

Serock, dnia 26 lipca 2006

PRI 341-41-2/06

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

1. Nazwa i adres Zamawiającego:

Burmistrz Miasta i Gminy Serock
Adres do korespondencji:
Urząd Miasta i Gminy w Serocku
Rynek 21
05-140 Serock
tel. 0-22 782 88 00, fax: 0-22 782 74 99, e-mail: inwestycje@serock.pl,
www.serock.pl

2. Tryb udzielenia zamówienia: przetarg nieograniczony

3. Przedmiot zamówienia:

Budowa chodnika w pasie drogowym ul. Traugutta w Serocku.

Wspólny Słownik Zamówień - CPV: 45233222-1

Dokładny zakres prac przedstawiony jest w przedmiarze robót oraz w dokumentacji projektowej, która jest załącznikiem do niniejszej siwz.

Zamówienie będzie udzielone w trybie przetargu nieograniczonego, przewidzianego ustawą - Prawo zamówień publicznych (Dz. U z 2004 Nr 19 poz. 177 z późn. zm.).

W trakcie realizacji inwestycji oraz podczas odbioru zadania, do obowiązków wykonawcy należeć będzie również:

- przedstawienie atestów i aprobat technicznych dopuszczenia do stosowania w robotach budowlanych materiałów użytych do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z przepisami Prawa budowlanego oraz dołączenie ich do dokumentacji powykonawczej,
- postępowanie zgodnie ze sztuką budowlaną, przestrzegając przepisów BHP, p. poż. i sanitarnych.
- zapewnienie podczas wykonywania przedmiotu umowy należytego porządku w miejscu objętym pracami budowlanymi.
- poniesienie kosztów energii, wody, itd. pobieranych ze źródeł umiejscowionych na placu budowy lub w jego sąsiedztwie, w przypadku, gdy zaistnieje taka potrzeba,
- zabezpieczenia miejsca wykonywania przedmiotu umowy przed wejściem osób niepowołanych i zapewnienie pełnego bezpieczeństwa prac celem ochrony osób trzecich przed stratami w ich mieniu, zdrowiu i życiu,
- przywrócenie pierwotnego stanu otoczenia przedmiotu umowy przed ostatecznym terminem odbioru,
- postępowanie według zaleceń opinii ZUD – 31/2006 z dnia 18-01-2006 roku.

Wykonawca zobowiązany będzie wykonać na swój koszt:

- w przypadku gdy będzie to konieczne, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) na podst. art. 21 ust.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. –Prawo budowlane,
- uzyskanie zgody na zajęcie pasa drogowego oraz opracowanie na własny koszt projektu organizacji ruchu na czas prowadzonych robót oraz zatwierdzenie go w Starostwie Powiatowym w Legionowie,
- pełnej obsługi geodezyjnej inwestycji, tj. zapewnienia tyczenia oraz inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

4. Oferty częściowe:

Nie jest dopuszczalne składanie ofert częściowych.

5. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, na podstawie art. 67 ust. 1 pkt. 6 i 7 Prawa zamówień publicznych.

Zamawiający nie przewiduje możliwości zlecenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 i 7 Prawa zamówień publicznych.

6. Oferty wariantowe:

Nie jest dopuszczalne składanie ofert wariantowych.

7. Termin wykonania zamówienia: wymagany – 40 dni od dnia wprowadzenia na budowę. za termin zakończenia inwestycji uważa się termin przekazania kompletnej dokumentacji powykonawczej.

8. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu oceniania spełniania warunków przez Zamawiającego:

W postępowaniu mogą brać udział wykonawcy, którzy:

- spełniają warunki określone w art. 22 Prawa zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177 z 09.02.2004 r. ze zm.)
- nie podlegają wykluczeniu na podst. art. 24 ustawy – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177 z 09.02.2004 r. ze zm.)
- udzielić co najmniej trzy lata rękojmi,
- złożą kompletną ofertę, której zawartość opisana jest w punkcie poniżej,

Zamawiający będzie oceniał spełnianie warunków poprzez szczegółową analizę formalną i merytoryczną złożonych ofert.

Wszystkie oferty, złożone w postępowaniu, które nie dotrzymują jakichkolwiek wymagań określonych w SIWZ – brak dokumentu, nieodpowiednia forma dokumentu, oświadczenia lub załącznika, niedotrzymanie terminu wykonania zadania, okresu rękojmi, czy terminu związania oferty - zostaną odrzucone, bądź wykonawcy, którzy złożyli oferty zostaną wykluczeni.

9. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie wykonawca musi załączyć do oferty:
A)

1. Wypełniony i podpisany formularz oferty,
2. Podpisane oświadczenie wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych,
3. 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, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
4. Wykazu wykonanych w ciągu ostatnich pięciu lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, (jeżeli firma istnieje krócej, to za cały okres jej istnienia) **co najmniej 2 robót drogowych o wartości minimum 60 000 zł brutto każda**. W wykazie tym należy wskazać dokładny zakres zamówienia, termin realizacji, zamawiającego, wartość oraz dołączyć do każdego z wymienionych robót dokumenty potwierdzające, że prace te zostały wykonane należycie,
5. Wykaz osób i podmiotów, które będą wykonywać zamówienie lub będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z danymi na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności. Wykonawca musi wykazać że dysponuje **kierownikiem budowy o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych do prowadzenia robót drogowych i kierownikiem robót elektrycznych**, spełniającymi warunki określone w punkcie poniżej. W przypadku, gdy wykonawca będzie wykonywał niektóre części zamówienia przez podwykonawcę musi wykazać w niniejszym załączniku: nazwę podwykonawcy, zakres oraz czas powierzonych mu prac i ich wartość.

6. Dokumenty stwierdzające, że osoby, które będą wykonywać zamówienie (kierować robotami), posiadają wymagane uprawnienia budowlane oraz posiadają zaświadczenie o przynależności do właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiadają wymagane ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej.

7. Kosztorys ofertowy, szczegółowy, oparty o katalogi i zgodny z załączonym przedmiarem robót.

8. Paraflowany przez Wykonawcę formularz umowy stanowiący integralną część niniejszej siwz.

B) W przypadku wnoszenia oferty wspólnej przez dwa lub więcej podmiotów należy załączyć dodatkowo następujące dokumenty i załączniki:

- wszystkie dokumenty, oświadczenia informacje wymienione w punkcie 9A składane są wspólnie przez partnerów, z wyjątkiem wymienionych w punkcie 9A pkt. 2-3, które składane jest przez każdego z partnerów z osobna,

- pełnomocnictwo/upoważnienie do reprezentowania w postępowaniu podmiotów występujących wspólnie lub reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy wystawione zgodnie z wymogami ustawowymi, podpisane przez prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z partnerów.

C) Dokumenty wymienione wyżej powinny zostać złożone w formie oryginałów lub kserokopii. W przypadku składania dokumentów w formie kserokopii bądź odpisów dokumentów muszą być one poświadczone za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.

D) Brak jakiegokolwiek z wyżej wymienionych dokumentów lub złożenie dokumentu w niewłaściwej formie (kopia dokumentu nie poświadczona za zgodność z oryginałem) spowoduje odrzucenie oferty, bądź wykluczenie wykonawcy.

10.Sposób złożenia oferty oraz porozumienia się wykonawcy z zamawiającym:

1) Wykonawca składa ofertę wraz z wszelkimi oświadczeniami i wymaganymi dokumentami w formie pisemnej.

2) W przypadku pytań dotyczących przygotowania oferty, wykonawca ma prawo zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający ma obowiązek udzielić wyjaśnień, chyba, że prośba wpłynęła do zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert.

3) Prośba o wyjaśnienie treści specyfikacji, wszelkie zapytania przesłane do zamawiającego mogą być przesyłane drogą elektroniczną lub faksem (art. 27 ustawy - Prawo zamówień publicznych) bez wymogu potwierdzania ich w formie pisemnej. Odpowiedzi udzielane przez stronę zamawiającą, ogłoszenia i zawiadomienia dla wykonawców będą przesyłane drogą elektroniczną lub faksem, na adresy podane na druku oferty złożonej przez wykonawcę.

(Uwaga: podanie adresu poczty elektronicznej bądź nr faksu nie jest obowiązkowe. W przypadku braku przez wykonawcę takiego środka przekazu, wszelka korespondencja do tego wykonawcy będzie przekazywana w formie pisemnej).

11.Osoby do kontaktu z wykonawcami:

a) w sprawach formalnych – Marek Bąbolski, tel. 782-88-17

Informacji można uzyskać w dni powszednie od godz. 8.00-16.00

b) w sprawach technicznych – Edward Wrzesiński, tel. 782-88-19

Informacji można uzyskać w dni powszednie od godz. 8.00-16.00

12.Wadium:

1) Każda oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości: **1000 zł** (słownie: jeden tysiąc zł)

2) Wadium można wnieść w następujących formach:

- pieniądzu,
- poręczeniu bankowym lub poręczeniu spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,

- gwarancji bankowej,
- gwarancji ubezpieczeniowej,
- poręczeniu udzielanym przez podmioty, o których mowa w art. 6 ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U Nr 109, poz. 1158 z późn. zm).

Wadium w pieniądzu **należy** wpłacić **przelewem** na niżej podany rachunek:

Bank Inicjatyw Społeczno – Ekonomicznych S.A. Oddział w Serocku

53 1370 1066 0000 1804 4036 5200

3) Wadium należy wnieść zgodnie z art. 45 ust. 3 – ustawy – Prawo zamówień publicznych, tzn. przed upływem terminu składania ofert. Definicja ta oznacza, że przed upływem terminu składania ofert, oznaczona kwota powinna znaleźć się na rachunku bankowym wskazanym przez zamawiającego lub powinno nastąpić ustanowienie zabezpieczenia w drodze określonej czynności prawnej, np. gwarancji ubezpieczeniowej. Oznacza to, że w przypadku wpłaty przelewem, dyspozycję należy złożyć z takim wyprzedzeniem, aby w dniu składania ofert wpłata znalazła się na wskazanym koncie natomiast gwarancja ubezpieczeniowa i inne dokumenty tego typu powinny obowiązywać równo z dniem składania ofert.

4) Wadium zostanie zwrócone wykonawcy w terminie i na warunkach określonych w art. 46 ustawy – Prawo zamówień publicznych.

13. Termin związania ofertą: wynosi **30 dni**, licząc od dnia w którym upływa termin składania ofert.

W uzasadnionych przypadkach zamawiający, na co najmniej 7 dni przed upływem terminu związania ofertą, może zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o okres nie dłuższy niż 60 dni. Odmowa wyrażenia takiej zgody nie powoduje utraty wadium. W przypadku wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania oferty, wykonawca musi przedłużyć termin ważności wadium lub, gdy nie jest to możliwe wnieść nowe wadium.

14. Sposób przygotowania oferty:

Ofertę należy spiąć w sposób gwarantujący jej zachowanie w całości, tzn. wszystkie druki powinny być spięte zszywaczem, obindowane lub wpięte w skoroszyt. Oferta musi być złożona w jednym egzemplarzu, napisana w języku polskim. Wszystkie strony oferty winny być ponumerowane, a załączniki wymienione według kolejności na druku oferty dołączonym do SIWZ. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, zapieczętowanej w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Koperta powinna być oznakowana w sposób następujący:

<NAZWA OFERENTA I JEGO ADRES >

Gmina Miasto i Gmina Serock

Rynek 21

05-140 Serock

oferta na

„Budowę chodnika w pasie drogowym ul. Traugutta w Serocku”

- Niniejsza specyfikacja oraz wszystkie dokumenty do niej dołączone mogą być użyte jedynie w celu sporządzenia oferty.
- Wykonawca przedstawia ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji.
- Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

- Wszystkie zapisane strony oferty muszą być parafowane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.

