieralność w bębnie Los Angeles po pełnej liczbie obrotów , nie więcej niż – 50%
- ścieralność w bębnie Los Angeles po 1/5 pełnej liczby obrotów , nie więcej niż – 35%
- nasiąkliwość nie więcej niż – 5%
- mrozoodporność , ubytek masy po 25 cyklach zamrażania , nie więcej niż – 10%
- zawartość związków siarki w przeliczeniu na SO₃, nie więcej niż 1%
- wskaźnik nośności mieszanki kruszywa , nie mniejszy niż 60% (przy zagęszczeniu I_s nie mniejszy niż 1,00).

Wbudowanie i zagęszczenie warstwy podbudowy .

Mieszanke kruszywa o ściśle określonym uziarnieniu i wilgotności optymalnej należy rozkładać w warstwie o jednakowej grubości takiej , aby jej ostateczna grubość po zagęszczeniu była równa grubości projektowanej . Grubość pojedynczo układanej po zagęszczeniu nie może przekraczać 20 cm .

Wskaźnik zagęszczenia podbudowy powinien odpowiadać przyjętemu poziomowi wskaźnika nośności podbudowy podanemu w punkcie 3 specyfikacji.

Warstwę wymienionego gruntu na niewysadzinowy gr. 20 cm dla miejsc postojowych należy wykonać z piasku w/g PN-B-11113: 1996

Krawężniki

Krawężniki powinny odpowiadać wymaganiom BN - 80/67775- 03/01, BN- 80/67775-03/04. Powinny być wyprodukowane z betonu klasy co najmniej B 25 , a ich nasiąkliwość nie powinna być większa niż 5%.

Nośność krawężnika nie powinna być mniejsza niż 31,6 kN, a odporność na działanie mrozu powinna spełniać warunki normy PN- 88/b-06250.

Powierzchnie elementów powinny być bez rys , pęknięć i ubytków betonu . Krawędzie elementów powinny być proste i równe . Dopuszczalne wady oraz uszkodzenia powierzchni i krawędzi elementów nie powinny przekraczać wartości podanych w normie BN – 80/67775-03/01.

Odchyłki wymiarów nie powinny przekraczać wartości

- dla długości + 8 mm
- dla wysokości i szerokości + 3 mm

Beton na ławę fundamentową pod krawężnik powinien być klasy B 15, zaprojektowany i wykonany zgodnie z wymogami normy PN-88/B-06250

Kruszywo do betonu powinno spełniać wymagania normy PN-88/B-06712

Cement do betonu powinien spełniać wymagania normy PN-88/B-30000

Piasek do betonu i zapraw powinien spełniać wymagania normy PN-79/B-0673108

Woda do betonu powinna spełniać wymagania normy PN- 88/B- 32250 i nie powinna pochodzić ze źródeł wątpliwych . Woda pitna z wodociągu nie wymaga badań .

Trawniki .

Teren pod trawnik powinien być wyrównany i oczyszczony z zanieczyszczeń.

Ziemia urodzajna powinna być równomiernie rozścielona warstwą 3 cm oraz wyrównana i zagrabiona. Siew powinien odbywać się w terminie od wiosny do końca września w dzień bezwietrzny , w ilości do 2 kg /100 m².

7 . Sprzęt .

Sprzęt wykorzystywany przez wykonawcę powinien gwarantować (pod względem rodzaju , ilości i jakości) uzyskanie wymaganej jakości oraz terminowości robót.

8 . Transport.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu , które nie wpłyną niekorzystnie na jakość przewożonych materiałów i wykonanych robót .

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco , na własny koszt , wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do placu budowy.

9 . Kontrola jakości robót.

Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie i przedstawienie do akceptacji Zamawiającego programu zapewnienia jakości , w którym przedstawi sposób wykonania robót , możliwości techniczne , kadrowe i organizacyjne gwarantujące prawidłowe wykonanie robot .

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakości materiałów i powinien zapewnić odpowiedni , zaakceptowany przez Zamawiającego system kontroli jakości , włączając personel , laboratorium ,sprzęt , zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badania materiałów oraz robót.

10. Obmiar robót .

Obmiar robót powinien określić faktyczny zakres wykonanych robót w jednostkach ustalonych w kosztorysie ofertowym.

Obmiaru dokonuje Wykonawca w obecności inspektora nadzoru po wcześniejszym pisemnym powiadomieniu go o terminie i zakresie obmierzanych robót .

Wyniki obmiaru Wykonawca wpisuje do księgi obmiaru.

Jakikolwiek błąd lub przeoczenie w ilościach podanych w przedmiarach robót nie uwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich robót .

Obmiar robót zanikających przeprowadza się w czasie wykonania , a robót podlegających zakryciu przed ich zakryciem.

11. Odbiór robót.

Roboty podlegają następującym etapom odbioru :

- odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.

- odbiór częściowy.
- odbiór ostateczny .
- odbiór pogwarancyjny .

Badania i pomiary do odbioru robót zanikających przeprowadza Wykonawca na próbkach pobranych w obecności inspektora nadzoru w miejscach przez niego wskazanych

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanej części robót wraz z ustaleniem należnego wynagrodzenia .

Badania i pomiary do odbioru ostatecznego wykonuje Wykonawca na koszt własny.

Odbiór gwarancyjny polega na ocenie wykonanych robót i ewentualne stwierdzenie wad powstałych w okresie gwarancyjnym.

12. Podstawa płatności .

Podstawą płatności jest zawarta Umowa , bezusterkowy protokół odbioru robót ,obmiar robót zaakceptowany przez nadzór, cena jednostkowa z oferty Wykonawcy.

Opracował:

USZCZEGÓLOWIENIE DO SIWZ

Termin realizacji :

-proponowany termin realizacji zamówienia 120 dni kalendarzowych licząc od daty zawarcia Umowy.

Proponowane kryteria wyboru najkorzystniejszej oferty:

- cena oferty - 90%
- okres gwarancyjny – 10%

Ujęcie w SIWZ wymogu podania przez oferenta:

- kosztorysów ofertowych z wyszczególnieniem cen jednostkowych dla każdej jednostki przedmiaru robót ,ceny jednostkowe winny zawierać pełny koszt wykonania (robocizny materiałów i pracy sprzętu z narzutami kosztów pośrednich ,kosztów zakupu i stawki zysku) ,bez podatku VAT.
- określenie wielkości stawki 1 roboczo-godziny z narzutami (tj. koszty ogólne i stawka zysku) dla ewentualnych robot dodatkowych lub zamiennych oraz narzutów do pracy sprzętu i kosztu zakupu do materiałów ,
- zestawienia materiałów i pracy sprzętu ujętych w kosztorysie ofertowym ,
- okresu gwarancji na wykonany przedmiot umowy / minimalny okres gwarancji 3 lata /.
- własnego terminu realizacji zamówienia licząc od daty zawarcia umowy .
- wskazanie osoby do pełnienia funkcji kierownika budowy posiadającego uprawnienia budowlane o specjalności drogowej z załączonymi kserokopiami stwierdzającymi przygotowanie zawodowe i aktualną przynależność do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Zalecanym jest dokonanie wizji terenu przed przystąpieniem do sporządzania oferty.

Osobą upoważnioną do kontaktów z oferentami jest Marcin Widerski tel. (048)345-39-68

Opracował : Marcin Widerski