15.Miejsce, termin składania i otwarcia ofert:

Oferty należy składać w siedzibie zamawiającego w pok. nr 24 I p. do godz. 11.30 dnia 25.08.2006 r.

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 25.08.2006r. o godz.12.00 w siedzibie zamawiającego w pok. nr 26 I p.

16.Opis sposobu obliczenia ceny:

Cena oferty powinna być wyliczona w PLN, jako łączna cena za wykonanie całego przedmiotu zamówienia, wynikająca z kosztorysu ofertowego, rozłożona na kwotę netto oraz cenę brutto – według wzoru podanego na formularzu oferty. Cena oferty musi zawierać również wszystkie koszty wymienione w pkt. 3 siwz.

17.Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą:

Rozliczenia między wykonawcą i zamawiającym będą prowadzone w PLN. Podstawą do wypłacenia wynagrodzenia wykonawcy będzie faktura sporządzona w oparciu o protokół odbioru robót i kosztorys powykonawczy.

18.Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert:

Cena oferty – 100%

19.Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:

O wszelkich formalnościach jakie należy podjąć w celu podpisania umowy wykonawcą, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza zostanie powiadomiony pisemnie, indywidualnie przez zamawiającego.

20.Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy: nie dotyczy.

21.Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy: wg załączonego do SIWZ wzoru umowy.

22.Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

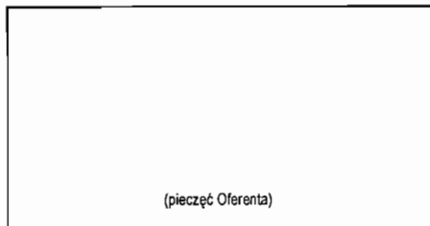
Wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI Prawa zamówień publicznych (Dz. U Nr 19 poz. 177 z dnia 09.02.2004 r. ze zm.)

Załączniki:

1. formularz oferty,
2. oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu,
3. wykaz robót,
4. wykaz kadry i podwykonawców,
5. przedmiar robót,
6. wzór umowy,
7. kopia projektu technicznego.

ZATWIERDZAM

BURMISTRZ
MIASTA
Data: 25.08.2006
mgr Sylwester Sokolnicki



Urząd Miasta i Gminy w Serocku
ul. Rynek 21
05-140 Serock

FORMULARZ OFERTY

Nazwa Oferenta:.....

Adres:

TEL./FAX:

e-mail:.....

REGON:

NIP:

W odpowiedzi na ogłoszenie o postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:
Budowa chodnika w pasie drogowym ul. Traugutta w Serocku.

Ja (imię i nazwisko)

w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że FIRMA:

1. Oferuje:

1) wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:

netto: zł

(słownie:)

brutto: zł.

(słownie:)

w tym VAT: zł

(słownie:)

2) Oferuję termin realizacji zamówienia

3) Udzielam okresu rękojmi

4) Wadium w kwocie 1000 zł wpłaciłem w formie

2. Zapoznała się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, projektem technicznym oraz terenem robót i nie wnosi do niej zastrzeżeń.

3. Uważa się za związaną niniejszą ofertą przez okres dni.

4. W przypadku wyboru oferty firma zobowiązuje się do:

- 1) podpisania umowy w formie, terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego,

.....
(podpis i pieczęćka imienna uprawnionego(-ych) przedstawiciela(-li) firmy Oferenta)/

- 2). Oferta została złożona na ponumerowanych stronach.

Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

1.,
2.,
3.,
4.,
5.,
6.,
7.,
8.,
9.,
10.,
11.,
12.,
13.,
14.,
15.,
16.,
17.,

Adnotacje wykonawcy:.....

.....

..... 2006 r.

(miejscowość)

(data)

.....
(podpis i pieczęćka imienna uprawnionego(-ych) przedstawiciela(-li) firmy Oferenta)

.....
(pieczęć oferenta)

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że;

- 1) jestem uprawniony do wykonywania określonej działalności lub czynności , zgodnie z wymaganiami ustawowymi,
- 2) posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 3) znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- 4) nie podlegam wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne.

.....
(podpis osoby upoważnionej)

WYKAZ WYKONANYCH W CIĄGU OSTATNICH PIĘCU LAT ROBÓT BUDOWLANYCH PODOBNYCH DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WRAZ Z DATAMI ICH ROZPOCZĘCIA, ZAKOŃCZENIA ORAZ PODANIEM NAZWY ZAMAWIAJĄCEGO.

L.p. .	Opis zamówienia	Wartość zamówienia	Data rozpoczęc ia	Data zakończenia	Zamawiający

pieczęć i podpis osoby upoważnionej

**WYKAZ OSÓB I PODMIOTÓW
PRZEWIDZIANYCH DO REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

Budowa chodnika w pasie drogowym ul. Traugutt w Serocku.

oświadczam, że dysponuję:

1. następującymi pracownikami i współpracownikami przewidzianymi do wykonania przedmiotu zamówienia, którzy są uprawnieni do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w rozumieniu art. 12 ust. 1 ustawy Prawo budowlane

[imię i nazwisko/planowana funkcja/Nr uprawnień]:

-
-
-
-
-

2. przy pomocy następujących podwykonawców wykonam niżej podane prace:

Nazwa podwykonawcy	Zakres prac wykonywanych przez podwykonawcę	Termin rozpoczęcia	Termin zakończenia	Kwota wartości zleconych prac

Wpisać nie dotyczy, gdy wykonawca wszystkie prace wykona samodzielnie.

Do wykazu załączam kserokopie dokumentów potwierdzających wymagane uprawnienia osób, którymi dysponuję do wykonania przedmiotu zamówienia.

....., dn.

podpis/podpisy osób upoważnionych do
podpisywania oferty

U M O W A

PRI. 342-..../06

W dniu pomiędzy gminą Miasto i Gminą Serock reprezentowaną przez Burmistrza Miasta i Gminy Serock – Pana mgr Sylwestra Sokolnickiego, zwaną dalej „Zamawiającym” przy kontrasygnacie Skarbnika Miasta i Gminy Serock – Pani Anny Cielenkiewicz, a firmą, z siedzibą, działającą na podstawie, zwaną dalej „Wykonawcą”, reprezentowaną przez:

1.....

została zawarta umowa zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych wg trybu „przetarg nieograniczony”.

§ 1

1. Zamawiający zleca wykonanie, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać na rzecz Zamawiającego **„budowa chodnika w ul. Traugutta w Serocku”**.
2. Szczegółowy zakres robót określa kosztorys ofertowy stanowiący integralną część umowy / zał. nr 1 /.
3. Termin rozpoczęcia robót stanowiących przedmiot umowy ustala się na dzień a termin zakończenia na dzień
4. Za wykonanie robót objętych niniejszą umową ustala się wynagrodzenie w wysokości
wartość netto
podatek VAT
wartość brutto
Słownie brutto
.....
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust 4 zostało określone na podstawie przetargu nieograniczonego z dn. 25.08.2006r.

§ 2

Zamawiający zobowiązuje się do:

1. Przekazania Wykonawcy do dnia terenu budowy w rozmiarach i stanie umożliwiającym wykonanie robót.
2. Zapewnienie nadzoru inwestorskiego w osobie Pana Edwarda Wrzesińskiego.

§ 3

Wykonawca zobowiązuje się do:

1. Rozpoczęcia i zakończenia robót w terminach uzgodnionych w niniejszej umowie.
2. Wykonania robót zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami, w szczególności techniczno- budowlanymi oraz normami.
3. Pozyskania i dostawy na plac budowy materiałów w zakresie i terminach gwarantujących wykonanie robót.

4. Zapewnienia materiałów budowlanych, spełniających wymogi art. 10 ustawy Prawo budowlane.
5. Ochrony mienia i przestrzegania przepisów BHP, p.poż i sanitarnych.
6. Nadzoru nad bezpieczeństwem i higieną pracy.
7. Utrzymania ogólnego porządku na placu budowy, na terenie bezpośrednio przylegającym do placu budowy , a także uporządkowanie terenu budowy nie później niż w terminie odbioru końcowego.
8. Zapewnienia kierownika budowy w osobie
9. Wykonania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) /na podst. art.21a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane/, oraz nadzoru nad przestrzeganiem zawartych w nim ustaleń.
10. Opracowania projektu organizacji ruchu na czas wykonywania prac, uzyskania decyzji na zajęcie pasa ruchu drogowego, oraz uiszczenia stosownych opłat.
11. Zapewnienia pełnej obsługi geodezyjnej tyczenia oraz inwentaryzacji powykonawczej.
12. Przekazania Zamawiającemu przedmiotu umowy.

§ 4

1. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania robót nie objętych umową, jeżeli są one niezbędne ze względu na bezpieczeństwo lub zabezpieczenie przed awarią.
2. Zamawiający pokrywa wartość robót, o których mowa w ust. 1, jeżeli konieczność ich wykonania powstała z przyczyn, za które odpowiada.

§ 5

Wszelkie roboty dodatkowe mogą być wykonane tylko po spisaniu protokołu konieczności i ustaleniu zakresu robót w dodatkowym kosztorysie / sprawdzonym przez inspektora nadzoru/, zatwierdzonym do realizacji przez Zamawiającego oraz podpisania umowy dodatkowej z określeniem terminu wykonania robót dodatkowych.

§ 6

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:

1. W wypadku odstąpienia od umowy z przyczyn , za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca- w wysokości 20% wynagrodzenia umownego za przedmiot umowy.
2. Za zwłokę w oddaniu określonego w umowie przedmiotu odbioru – w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki.
3. Za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi za wady - w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad. W razie zwłoki w usunięciu wad w terminie dodatkowym, kara umowna ulega podwyższeniu o 50% licząc od dnia upływu terminu dodatkowego.
4. W przypadku wyrządzenia przez Wykonawcę szkód podczas przeprowadzania robót / zabrudzenie, zniszczenie/ Zamawiający dokonuje potrącenia z faktury wystawionej przez Wykonawcę w wysokości pełnej wartości szkód.
5. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.
6. Kary umowne mogą być potrącane z faktur wystawionych przez Wykonawcę.
7. Kary umowne naliczane będą od wynagrodzenia umownego brutto.

§ 7

Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną:

1. W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający w wysokości 20% wynagrodzenia za przedmiot umowy.
2. Za zwłokę w przekazaniu terenu budowy w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki.

§ 8

Przekazanie Zamawiającemu przedmiotu odbioru nastąpi w formie protokołu odbioru robót. Zamawiający na 7 dni przed odbiorem jest obowiązany powiadomić na piśmie Wykonawcę o terminie odbioru.

§ 9

1. Zamawiający wyznacza datę rozpoczęcia czynności odbioru w terminie 14 dni od dnia zawiadomienia przez Wykonawcę o gotowości do odbioru.
2. Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia prac, Zamawiający może odmówić odbioru.
3. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady:
 - a) nadające się do usunięcia – Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad i wyznaczyć na to termin,
 - b) nie nadające się do usunięcia – Zamawiający odmawia odbioru.

§ 10

1. Z czynności odbioru sporządza się protokół, który powinien zawierać ustalenia poczynione w toku odbioru.
2. Protokół odbioru podpisany przez strony, Zamawiający doręcza Wykonawcy w dniu zakończenia odbioru. Dzień ten stanowi datę odbioru.

§ 11

W razie stwierdzenia w toku czynności odbioru lub w okresie rękojmi wad nie nadających się do usunięcia, zamawiający może:

- 1) jeżeli wady umożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem – obniżyć wynagrodzenie za ten przedmiot, odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej.
- 2) Jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem:
 - a) odstąpić od umowy, zawiadamiając o tym właściwy organ nadzoru,
 - b) żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi, zachowując prawo domagania się od Wykonawcy naprawienia szkody wynikłej z opóźnienia.

§ 12

O wykryciu wad Zamawiający zobowiązany jest zawiadomić na piśmie Wykonawcę w terminie 7 dni od daty ich ujawnienia.

§ 13

1. Uprawnienia z tytułu rękojmi wygasają po upływie 36 m-cy.
2. Bieg terminu, po upływie którego wygasają uprawnienia z tytułu rękojmi rozpoczyna się w dniu zakończenia przez Zamawiającego czynności odbioru.
3. Jeżeli Zamawiający stwierdzi wady robót w toku ich wykonania, wzywa Wykonawcę do usunięcia tych wad oraz przyczyn powodujących ich powstanie, wyznaczając w tym celu odpowiedni termin.
4. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi za wady także po upływie terminów, o których mowa w ust. 1, jeżeli reklamował wadę przed upływem tych terminów.

§ 14

1. Wykonawca określi zakres robót, który wykonywał będzie osobiście oraz za pomocą podwykonawców.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wystąpienia do Zamawiającego o wyrażenie zgody na zawarcie umowy z podwykonawcą i w tym celu przedstawia Zamawiającemu umowę z określeniem zakresu robót.

§ 15

Zamawiający nie udziela żadnych zaliczek na poczet wykonanych prac.

§ 16

Zapłata wynagrodzenia za wykonanie robót nastąpi na podstawie faktur sporządzanych w oparciu o protokół odbioru, obmiar robót i kosztorys powykonawczy w sposób następujący:

- a) za wykonane etapy i po dokonaniu odbioru robót w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury częściowej,
- b) za wykonanie przedmiotu umowy i po dokonaniu odbioru końcowego w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury końcowej.

§ 17

Należność za wykonane roboty Zamawiający przekaże na konto Wykonawcy w ciągu 30 dni od daty otrzymania faktury i udokumentowania faktu wypłacenia wynagrodzenia na rzecz podwykonawcy, który faktycznie wykonał prace objęte fakturą Wykonawcy.

§ 18

Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy nastąpić mogą jedynie w formie pisemnej pod rygorem nieważności na podstawie aneksu podpisanego przez każdą ze stron.

§ 19

W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy z dn. 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych.

§ 20

Do rozstrzygania sporów pomiędzy stronami właściwy jest Sąd miejscowo właściwy dla Zamawiającego.

§ 21

Niniejsza umowa została sporządzona w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, z czego 2 egz. otrzymuje Zamawiający, 1 egz. otrzymuje Wykonawca.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Urząd Miasta i Gminy Serock

OBIEKT

chodnik i zjazdy na odcinku ul. Traugutta od skrzyżowania z ul. Polną do połączenia z istn. chodnikiem w rejonie skrzyżowania z ul. Picassa w Serocku .

Działki nr ewid. 103, 1/1obr. 04 pas drogowy drogi gminnej

STADIUM

PROJEKT BUDOWLANY

ZAKRES

Budowa chodnika i zjazdów
w pasie drogowym drogi gminnej

AUTOR

mgr inż. Janusz Siewierski
upr. 104/66

[Signature]
mgr inż. Janusz Siewierski
Upr. Bud. w zakresie komunalności
Nr 104/66 i 130/67

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Faustyn Karpiński
upr. 341/66

[Signature]
mgr inż. Faustyn Karpiński
upr. bud. 341/66

Urząd Miasta i Gminy Serock

OBIEKT

chodnik i zjazdy na odcinku ul. Traugutta od skrzyżowania z ul. Polną do połączenia z istn. chodnikiem w rejonie skrzyżowania z ul. Picassa w Serocku .

Działki nr ewid. 103, 1/1obr. 04 pas drogowy drogi gminnej

STADIUM

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ZAKRES

Budowa chodnika i zjazdów
w pasie drogowym drogi gminnej

AUTOR

mgr inż. Janusz Siewierski
upr. 104/66



SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Faustyn Karpiński
upr. 341/66



2006

Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Serock – obszar A (obręby : 01, 02, 03, 04, 05, 10, 11, 12) uchwalonym uchwałą nr 563/LVIII/2001 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 03.09.2001r. oraz zmianą m. p. z. p. miasta Serock – obszar A uchwaloną uchwałą nr 163/XXII/04 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 12.03.2004r.:

1. Działki nr 43/8, 43/9, 44/4, 44/11, 45/3, 46/3, 47/3, 48/6, 49/1, 49/4, 50/3, 51/3, 53/3, 54/3, 62 i 63 obr. 02 w Serocku położone są w strefie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz usług nieuciążliwych, stanowią pasy na poszerzenie dróg gminnych (ul. Polna i ul. Traugutta).
Działki nr 62 i 63 są drogami gminnymi (odpowiednio – ul. Polna i ul. Traugutta), natomiast działki nr 44/4 i 49/4 to drogi wewnętrzne.
2. Plan ustala poszerzenie dróg lokalnych (ul. Polna i Traugutta), oznaczonych na rysunku planu symbolem KUL do szerokości 16 – 20 m w liniach rozgraniczających, zgodnie z rysunkiem planu.
3. Na terenach zabudowy dopuszcza się lokalizację:
 - sieci i urządzeń infrastruktury technicznej,
 - dróg dojazdowych, parkingów i garaży niezbędnych do obsługi obszaru,
 - indywidualnych ujęć wody pitnej i pożarowej.
4. Na terenach zabudowy wyklucza się :
 - lokalizację handlu hurtowego, usług lakierniczych, blacharskich, transportowych, motoryzacyjnych, drukarskich, baz, składów i magazynów rzemiosła produkcyjnego, innych obiektów przeznaczonych na działalność gospodarczą uciążliwą dla otoczenia oraz budowę i rozbudowę /istniejących/ zakładów produkcyjnych itp.
 - budowę i rozbudowę inwentarskich budynków produkcyjnych.
5. Na obszarze gminy obowiązują następujące ustalenia dotyczące ochrony i kształtowania środowiska przyrodniczego:
 - obszary chronionego krajobrazu pozostaną w ekstensywnym zainwestowaniu w harmonii z warunkami przyrodniczymi,
 - celem działalności na tych obszarach jest ochrona wyróżniających się krajobrazowo ekosystemów i powiązanie ich z krajowym systemem obszarów chronionego krajobrazu,
 - obowiązuje zakaz dokonywania zmian stosunków wodnych mogących pogorszyć warunki siedliska lasów użytków zielonych, a w szczególności działań, które przyczynić się mogą do obniżenia zwierciadła wód I – go poziomu.
6. Plan ustala, że ponadnormatywne oddziaływanie akustyczne instalacji, urządzeń i obiektów usługowych, winno się znaleźć w granicach terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny.
7. Zasady uzbrojenia inżynierskiego terenu:
 - ustala się zasadę obsługi istniejącego i nowego zainwestowania z sieci infrastruktury technicznej, poprzez istniejące i projektowane przewody magistralne i sieć rozdzielczą oraz poprzez urządzenia lokalne,
 - ustala się zasadę prowadzenia przewodów podstawowej sieci infrastruktury technicznej w liniach rozgraniczających ulic istniejących i projektowanych,
 - dopuszcza się w uzasadnionych przypadkach prowadzenie przewodów infrastruktury technicznej poza terenami położonymi w liniach rozgraniczających ulic,
 - linia ogrodzeń powinna przebiegać min. 0,5 m od gazociągu,

Urząd Miasta i Gminy Serock

OBIEKT

chodnik i zjazdy na odcinku ul. Traugutta od skrzyżowania z ul. Polną do połączenia z istn. chodnikiem w rejonie skrzyżowania z ul. Picassa w Serocku .

Działki nr ewid. 103, 1/1obr. 04 pas drogowy drogi gminnej

STADIUM

PROJEKT BUDOWLANY

ZAKRES

Budowa chodnika i zjazdów
w pasie drogowym drogi gminnej

AUTOR

mgr inż. Janusz Siewierski
upr. 104/66


mgr inż. Janusz Siewierski
Upr. Bud. w zakresie komunalności
Nr 104/66 i 130/67

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Faustyn Karpiński
upr. 341/66


mgr inż. Faustyn Karpiński
upr. bud. 341/66

Projekt zagospodarowania terenu chodnika i zjazdów
na odcinku ul. Traugutta od skrzyżowania z ul. Polną do połączenia z istn. chodnikiem w rejonie
skrzyżowania z ul. Picassa w Serocku .
Działki nr ewid. 103, 1/1obr. 04 pas drogowy drogi gminnej

Opis

1 przedmiot i cel opracowania

1 Dane ogólne

Projekt zagospodarowania terenu na budowę chodnika i wjazdów w ul. Traugutta opracowano na podstawie umowy PRI.27/04 z dn.01.06.04 i aneksów nr 1 i 2 zawartych pomiędzy Gminą Miasto i Gminą Serock a firmą „GEOCOM” z Nowego Dworu Mazowieckiego .

Projekt obejmuje odcinki chodnika na ul. Traugutta od skrzyżowania z ul. Polną do połączenia z istniejącym chodnikiem na wysokości działki nr ew 19/1 w rejonie skrzyżowania z ul. Picassa .
Powyższe działania zapewnią dokończenie realizacji ciągu pieszego w ulicy Traugutta .

2 Stan istniejący

Ulica Traugutta na odcinku opracowania posiada nawierzchnię żwirowo – ziemną. Szerokość pasa ulicy ul Traugutta 10 m . Dojazd do przyległego zagospodarowania terenu ulicy zapewniają zjazdy indywidualne o nawierzchni ziemnej i utwardzone.

3 Materiały wyjściowe do projektu

Projekt zagospodarowania terenu opracowano na podkładzie geodezyjnym do celów projektowych w skali 1:500 w układzie wysokościowym sieci państwowej , zgodnie z warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i związane z nimi urządzenia określone w Rozporządzeniu MTiGM z dnia 2 marca 1999r.

4 Projektowane zagospodarowanie terenu chodnika

- Projektowany chodnik w ulicy Traugutta przecięty będzie przez 14 zjazdów . Ich usytuowanie przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu . Chodnik i zjazdy będą posiadać nawierzchnię utwardzoną z kostki brukowej betonowej.
- Powierzchnia chodnika – 618 m².
- Powierzchnia zjazdów - 343 m².
- Budowa chodnika i zjazdów do posesji nie zmienia funkcji ulicy , nie wpływa niekorzystnie na środowisko naturalne i nie zmieni istniejących stosunków wodnych.

Projekt zagospodarowania terenu przedstawiono na rys. nr 1 w skali 1 : 500.



mgr inż. Janusz Siewierski
Upr. Bud. w zakresie komunikacji
Nr 104/88 i 130/87

Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Serock – obszar A (obręby : 01, 02, 03, 04, 05, 10, 11, 12) uchwalonym uchwałą nr 563/LVIII/2001 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 03.09.2001r. oraz zmianą m. p. z. p. miasta Serock – obszar A uchwaloną uchwałą nr 163/XXII/04 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 12.03.2004r.:

1. Działki nr 43/8, 43/9, 44/4, 44/11, 45/3, 46/3, 47/3, 48/6, 49/1, 49/4, 50/3, 51/3, 53/3, 54/3, 62 i 63 obr. 02 w Serocku położone są w strefie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz usług nieuciążliwych, stanowią pasy na poszerzenie dróg gminnych (ul. Polna i ul. Traugutta).
Działki nr 62 i 63 są drogami gminnymi (odpowiednio – ul. Polna i ul. Traugutta), natomiast działki nr 44/4 i 49/4 to drogi wewnętrzne.
2. Plan ustala poszerzenie dróg lokalnych (ul. Polna i Traugutta), oznaczonych na rysunku planu symbolem KUL do szerokości 16 – 20 m w liniach rozgraniczających, zgodnie z rysunkiem planu.
3. Na terenach zabudowy dopuszcza się lokalizację:
 - sieci i urządzeń infrastruktury technicznej,
 - dróg dojazdowych, parkingów i garaży niezbędnych do obsługi obszaru,
 - indywidualnych ujęć wody pitnej i pożarowej.
4. Na terenach zabudowy wyklucza się :
 - lokalizację handlu hurtowego, usług lakierniczych, blacharskich, transportowych, motoryzacyjnych, drukarskich, baz, składów i magazynów rzemiosła produkcyjnego, innych obiektów przeznaczonych na działalność gospodarczą uciążliwą dla otoczenia oraz budowę i rozbudowę /istniejących/ zakładów produkcyjnych itp.
 - budowę i rozbudowę inwentarskich budynków produkcyjnych.
5. Na obszarze gminy obowiązują następujące ustalenia dotyczące ochrony i kształtowania środowiska przyrodniczego:
 - obszary chronionego krajobrazu pozostaną w ekstensywnym zainwestowaniu w harmonii z warunkami przyrodniczymi,
 - celem działalności na tych obszarach jest ochrona wyróżniających się krajobrazowo ekosystemów i powiązanie ich z krajowym systemem obszarów chronionego krajobrazu,
 - obowiązuje zakaz dokonywania zmian stosunków wodnych mogących pogorszyć warunki siedliska lasów użytków zielonych, a w szczególności działań, które przyczynić się mogą do obniżenia zwierciadła wód I – go poziomu.
6. Plan ustala, że ponadnormatywne oddziaływanie akustyczne instalacji, urządzeń i obiektów usługowych, winno się znaleźć w granicach terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny.
7. Zasady uzbrojenia inżynierskiego terenu:
 - ustala się zasadę obsługi istniejącego i nowego zainwestowania z sieci infrastruktury technicznej, poprzez istniejące i projektowane przewody magistralne i sieć rozdzielczą oraz poprzez urządzenia lokalne,
 - ustala się zasadę prowadzenia przewodów podstawowej sieci infrastruktury technicznej w liniach rozgraniczających ulic istniejących i projektowanych,
 - dopuszcza się w uzasadnionych przypadkach prowadzenie przewodów infrastruktury technicznej poza terenami położonymi w liniach rozgraniczających ulic,
 - linia ogrodzeń powinna przebiegać min. 0,5 m od gazociągu,

Urząd Miasta i Gminy Serock

OBIEKT

chodnik i zjazdy na odcinku ul. Traugutta od skrzyżowania z ul. Polną do połączenia z istn. chodnikiem w rejonie skrzyżowania z ul. Picassa w Serocku .

Działki nr ewid. 103, 1/1obr. 04 pas drogowy drogi gminnej

STADIUM

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ZAKRES

Budowa chodnika i zjazdów
w pasie drogowym drogi gminnej

AUTOR

mgr inż. Janusz Siewierski
upr. 104/66



SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Faustyn Karpiński
upr. 341/66



2006

Projekt zagospodarowania terenu chodnika i zjazdów
na odcinku ul. Traugutta od skrzyżowania z ul. Polną do połączenia z istn. chodnikiem w rejonie
skrzyżowania z ul. Picassa w Serocku .
Działki nr ewid. 103, 1/1obr. 04 pas drogowy drogi gminnej

Opis

1 przedmiot i cel opracowania

1 Dane ogólne

Projekt zagospodarowania terenu na budowę chodnika i wjazdów w ul. Traugutta opracowano na podstawie umowy PRI.27/04 z dn.01.06.04 i aneksów nr 1 i 2 zawartych pomiędzy Gminą Miasto i Gminą Serock a firmą „GEOCOM” z Nowego Dworu Mazowieckiego .

Projekt obejmuje odcinki chodnika na ul. Traugutta od skrzyżowania z ul. Polną do połączenia z istniejącym chodnikiem na wysokości działki nr ew 19/1 w rejonie skrzyżowania z ul. Picassa .
Powyższe działania zapewnią dokończenie realizacji ciągu pieszego w ulicy Traugutta .

2 Stan istniejący

Ulica Traugutta na odcinku opracowania posiada nawierzchnię żwirowo – ziemną. Szerokość pasa ulicy ul Traugutta 10 m . Dojazd do przyległego zagospodarowania terenu ulicy zapewniają zjazdy indywidualne o nawierzchni ziemnej i utwardzone.

3 Materiały wyjściowe do projektu

Projekt zagospodarowania terenu opracowano na podkładzie geodezyjnym do celów projektowych w skali 1:500 w układzie wysokościowym sieci państwowej , zgodnie z warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i związane z nimi urządzenia określone w Rozporządzeniu MTiGM z dnia 2 marca 1999r.

4 Projektowane zagospodarowanie terenu chodnika

- Projektowany chodnik w ulicy Traugutta przecięty będzie przez 14 zjazdów . Ich usytuowanie przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu . Chodnik i zjazdy będą posiadać nawierzchnię utwardzoną z kostki brukowej betonowej.
- Powierzchnia chodnika – 618 m².
- Powierzchnia zjazdów - 343 m².
- Budowa chodnika i zjazdów do posesji nie zmienia funkcji ulicy , nie wpływa niekorzystnie na środowisko naturalne i nie zmieni istniejących stosunków wodnych.

Projekt zagospodarowania terenu przedstawiono na rys. nr 1 w skali 1 : 500.



mgr inż. Janusz Siewierski
Upr. Bud. w zakresie komunikacji
Nr 104/88 i 130/87

Urząd Miasta i Gminy Serock

OBIEKT

chodnik i zjazdy na odcinku ul. Traugutta od skrzyżowania z ul. Polną do połączenia z istn. chodnikiem w rejonie skrzyżowania z ul. Picassa w Serocku .

Działki nr ewid. 103, 1/1obr. 04 pas drogowy drogi gminnej

STADIUM

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

ZAKRES

Budowa chodnika i zjazdów
w pasie drogowym drogi gminnej

AUTOR

mgr inż. Janusz Siewierski
upr. 104/66



mgr inż. Janusz Siewierski
Upr. Bud. w zakresie komunikacji
Nr 104/66 i 130/87

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Faustyn Karpiński
upr. 341/66



mgr inż. Faustyn Karpiński
upr. bud. 341/66

Projekt architektoniczno- budowlany
chodnika i zjazdów na odcinku ul. Traugutta od skrzyżowania z ul. Polną do połączenia
z istniejącym chodnikiem w rejonie skrzyżowania z ul. Picassa w Serocku .

opis techniczny

1. Przedmiot i zakres opracowania

Opracowanie projektu budowlanego dla ciągu pieszego obejmuje swym zakresem :

- odcinek ul. Traugutta od skrzyżowania z ul. Polną do połączenia z istn. chodnikiem na wysokości
działki nr ew. 19/1 w rejonie skrzyżowania z ul. Picassa. Długość odcinka 396.5 m

Powierzchnia chodnika – 618 m²

Projekt budowlany rozwiązania sytuacyjno – wysokościowego chodnika i zjazdów przedstawiono
na rysunku nr 2 .

Przekrój normalny ulicy Traugutta - docelowy przedstawiono na rysunku 4.

2 Rozwiązanie wysokościowe

Profil podłużny po osi jezdni realizowanej w następnym etapie podano na rysunku 3
w skali 1 : 100/1000

Przekroje poprzeczne chodnika i jezdni docelowej z rzędnymi wysokościowymi
przedstawiono na rysunkach nr 5 i 5a w skali 1 : 100.

3 Projektowane przekroje poprzeczne

chodnik szer. 2.0 m

Przekrój poprzeczny chodnika ze szczegółami konstrukcyjnymi przedstawiono na rysunku nr 6

Spadki poprzeczne i podłużne chodnika

Spadki poprzeczne 2%

Spadki podłużne 0.32 - 2.5%

4 Odwodnienie

Wody opadowe z chodnika i pasa jezdni o nawierzchni żwirowo-ziemnej, tak jak obecnie zbierać
będzie rów przydrożny .

5 Roboty przygotowawcze

W ramach prac przygotowawczych zakłada się wyznaczenie trasy krawężnika , chodnika oraz
zjazdów do posesji pod roboty ziemne .

Uwaga

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z mapą ZUD - u , warunkami określonymi w jego
protokóle a w szczególności zwracać uwagę na położenie urządzeń podziemnych przy robotach
ziemnych. **Przed rozpoczęciem robót ziemnych , na każdym odcinku robót, należy wykonać
przekopy kontrolne w celu określenia położenia urządzeń podziemnych .**

W miejscach zbliżeń do przebiegu gazociągu ,kabli telekomunikacyjnych, słupów sieci napowietrznej, hydrantów , zasuw , zabezpieczenia kabli pod zjazdami - roboty ziemne należy wykonywać ręcznie pod nadzorem właściciela urządzenia.

Roboty w zakresie przebudowy linii energetycznej i oświetleniowej wykonać zgodnie z dołączonym oddzielną dokumentacją techniczną

6 Roboty ziemne

Roboty ziemne obliczono analitycznie.

Wykonanie koryta pod chodnik i zjazdy - 222 m³

7 Konstrukcja projektowanych nawierzchni

chodnik

z kostki brukowej betonowej grubości 60 mm, na podsypce piaskowej i podbudowie z kruszywa naturalnego , zamknięty obrzeżem betonowym 8x30x 75 -100 cm i krawężnikiem 20x30cm, powierzchnia : 618 m²

przekrój konstrukcyjny chodnika przedstawiono na rysunku nr 6

zjazdy

Zaprojektowano jako bramowe w poziomie chodnika – szt.16

o łącznej pow. 343 m²

konstrukcja :

Nawierzchnia - z kostki brukowej betonowej gr.80 mm na podsypce cem - piaskowej 1 : 4,

Podbudowa z tłucznia kamiennego, grubości 15 cm

Warstwa odsączająca z piasku grubości 10 cm

Obramowanie zjazdów na odcinku od krawędzi zewnętrznej chodnika do bramy wjazdowej opornikami betonowymi o przekroju 15 x 30 cm na ławie betonowej z oporem .

Rozwiązanie zjazdów podano na rysunku nr .7 i 8

rowy

wg stanu istniejącego – należy wykonać ich odmulenie.

8 Oznakowanie pionowe i poziome

Organizacja ruchu na odcinku proj. chodnika jest opiniowana i realizowana na etapie budowy jezdni utwardzonej drogi gminnej .

9 Projekt posiada uzgodnienia i opinie :

- Starostwo Powiatu Legionowskiego , Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowanej Sieci Uzbrowienia Terenu - opt. nr ZUD-31/2006 z dnia 18.01.06.
- Urząd Miasta i Gminy w Serocku w zakresie przebiegu chodnika i zjazdów,


mgr inż. Janusz Siewierski
Upr. Bud. w zakresie komunikacji
Nr 104/88 i 130/87

OPINIA NR ZUD-31/2006
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: jezdnia, chodnik, wjazdy na posesje, gazociąg, latarnie, słupy
napowietrznej linii eNN, słupy telefoniczne - korekta ZUD-218/2005

Dla Urząd Miasta i Gminy Serock

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2006-01-03

Data posiedzenia Zespołu: 2006-01-05

Zgodnie z Art.27 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dn.17.05.1989 r. (Dz. U. Nr 30 poz.163)
sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji.

Inwestorzy są obowiązani:

- zapewnić wyznaczenie i dokonanie geod. pomiarów wykonawczych przez jedn. uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych,
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.

Postępowanie, niezgodne z w/w przepisami, podlega karze grzywny, orzekanej na podstawie przepisów o postępowaniu w sprawach o wykroczenia (Art. 48 ust. 1 pkt 6 i ust. 2 Ustawy).

Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Urządzeń Inżynierskich
opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego w : m.Serock,ul.Polna Traugutta,gm.Serock
dz.43/8,43/9,44/4,44/11,45/3,46/3,47/3,48/6,49/1,49/4,50/3,51/353/3,54/3,62,63 obr.02
dz.1/1,1/11,1/12,2/1,3/1,3/7,8/10,9,10/1,11,12,13,14,15/1,16/1,17/1,17/13,18/1,19/1,103,104
obr. 04

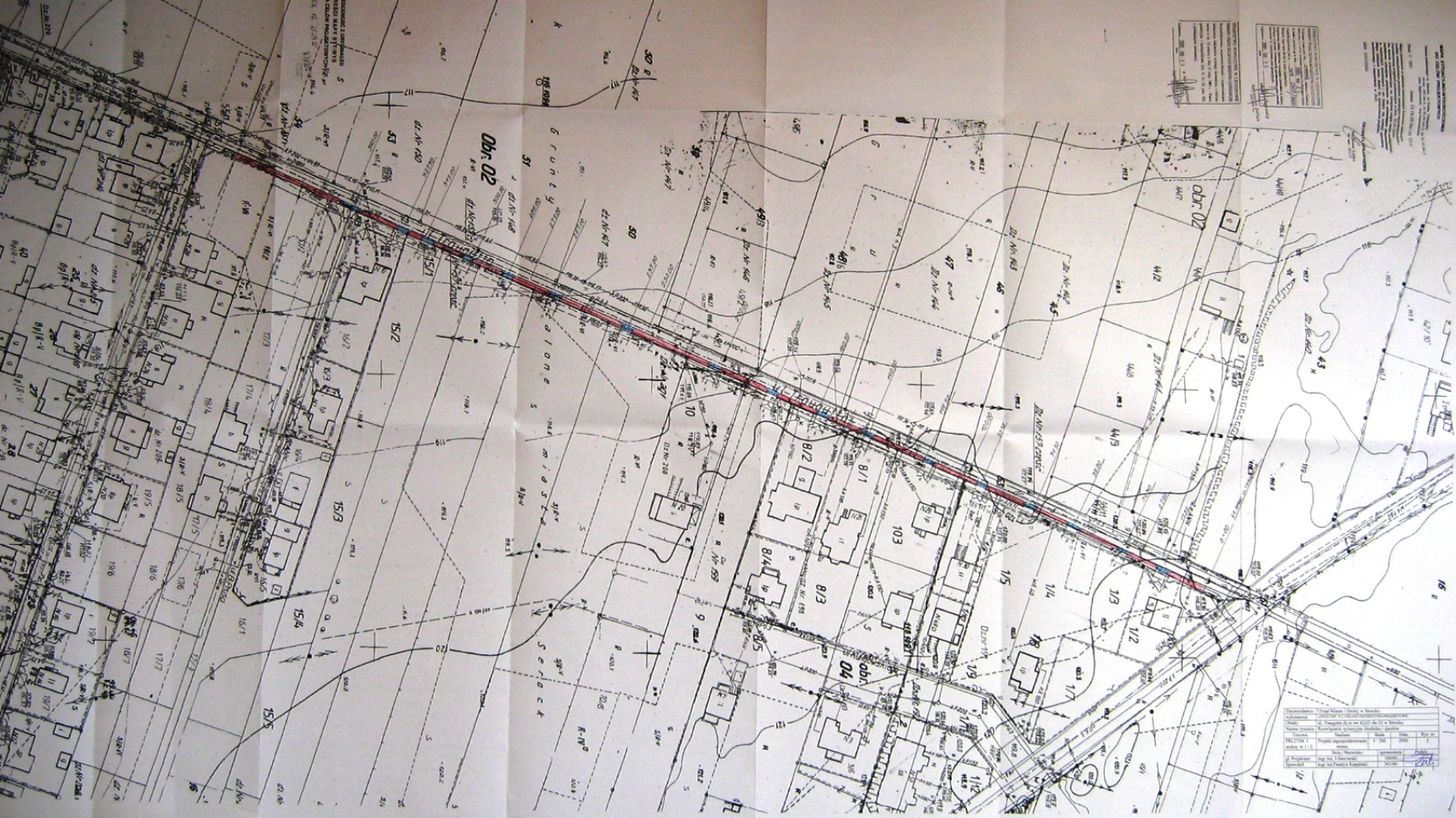
Uwagi i zalecenia:

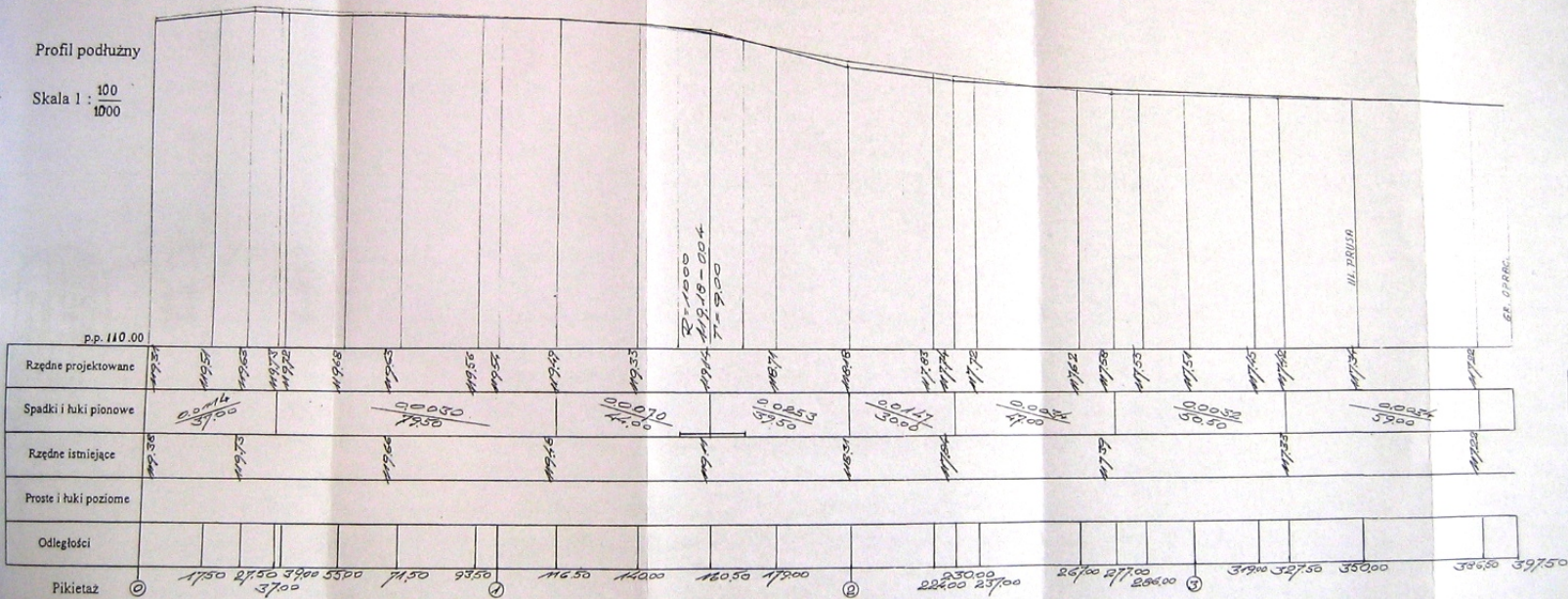
1. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do sieci telekomunikacyjnej prace ziemne wykonywać ręcznie, zgodnie z Polską Normą pod nadzorem służb technicznych Telekomunikacji Polskiej S.A.
2. W miejscach zbliżeń do słupów telefonicznych prace wykonywać ręcznie, bez naruszenia ich posadowienia.
3. MSG Sp. z o.o. uzgadnia na podstawie wydanych warunków przyłączenia do sieci gazowej nr(TRW-503/1116/05)
4. Wejście w teren uzgodnić z właścicielem terenu.
5. Wykonawca przed przystąpieniem do robót winien uzyskać pozwolenie na wejście w teren od zarządzającego drogą.
6. Przy punktach osnowy geodezyjnej roboty ziemne wykonywać ręcznie, bez naruszania ich posadowienia. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia punktu geodezyjnego należy zlecić do Geodety Powiatowego Starostwa Powiatu Legionowskiego wznowienie osnowy geodezyjnej (Dz. U. Nr 30/89 poz.163 z dn.17.05.1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne). Wznowienie będzie wykonane na koszt inwestora.
7. Należy zabezpieczyć punkty osnowy geodezyjnej przed uszkodzeniem (Dz. U. Nr 30/89 poz. 163 z dn. 17.05.1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne).
8. Prace ziemne wykonywać ze szczególną ostrożnością. Kto wbrew przepisom art.15, niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, (...), a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych (...) - podlega karze grzywny. (Dz. U. Nr 30/89 poz.163 z dn.17.05.1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne).
9. MPWiK w m. st. Warszawie S.A. Przebudowę wysokościową studni kanalizacyjnych wykonać pod nadzorem MPWiK w m. st. Warszawa S.A.
10. W projekcie technicznym zmienić przebudowę wysokościową skrzynek zasuw liniowych i danych oraz hydrantów podziemnych.
11. Przebudowę słupa telefonicznego należy wykonywać pod nadzorem służb TP.
12. Kto wbrew przepisom art.15, niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, (...), a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych (...) - podlega karze grzywny. (Dz. U. Nr 30/89 poz.163 z dn.17.05.1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne).

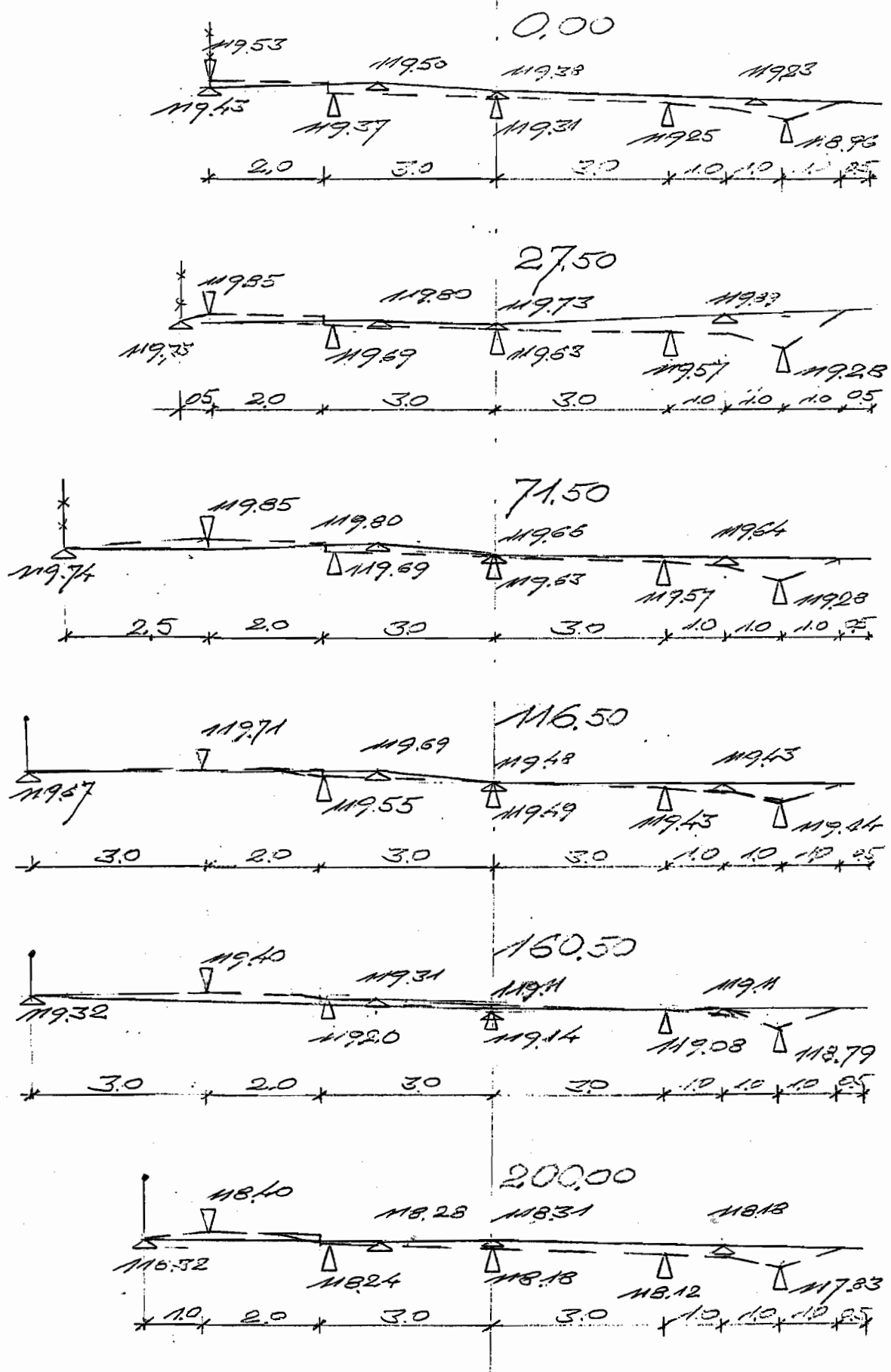
Załączniki:

1. 1 zał. w 6 egz.

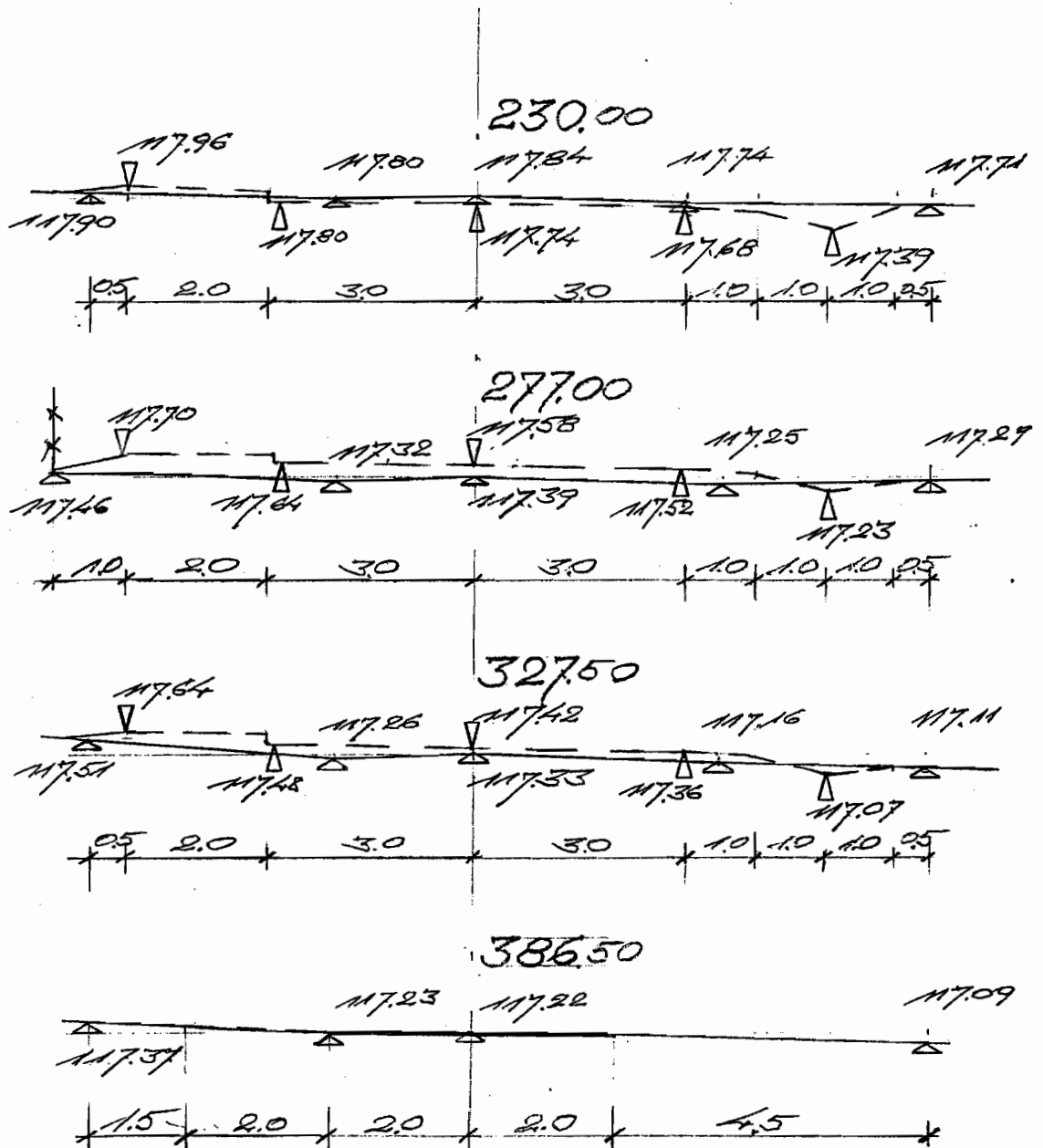
M. Sklarz
Maja Sklarz
UZGADNIANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
URZĄDZENIA INŻYNIERSKIE



$$\text{Skala } 1 : \frac{100}{1000}$$




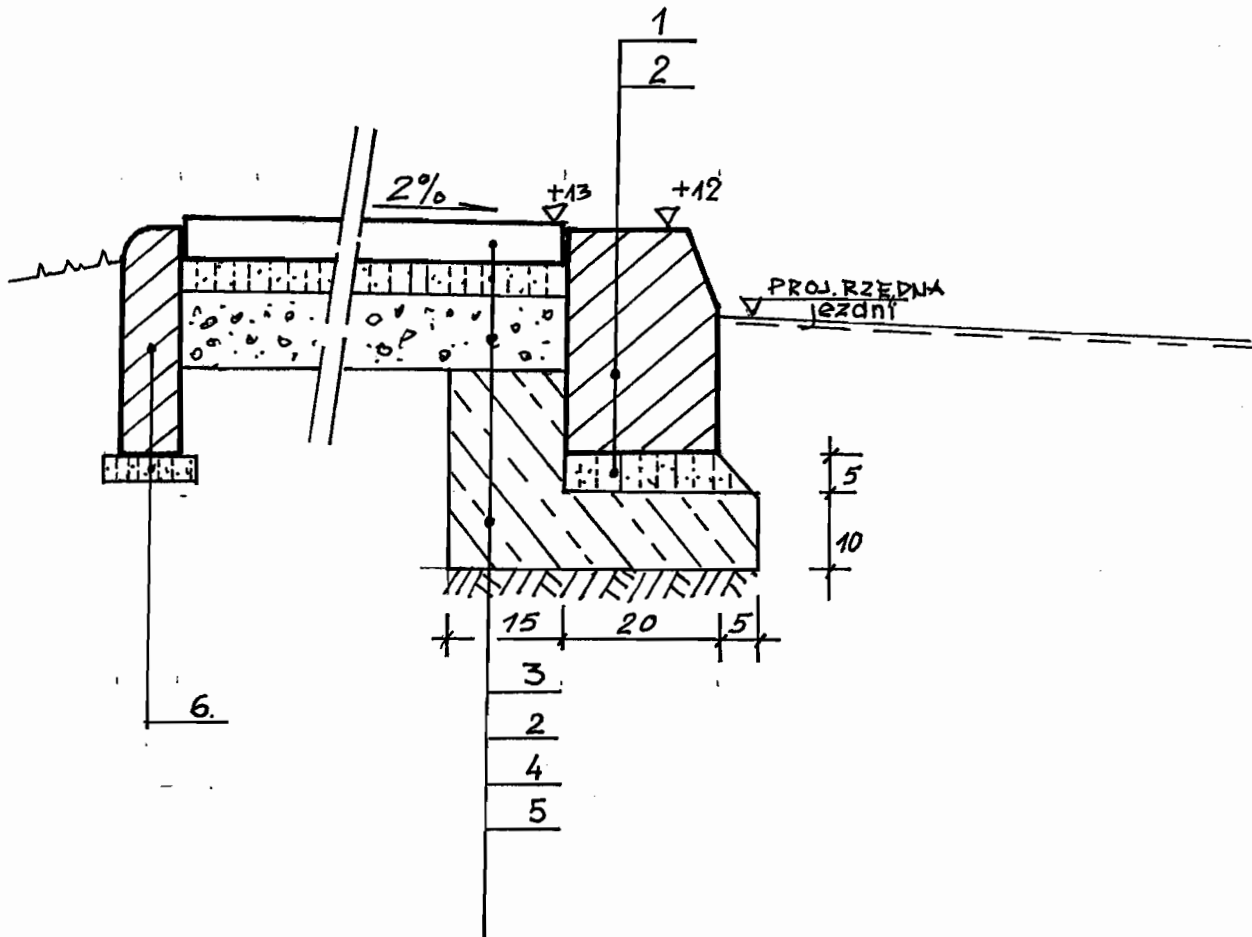
ul. Traugutta	Skala	Data	Rys. nr
Projekt Budowlany	1: 100	2006	5
Przekroje poprzeczne			
Proj. mgr inż. J. Siewierski, upr. 104/66			



ul. Traugutta	Skala	Data	Rys. nr
Projekt Budowlany	1: 100	2006	5a
Przekroje poprzeczne			
Proj. mgr inż. J. Siewierski, upr. 104/66			

Przekrój konstrukcyjny chodnika

Skala 1 : 10



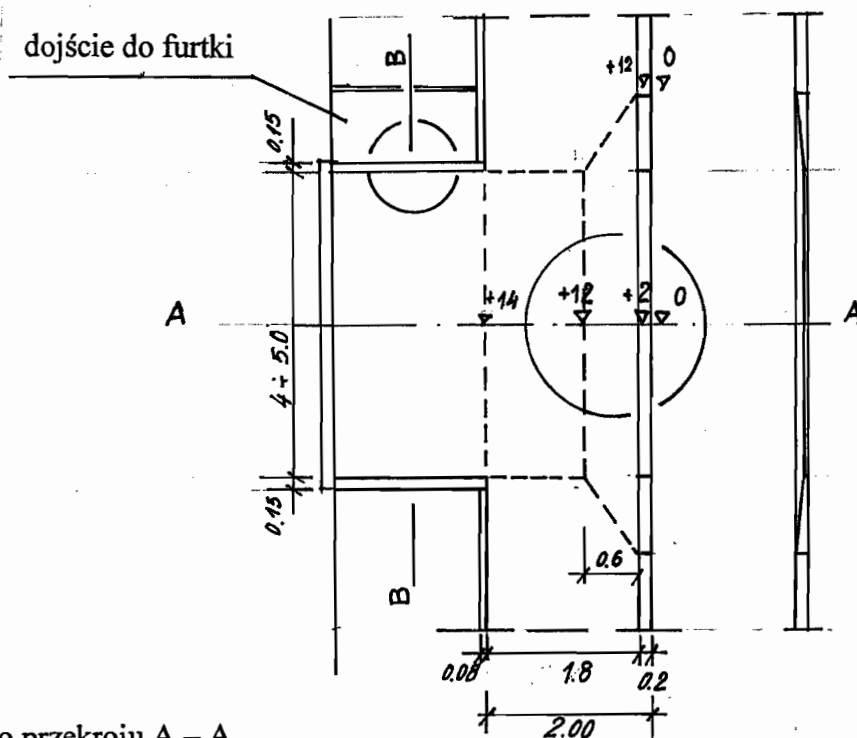
Legenda

- 1.krawężnik betonowy 20 x 30 cm,
- 2.podsypka cem – piaskowa 3 cm,
- 3.kostka brukowa 6 cm,
- 4.podbudowa z kruszywa naturalnego - 10 cm,
- 5.ława betonowa z oporem z bet. B-10,
- 6.obrzeże betonowe 8 x 30 cm na podsypce cem – piaskowej grub.5 cm

ul. Traugutta	Skala	Data	Rys. nr
Projekt Budowlany	1: 100	2006	6
Szczegóły konstrukcyjne	1 : 10		
proj. mgr inż. J.Siewierski, upr.104/66			

Zjazd – rzut poziomy

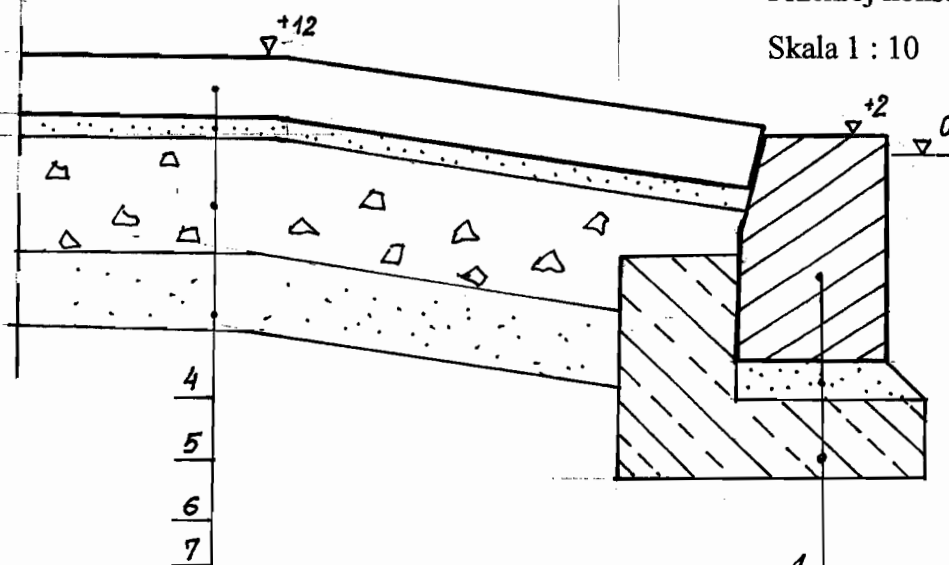
Skala 1 : 100



Szczegół do przekroju A – A

Przekrój konstrukcyjny zjazdu

Skala 1 : 10



Legenda

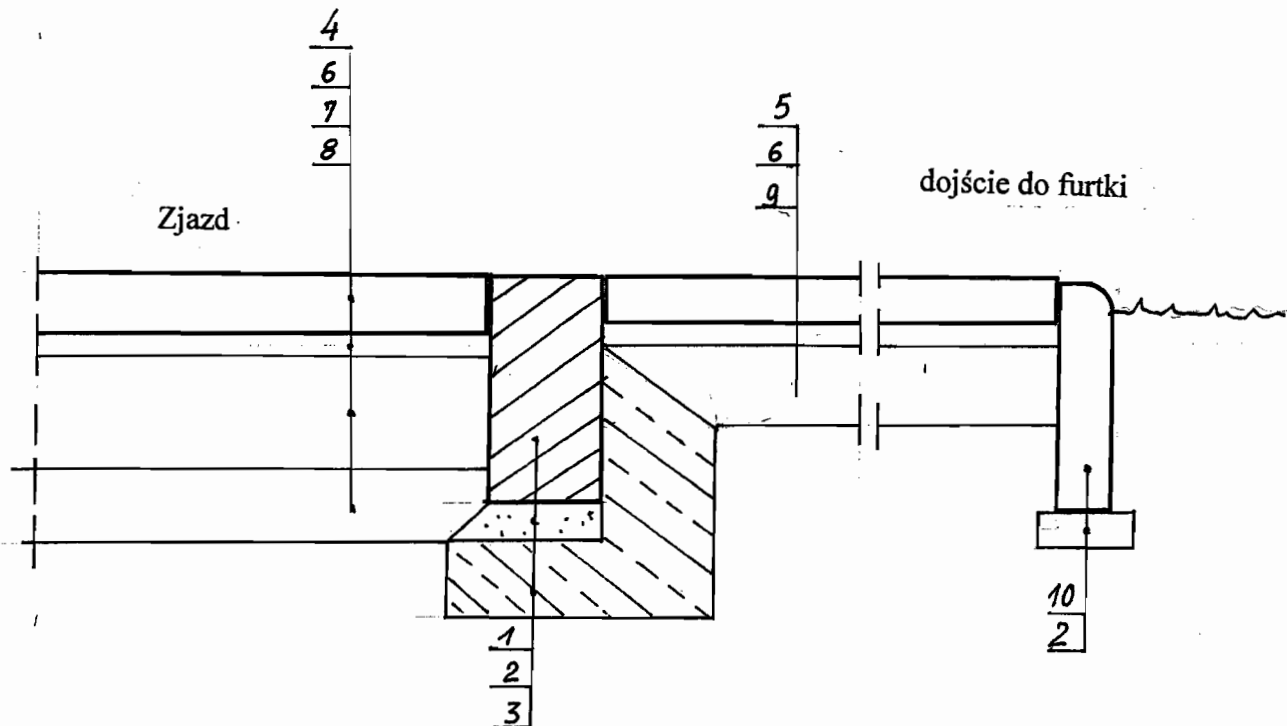
- 1.krawężnik betonowy 20 x 30 cm,
- 2.podsypka cem – piaskowa 1:4 , grub. 5 cm,
3. ława betonowa z oporem z bet B-10,
- 4.kostka brukowa 8 cm,
- 5.podsypka cem – piaskowa 1:4 grub. 3 cm,
- 6.podbudowa z tłucznia kamiennego grub.15 cm
- 7.warstwa odsączająca z piasku grub. 10 cm

ul. Traugutta	Skala	Data	Rys. nr
Projekt Budowlany	1: 100	2006	7
Szczegóły konstrukcyjne	1 : 10		
proj. mgr inż. J.Siewierski, upr.104/66			

Szczegół konstrukcyjny zjazdu

Szczegół do przekroju B – B

z rysunku nr 7



Legenda

1. krawężnik betonowy 15 x 30 cm,
2. podsypka cem – piaskowa 1:4 , grub. 5 cm,
3. ława betonowa z oporem z bet B-10,
4. kostka brukowa grub. 8 cm,
5. kostka brukowa grub. 6 cm,
6. podsypka cem – piaskowa 1:4 grub. 3 cm,
7. podbudowa z tłucznia kamiennego grub. 15 cm,
8. warstwa odsączająca z piasku grub. 10 cm,
9. podbudowa z kruszywa naturalnego grub. 10 cm,
10. obrzeże betonowe 8x30 cm.

ul. Traugutta	Skala	Data	Rys. nr
Projekt Budowlany		2006	8
Szczegóły konstrukcyjne	1 : 10		
proj. mgr inż. J.Siewierski, upr.104/66			

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEBUDOWY LINII NAPOWIETRZNEJ SN-15kV

PRZEBUDOWY LINII ENERGETYCZNEJ I OŚWIETLENIOWEJ

kolidującej z projektowaną przebudową
ul. Traugutta w Serocku

Spis zawartości:

1. Opis techniczny
2. Pismo ZEWT L.dz. 1214/0 z dnia 21.12.2005r
3. Opinia ZUD 31/2006 z dnia 18.01.2006r z mapą
4. Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta
5. Zaswiadczenie o przynależności do MOIIB projektanta
6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
7. Oświadczenie projektanta
8. Rysunki

- plan sytuacyjny

rys. E 1

luty 2006r

projektował:

mgr inż. Krystian Wieruszewski
upr.nr 581/73/Łm
GP II 460-118/76

OPIS TECHNICZNY I OBLICZENIA.

1.Dane ogólne.

1.1.Zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny przebudowy istniejącej linii napowietrznej NN i linii oświetleniowej kolidujących z projektowaną przebudową ul. Traugutta w Serocku.

1.2.Podstawa opracowania projektu.

Za podstawę opracowania projektu przyjęto :

1. Uzgodnienia z Inwestorem
2. Inwentaryzacja w terenie
3. Techniczne warunki przebudowy
4. Opinię ZUD

2.Opis techniczny.

2.1.Stan istniejący

Ul. Traugutta posiada oświetlenie na słupach WZ9. Oświetlenie zasilone jest ze stacji transformatorowej nr 0894. Słup nr 7 koliduje z projektowaną przebudową ulicy. W rejonie skrzyżowania ul. Traugutta i Polnej znajduje się słup ŻN 10 linii napowietrznej NN także kolidujący z przebudową ulicy.

2.2.Stan projektowany

Istniejący słup kolidujący z przebudową należy zdemontować i pozostawić do dyspozycji Inwestora. Złącze kablowe zlokalizowane w odległości około 1 m od słupa w przypadku kolizji z projektowaną ulicą należy przesunąć w ramach istniejących zapasów kablowych wg wskazań geodety tyczącego ulicę.

Słup oświetleniowy nr 7 przesunąć zgodnie z mapą ZUD. Kabel zasilający należy zmuflować z nowym odcinkiem kablowym z pozostawieniem zapasów kablowych przy słupach około 1m.

Po wykonaniu powyższego dokonać sprawdzenia izolacji kabla oraz dokonać pomiar ochrony od porażeń oprawy i słupa.

2.3. Uwagi

1. Wszystkie prace należy wykonać w układzie bez napięciowym tzn. po wyłączeniu zasilania i sprawdzeniu braku napięcia oraz po zabezpieczeniu linii i urządzeń przed jego przypadkowym pojawieniu się.
2. Materiały z demontażu przekazać do decyzji Inwestora
3. Przed przystąpieniem do robót powiadomić Zakład Energetyczny Rejon Legionowo - Legionowo ul Chopina 5 celem uzgodnienia terminu wyłączeń.
4. Prace wykonać zgodnie przepisami, normami i bhp.
5. Wykonać pomiary skuteczności ochrony dodatkowej, rezystancji izolacji, z czynności tych sporządzić protokoły pomiarów i badań.
6. Teren po wykonaniu prac ziemnych uporządkować a nawierzchnię przywrócić do stanu pierwotnego.
7. Zapewnić dojazdy i dojścia do budynków na całej długości wykopów oraz zachować ciągi komunikacyjne.
8. Do odbioru przygotować wymaganą dokumentację formalno-prawną.

Legionowo dn. 21.12. 2005

GEOCOM
Usługi Geodezyjno-Projektowe
05-100 Nowy Dwór Mazowiecki
ul. Zakroczyńska 46

L.dz. 12149/05

Dot: zmiany lokalizacji słupa w istniejącej linii napowietrznej niskiego napięcia przy ulicy Traugutta w Serocku.

W odpowiedzi na Państwa pismo w sprawie zmiany lokalizacji słupa kolidującego z planowanym zagospodarowaniem terenu przy ulicy Traugutta w Serocku uprzejmie informujemy, że wyrażamy zgodę na w/w przebudowę pod warunkiem, że całkowity koszt przebudowy poniesie Wnioskodawca.

Poniżej podajemy warunki przebudowy:

1. Istniejący słup kolidujący z zagospodarowaniem terenu należy przestawić w miejsce wskazane przez Państwa
2. Powykonawczo do rejonu dostarczyć inwentaryzację geodezyjną.
3. Wyrażamy zgodę na wybór uprawnionej firmy elektroinstalacyjnej w/w przebudowy własnym staraniem.
4. Zakończenie robót wykonawca zgłosi do sprawdzenia w RE Legionowo.

Do wiadomości:
Urząd Miasta i Gminy Serock

RTD4-a/a

Z upoważnienia DYREKTORA
REJONU ENERGETYCZNEGO LEGIONOWO

mgr inż. Michał Żak
Kierownik Wydziału Technicznego

Urząd Miasta i Gminy Serock

OBIEKT

ul.Traugutta chodnik i zjazdy

KOSZTORYS OFERTOWY - ROBOTY DROGOWE

Kosztorys ślepy

WARTOŚĆ

.....zł netto

(podatek VAT) zł

ogółem

..... zł brutto

Dane ogólne

ul. Traugutta

Projektowany chodnik usytuowano po południowej stronie drogi gminnej.

Zakres budowy:

- chodnik na odcinku drogi o długości 397.5 m o powierzchni 618 m²,
- zjazdy z drogi, 16 szt - 343 m²

Korpus drogi będzie odwodniony tak jak w stanie istniejącym do rowu przydrożnego .

ul.Traugutta chodnik i zjazdy
Przedmiar robót drogowych
Kod CPV dział 45000000- 7 roboty budowlane

Lp	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
		Kod CPV grupa 45100000 – 8 przygotowanie terenu pod budowę		
	D-01.00.00	Roboty pomiarowe i ziemne		
1	KNNR 1 0102/04 D-01.00.00	Karczowanie krzaków w poboczu drogi i rowie $50 = x \times 3 = 150$	ha	0.015
2	KNNR 1 0103/03	Wywiezienie materiału po karczowaniu na odl. 2km	mp	8
3	KNNR 1 0104/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.4
4	KNNR 1 0201/01 D-06.04.01	Odmulenie rowów z wywiezieniem urobku .	m ³	8
		Kod CPV - grupa 45200000-9 roboty budowlane w zakresie inżynierii lądowej		
5	KNNR 6 0101/ 0101 D-02.01.01	Koryta wykonywane na szerokość chodnika z krawężnikiem głębokości do 10 cm spycharką $397.5 \times 2.5 = 993.75 \text{ m}^2$ dojścia do furtek $4 \times 1 + 2 \times 1 + 2.5 \times 1 + 2.5 \times 1 + 2.5 \times 1 + 3 \times 1 + 3 \times 1 + 2.5 \times 1 = 22 \text{ m}^2$ $993.75 + 22 = 1015.75$	m ²	1016
6	KNNR 1 0205/01	Załadunek i wywiezienie urobku na odl. do 5 km $1016 \times 0.1 = 101.6$	m ³	102
7	KNNR 1 0301/01 D-02.01.01	Koryto pod ławy krawężnikowe z oporem na głębokość do 0.4 m z wykorzystaniem ziemi na miejscu. Krawężnik wyniesiony , ze światłem $397.5 - 13 + (3.14 \times 5) - (15 \times 4) - 3.5 = 336.7$ przyjęto 337 Krawężnik wtopiony na zjazdach $15 \times 4 + 3.5 = 63.5$ przyjęto 64 $64 \times 0.4 \times 0.4 = 10.24$ $337 \times 0.4 \times 0.3 = 40.44$ razem 50.68, przyjęto 51	m ³	51
8.	KNNR 1 0201/01 0208/02 D-02.01.01	Pogłębienie koryta wykonywane pod zjazdami na głębokość do 20 cm koparką z wywiezieniem urobku na odkład na odległość do 5 km. $3 \times 5 + (0.21 \times 5^2) \times 2 + (4 \times 5.5) + (4 \times 5) + (4 \times 5) + (4 \times 5) +$ $+ (4 \times 5) + (4 \times 5) + (4 \times 5) + (4 \times 5) + (4 \times 5) + (4 \times 5) +$ $(3.5 \times 5) + (4 \times 4.5) + (4 \times 4) + (4 \times 4) + (4 \times 4.5) +$ $+ (0.6 \times 1.0 \times 0.5) \times 2 \times 16 = 25.5 + 22 + 20 \times 10 + 17.5 + 18 + 16 + 16 +$ $+ 18 + 9.6 = 342.60$ przyjęto $343 \text{ m}^2 \times 0.2 = 68.6$	m ³	69
9	Kalk. Indyw. D-01.03.04	Przepusty rurowe pod wjazdami o średnicy Ø 110 mm dla zabezpieczenia kabli $10 + 15 \times 5 = 10 + 75 = 85 + 5 = 90 \text{ m}$	m	90
10	KNNR 6 0103/01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika i zjazdów $618 + 343 = 961$	m ²	961
11	KNNR 6 0403/ 0401 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające 20 x30 cm na podsypce cem. – piaskowej wraz z wykonaniem ławy 0.06 m ² z betonu B-10 $397.5 - 13 + (3.14 \times 5) - (15 \times 4) - 3.5 = 336.7$ przyjęto 337 krawężnik wtopiony na zjazdach $15 \times 4 + 3.5 = 63.5$ przyjęto 64 $337 + 64 = 401$	m	401
12	Wyc. Indyw.	Dodatek uzupełniający wyk. ławy z oporem $401 \times 0.04 = 16.04$	m ³	16

ul. Traugutta chodnik i zjazdy
Przedmiar robót drogowych
Kod CPV - grupa 45200000-9 roboty budowlane w zakresie inżynierii lądowej

Lp	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
		Kod CPV - grupa 45200000-9 roboty budowlane w zakresie inżynierii lądowej		
13	KNNR 6 0403/ 0301 przez analogię D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione 15x30 cm na podsypce cem. – piaskowej wraz z wykonaniem ławy z oporem 0.05 m ² z betonu B-10 na wjazdach na odcinkach od zewnętrznej krawędzi chodnika do bramy $4 \times 2 + 4 \times 2 + 2 \times 2 + 2 \times 2 + 2 \times 2 + 2 \times 2 + 2 \times 2 + 2.5 \times 2 + 2.5 \times 2 + 2.5 \times 2 + 3 \times 2 + 3 \times 2 + 2.5 \times 2 + 2 \times 2 + 2 \times 2 + 2 \times 2 = 8 + 8 + 4 + 4 + 4 + 4 + 5 + 5 + 5 + 5 + 6 + 6 + 5 + 4 + 4 + 4 = 80 \text{ m}$ zamknięcie krawężnikiem betonowym 15x30 cm wtopionym lub na płask, na podsypce cem. – piaskowej 1:4 wraz z wykonaniem ławy z oporem 0.05 m ² , z bet. B-10 $16 \times 4 + 3 = 67$	m	147
14	Wyc. Indyw	Dodatek uzupełniający wyk. ławy z oporem $147 \times 0.03 = 4.41$	m ³	5
15	KNNR 6 0404/05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30cm na posypce cem – piaskowej z zabezpieczeniem poboczem ziemnym szerokości min. 0.3 m długość – $397.5 - 3 - 15 \times 4 - 3.5 + 22 + 8 + 2 = 363$	m	363
16	KNNR 6 0104/01 D-04.02.01	Warstwa podsypkowa z piasku na zjazdach grub. 10cm	m ²	343
17	KNNR 6 0204/06 D.04.04.02	Podbudowa grub. 15 cm z tłucznia kamiennego, na wjazdach	m ²	343
18	KNNR 6 0502/03 D-08.04.01	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej (kolor) grub. 8 cm na podsypce cem-piaskowej	m ²	343
19	KNNR 6 0104/01 przez analogię D.04.04.01	Podbudowa grub. 10cm z kruszywa naturalnego (pospółki) pod chodnik $397.5 - 15 \times 4 - 3.5 - 3 = 331 \times 1.8 = 595.8$ $4 \times 1 + 2 \times 1 + 2.5 \times 1 + 2.5 \times 1 + 2.5 \times 1 + 3 \times 1 + 3 \times 1 + 2.5 \times 1 = 22 \text{ m}^2$	m ²	618
20	KNNR 6 0502/02 D-08.02.00	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej grub. 6 cm na podsypce cem-piaskowej	m ²	618

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA LINII OŚWIETLENIOWEJ, LINII NN
ADRES INWESTYCJI : SEROCK ul. Traugutta
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY SEROCK
ADRES INWESTORA : SEROCK
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 13.02.2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

mgr inż. Krystian ~~INWESTOR~~
PROJEKTANT
inż. instalacje elektryczne
Kraj. I GP 11-460-118/76
§ 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 4d

Data opracowania
13.02.2006

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR-W 9 0901-08 Kod CPV 45232210-7	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami ŻN-10	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR-W 9 1001-11 Kod CPV 45316110-9	Demontaż słupów oświetleniowych WZ-9	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR-W 9 0812-01 Kod CPV 45314300-4 analogia	Odłączenie kabli o przekroju żył do 4 mm ² (do 5 żył) w supie oświetleniowym	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 1001-04 Kod CPV 45316110-9	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych WZ-9 z demontażu	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 0701-02 Kod CPV 45231400-9	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
	1.92		m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
6	KNNR 5 0702-02 Kod CPV 45231400-9	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
	1.44		m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
7	KNNR 5 0706-01 Kod CPV 45231400-9	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5 0707-02 Kod CPV 45231400-9	Układanie kabli YAKY 4x25 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR-W 9 0806-01 Kod CPV 45314300-4	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 25 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 1304-05 Kod CPV 45310000-0	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
	1		szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	40.9404		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.1100		0.1100			
2.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m ²	2.5200		2.5200			
3.	Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV	m	6.2400		6.2400			
4.	Opaska kablowa OKI - odcinowana	szt	0.7000		0.7000			
5.	Piasek zwykły	m ³	0.4590		0.4590			
6.	Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.I,szara	szt	1.0000		1.0000			
7.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	0.1050		0.1050			
8.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.0660		0.0660			
9.	Zestaw montażowy ELKA I,II Z 70 mm ²	kpl	1.0000		1.0000			
10.	Żwir do bet.wielofrak.uziar.4-16mm	m ³	0.2430		0.2430			
11.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz. 0,15m ³ (1)	m-g	0.1020		
2.	koparka podsiębierna 0,15m ³	m-g	0.1600		
3.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	1.2000		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.4543		
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.0480		
6.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	2.9200		
7.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.2600		
RAZEM					

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA LINII OŚWIETLENIOWEJ, LINII NN
ADRES INWESTYCJI : SEROCK ul. Traugutta
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY SEROCK
ADRES INWESTORA : SEROCK
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 13.02.2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

mgr inż. Krystian ~~INWESTOR~~
PROJEKTANT
inż. inż. instalacje elektryczne
CP II-460-118/76
§ 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 4d

Data opracowania
13.02.2006

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR-W 9 0901-08 Kod CPV 45232210-7	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami ŻN-10	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR-W 9 1001-11 Kod CPV 45316110-9	Demontaż słupów oświetleniowych WZ-9	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR-W 9 0812-01 Kod CPV 45314300-4 analogia	Odłączenie kabli o przekroju żył do 4 mm ² (do 5 żył) w supie oświetleniowym	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 1001-04 Kod CPV 45316110-9	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych WZ-9 z demontażu	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 0701-02 Kod CPV 45231400-9	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
	1.92		m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
6	KNNR 5 0702-02 Kod CPV 45231400-9	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
	1.44		m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
7	KNNR 5 0706-01 Kod CPV 45231400-9	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5 0707-02 Kod CPV 45231400-9	Układanie kabli YAKY 4x25 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR-W 9 0806-01 Kod CPV 45314300-4	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 25 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 1304-05 Kod CPV 45310000-0	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
	1		szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	40.9404		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.1100		0.1100			
2.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m ²	2.5200		2.5200			
3.	Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV	m	6.2400		6.2400			
4.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	0.7000		0.7000			
5.	Piasek zwykły	m ³	0.4590		0.4590			
6.	Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.I,szara	szt	1.0000		1.0000			
7.	Słupki bet. oznaczeniwy, pomiarowy SO	szt	0.1050		0.1050			
8.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.0660		0.0660			
9.	Zestaw montażowy ELKA I,II Z 70 mm ²	kpl	1.0000		1.0000			
10.	Żwir do bet.wielofrak.uziar.4-16mm	m ³	0.2430		0.2430			
11.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz. 0,15m ³ (1)	m-g	0.1020		
2.	koparka podsiębierna 0,15m ³	m-g	0.1600		
3.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	1.2000		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.4543		
5.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0.0480		
6.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	2.9200		
7.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.2600		
RAZEM					

Słownie: