



## FORMULARZ OFERTY

Nazwa Wykonawcy:.....

Adres: .....

TEL./FAX: .....

REGON: .....

NIP: .....

Dla (**ZAMAWIAJĄCY**): .....

W odpowiedzi na ogłoszenie o postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie .....

na:

„.....”

Ja (imię i nazwisko) .....

w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że FIRMA:

1. Oferuje:

- 1) wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w pkt ....siwz/ załączniku nr do siwz zgodnie z warunkami wskazanymi w pkt siwz za cenę:

netto: ..... zł (słownie: .....) )

brutto: ..... zł. (słownie: .....) )

w tym VAT: ..... zł (słownie: .....) )

2) Termin realizacji zamówienia .....

3) Warunki płatności .....

4) Warunki gwarancji .....

2. Zapoznała się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosi do niej zastrzeżeń.

3. Akceptuje warunki określone we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr .... do siwz

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

5. W przypadku wyboru oferty firma zobowiązuje się do odpisania umowy w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego,

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

6. Oferta została złożona na ..... ponumerowanych stronach.



Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

Strona

- |    |       |       |
|----|-------|-------|
| 1) | ..... | ..... |
| 2) | ..... | ..... |
| 3) | ..... | ..... |
| 4) | ..... | ..... |
| 5) | ..... | ..... |
| 6) | ..... | ..... |
| 7) | ..... | ..... |
| 8) | ..... | ..... |
| 9) | ..... | ..... |

....., .....2007r.

.....  
(mięscowość) ( data)

.....  
(podpis i pieczętka imienna uprawnionego(-ych)  
przedstawiciela(-li) firmy Wykonawcy )



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską  
z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego  
Rozwoju Regionalnego



**ZPORR**  
Zintegrowany Program  
Operacyjny  
Rozwoju Regionalnego

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

## " OŚWIADCZENIE WYKONAWCY "

*Oświadczenie o spełnieniu warunków art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawa zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2006 r. Nr 164, poz. 1163). zwanej dalej w skrócie p.z.p.*

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na .....

Ja (imię i nazwisko).....

zamieszkały.....

reprezentując firmę (nazwa firmy).....

*jako upoważniony na piśmie lub wpisany w rejestrze.....*

w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że:

- 1) posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień(art. 22 ust. 1 pkt. 1 p.z.p.),
- 2) posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym, i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt. 2 p.z.p.),
- 3) znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt. 3 p.z.p.),
- 4) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt 4 p.z.p.)

### **Zgodnie z zapisami art.24 ust.1 pkt 1-10 z postępowania wyklucza się ::**

- 1/ wykonawców, którzy w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem niniejszego postępowania wyrządzili szkodę niewykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które wykonawca nie ponosi odpowiedzialności (art. 24 ust. 1 pkt 1 p.z.p.),
- 2/ wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację, lub których upadłości ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym wyrokiem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego (art. 24 ust. 1 pkt. 2 p.z.p.),
- 3/ wykonawców, którzy zalegają z uiszczaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu (art. 24 ust. 1 pkt. 3 p.z.p.),
- 4/ osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową,



przestępstwem przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego(art. 24 ust. 1 pkt 4 p.z.p.),

- 5/ spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwem przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych (art. 24 ust. 1 pkt. 5 p.z.p.),
- 6/ spółki partnerskie, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwem przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego (art. 24 ust. 1 pkt.6 p.z.p.),
- 7/ spółki komandytowe oraz spółki komandytowo- akcyjne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwem przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego (art. 24 ust. 1 pkt.7 p.z.p.),
- 8/ osoby prawne , których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwem przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego (art. 24 ust. 1 pkt. 8 p.z.p.),
- 9/ podmioty zbiorowe, wobec, których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (art. 24 ust. 1 pkt. 9 p.z.p.),
- 10/ wykonawców, którzy nie spełnili warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art.22 ust.1 pkt 1-3 (art. 24 ust. 1 pkt. 10 p.z.p.),

Z postępowania wyklucza się również wykonawców, którzy nie spełniają wymogów art.24 ust.2 pkt 1,2,3,4.

Na każde żądanie Zamawiającego dostarczymy niezwłocznie odpowiednie dokumenty potwierdzające prawdziwość każdej z kwestii zawartej w oświadczeniu,

**Oświadczenia powyższe potwierdzam własnoręcznym podpisem.**

Miejsce i data .....

podpisano .....

( upoważniony przedstawiciel)



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską  
z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego  
Rozwoju Regionalnego



**ZPORR**  
Zintegrowany Program  
Operacyjny  
Rozwoju Regionalnego

.....  
(pieczęć oferenta)

**Wykaz robót wykonanych w ciągu ostatnich pięciu lat.**

Nazwa oferenta .....

Adres oferenta .....

**Roboty wykonane w ciągu ostatnich pięciu lat w charakterze wykonawcy  
w zakresie .....**

Nazwa inwestycji i miejsce realizacji (charakterystyka wykonanego obiektu - nazwa, kubatura, lokalizacja, itp.)	Całkowita wartość brutto	Wartość za którą oferent był odpowiedzialny	Terminy wykonywania prac od-do	Nazwa Zamawiającego (ew. adres)

dnia .....

.....  
(podpis upoważnionego lub upoważnionych  
przedstawicieli)



## Załącznik nr 4 do SIWZ

.....  
(pieczęć oferenta)

### Personel odpowiedzialny za wykonanie zadania

Wykaz osób i podmiotów, które będą wykonywać zamówienie lub uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z danymi na temat ich kwalifikacji niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakres wykonywanych przez nich czynności.

Lp.	Imię i nazwisko	Nr uprawnień zawodowych i ich zakres	Zakres czynności do wykonania

W załączeniu ..... kserokopie uprawnień łącznie z aktualnym zaświadczeniem o wpisie do Izby Inżynierów Budownictwa

dnia .....

.....  
(podpis upoważnionego lub upoważnionych przedstawicieli)



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego



**OPIS DOŚWIADCZENIA ZAWODOWEGO**  
**OSÓB ODPOWIEDZIALNYCH ZA REALIZACJĘ ZAMÓWIENIA**

(należy sporządzić oddzielnie dla:

- osoby wskazanej do prowadzenia kontraktu: Kierownika zespołu (Inżyniera Rezydenta)
- inspektorów nadzoru
- geodety
- specjaliści ds. rozliczeniowych)

1. Nazwisko:

2. Imiona:

3. Wykształcenie:

*(uzyskane stopnie naukowe i dyplomy)*

4. Kwalifikacje: *(doświadczenie zawodowe)*

Data od - do	
Nazwa firmy	
Stanowisko	
Opis doświadczenia	

Czytelny podpis wskazanej w pkt.1 osoby

Data: .....



.....  
(pieczęć oferenta)

### Wykaz podwykonawców

Zgodnie z art. 36 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

Oświadczamy, że w przypadku wygrania niniejszego przetargu wskazane poniżej części zamówienia zamierzamy powierzyć następującym podwykonawcom:

Lp	Nazwa i adres podwykonawcy oraz imię i nazwisko oraz stanowisko reprezentanta	Zakres robót przewidzianych do zrealizowania przez podwykonawcę	Uwagi

dnia .....

.....  
(podpis upoważnionego lub upoważnionych przedstawicieli)





.....

(pieczęć oferenta)

### Wykaz niezbędnych do wykonania zamówienia narzędzi i urządzeń

Nazwa oferenta .....

Adres oferenta .....

Opis (rodzaj, model)	Liczba jednostek każdego sprzętu	Rok produkcji	Forma własności

Dnia .....

.....

(podpis upoważnionego lub upoważnionych przedstawicieli)



**UMOWA NR**  
zawarta w dniu .....

pomiędzy:  
**Gminą Piła**  
z siedzibą  
Pl. Staszica 10 64-920 Piła  
reprezentowaną przez:

Zbigniewa Kosmatkę                      Prezydenta Miasta Piły

zwaną dalej ZAMAWIAJĄCYM,

a  
.....

reprezentowanym przez:

5) .....

2. ....

zwanym dalej WYKONAWCĄ,

na podstawie zawiadomienia ..... z dnia.....2007r. o wyborze oferty w wyniku postępowania o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o treści następującej: **“Nowe połączenie drogi krajowej nr 11 i wojewódzkiej nr 179 p1n-zach odcinek obwodnicy m.Piły (odcinek od al. Niepodleg1o1ci do al. Wojska Polskiego)”**.

*Przedsi1wzi1cie jest wsp1łfinansowane przez Uni1 Europejsk1 w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego:*

Priorytet I “Rozbudowa i modernizacja infrastruktury s1użącej wzmocnieniu konkurencyjności regionów”; działanie 1.1 “Modernizacja i rozbudowa regionalnego uk1adu transportowego”; podzia1anie 1.1.1 “Infrastruktura drogowa”.

§ 1

1. W wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania budow1: **“Nowego po11czenia drogi krajowej nr 11 i wojewódzkiej nr 179 p1n-zach odcinek obwodnicy m.Piły (odcinek od al. Niepodleg1o1ci do al. Wojska Polskiego)”**.
2. Integralnymi sk1adnikami niniejszej umowy s11 nast1puj1ce dokumenty:
  - a) zawiadomienie ..... z dnia .....2007 r.
  - b) Oferta Wykonawcy
  - c) Specyfikacja istotnych warunk1 zam1wienia
  - d) Dokumentacja projektowa, Og1olna Specyfikacja Techniczna (OST) i Szczeg1towe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Rob1t (SST).
  - e) Harmonogram rzeczowo-finansowy – za11cznik nr 1 do umowy

§ 2

Termin zako1czenia rob1 budowlanych, rozumiany jako zako1czenie wszelkich czynno1ci odbiorowych, rozliczenie finansowe rob1 oraz podpisanie ostatecznego protoko1u odbioru ko1cowego przedsi1wzi1cia: nie p1zniej ni1 do **19 maja 2008r.**

§ 3



Projekt wsp1łfinansowany przez Uni1 Europejsk1  
z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego  
Rozwoju Regionalnego



**ZPORR**  
Zintegrowany Program  
Operacyjny  
Rozwoju Regionalnego

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z Dokumentacją projektową, obowiązującą technologią, ogólną specyfikacją techniczną, szczegółowymi specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, zaleceniami nadzoru technicznego Zamawiającego, obowiązującymi warunkami technicznymi, normami państwowymi i branżowymi, przepisami dozoru technicznego, Prawem budowlanym i sztuką inżynierską oraz zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego, najpóźniej przez w dniu podpisania umowy, szczegółowym harmonogramem rzeczowo-finansowym, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Przedstawicielem Zamawiającego na budowie – Inspektorami Nadzoru będą osoby pełniące funkcję Inżyniera Kontraktu. Osoby te będą reprezentować interesy Zamawiającego na budowie w zakresie spraw technicznych i ekonomicznych w ramach dokumentacji projektowej i działać w granicach umocowania określonego w ustawie Prawo budowlane oraz w oparciu o podpisaną z Zamawiającym umowę o pełnienie funkcji Inżyniera Kontraktu nad realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia.
3. Wykonawca może wykonywać wyszczególnione w swojej ofercie roboty przy pomocy wskazanych podwykonawców, w zakresie nie większym niż przewidział to w ofercie. Do zawarcia przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą wymagana jest zgoda Zamawiającego.
4. W przypadku, gdy Wykonawca zamierza zawrzeć umowę ze wskazanym w ofercie podwykonawcą, zobowiązany jest w terminie 14 dni poprzedzających planowany termin zawarcia takiej umowy dostarczyć Zamawiającemu do zaakceptowania 2 egzemplarze projektu umowy z Podwykonawcą, zawierające istotne elementy przyszłej umowy, w tym w szczególności: zakres robót, terminy wykonania oraz wynagrodzenie wraz z częścią dokumentacji, dotyczącą wykonania robót, określonych w projekcie umowy z podwykonawcą.

#### § 4

1. Do obowiązków Zamawiającego należy przekazanie terenu budowy, dziennika budowy, Dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznych.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
  - a) wykonywanie przedmiotu umowy zgodnie z Dokumentacją projektową z uwzględnieniem wymagań określonych w ogólnej specyfikacji technicznej oraz szczegółowych specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót;
  - b) zabezpieczenie terenu budowy pod względem bezpieczeństwa i organizacji ruchu oraz przed innymi ujemnymi skutkami oddziaływania w trakcie robót, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, wymaganiami specyfikacji technicznych oraz starannością uwzględniająca zawodowy charakter działalności, w tym skutki finansowe;
  - c) zabezpieczenia pod względem BHP wszystkich wykopów i miejsc wykonywania robót oraz miejsc składowania materiałów, zgodnie z przepisami oraz wymaganiami specyfikacji technicznych;
  - d) zabezpieczenia i utrzymanie zaplecza budowy dla Inżyniera Kontraktu i Zamawiającego zgodnie z wymaganiami określonymi w ogólnej specyfikacji technicznej;
  - e) przestrzeganie wymagań dotyczących robót, kontroli jakości materiałów i robót oraz badań w zakresie określonym w specyfikacjach technicznych;
  - f) zapewnienie bieżącej obsługi geodezyjnej i geotechnicznej robót;
  - g) utrzymanie ładu i porządku na terenie budowy, a po zakończeniu robót usunięcie poza teren budowy wszelkich urządzeń tymczasowego zaplecza oraz pozostawienie całego terenu budowy i robót czystego i nadającego się do użytkowania;
  - h) realizacja zaleceń wpisanych do dziennika budowy;



- i) zapewnienie wykonania i kierowania robotami objętymi niniejszą umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane;
- j) opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- k) skompletowanie i przedłożenie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru częściowego i odbioru ostatecznego robót w zakresie i ilości określonej postanowieniami ogólnej specyfikacji technicznych;
- l) informowanie Inżyniera Kontraktu o terminie zakrycia robót ulegających zakryciu, oraz terminie odbioru robót zanikających w terminach i w zakresie określonym w ogólnej specyfikacji technicznej i szczegółowych specyfikacjach technicznych;
- m) informowanie Inżyniera Kontraktu i Zamawiającego o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót.

## § 5

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 strony ustalają wynagrodzenie umowne na kwotę brutto .....zł (słownie złotych: .....), w tym kwota netto: .....zł i podatek od towarów i usług VAT (22%) w wysokości: .....zł.
2. Należność za wykonany przedmiot umowy Zamawiający ureguluje przelewem w terminie 14 dni od daty przyjęcia przez Zamawiającego poprawnie wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT wraz z wymaganymi załącznikami. Nabywca: Urząd Miasta Piły, Pl. Staszica 10, 64-920 Piła, NIP 764-00-05-458.
3. Zakres finansowy w 2007r. i 2008r. zostanie zrealizowany do wysokości kwot uchwalonych w budżecie miasta Piły na rok 2007 i 2008.
4. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu nie później niż do ostatniego dnia każdego miesiąca, harmonogram płatności na dwa kolejne kwartały zatwierdzony przez Inżyniera kontraktu.
5. W celu zabezpieczenia należytego wykonania umowy Wykonawca złoży u Zamawiającego w dniu zawarcia umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% wynagrodzenia umownego brutto stanowiącą kwotę ..... zł w formie.....
6. W/w zabezpieczenie w 70 % zostanie zwrócone terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane, pozostała część 30 % będzie zwracana nie później niż w 15 dniu po upływie okresu gwarancji jakości.
7. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa ust. 1, rozliczane będzie nie częściej niż raz w miesiącu, w oparciu o protokół odbioru częściowego elementów robót, na podstawie faktur VAT wystawianych przez Wykonawcę na kwotę ustaloną w dołączonym do faktury zestawieniu wartości wykonanych robót sporządzonym przez Wykonawcę narastająco, pomniejszoną o zsumowane kwoty poprzednio zafakturowane. Dołączone do faktury zestawienie wartości wykonanych robót, winno być sprawdzone i zatwierdzone przez Inżyniera Kontraktu.
8. Do momentu odbioru ostatecznego przedmiotu umowy suma faktur VAT, o których mowa w ust. 1, nie może przekroczyć 90 % PLN wartości wynagrodzenia umownego, o którym mowa w ust. 1. Faktura końcowa wynosząca 10 % wartości wynagrodzenia umownego wystawiona zostanie po ostatecznym odbiorze i rozliczeniu przedsięwzięcia, w oparciu o protokół odbioru ostatecznego przedmiotu umowy.
9. Wykonawca do każdorazowo wystawianych przez siebie dla Zamawiającego faktur VAT dostarczy wraz z fakturą

oświadczenie udokumentowane oświadczeniami swoich Podwykonawców, zgłoszonych i zaakceptowanych przez Zamawiającego, zgodnie z § 3 ust. 3 i 4 niniejszej umowy, o uiszczeniu przez Wykonawcę wszelkich wymagalnych wierzytelności przysługujących podwykonawcom, powstałych w związku z realizacją robót, będących przedmiotem niniejszej umowy.

## § 6

1. Zamawiający wyznaczy datę rozpoczęcia czynności odbioru końcowego robót, stanowiących przedmiot umowy w ciągu 5 dni od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru, potwierdzonej przez Inżyniera Kontraktu. Zakończenie czynności odbioru powinno nastąpić w 7 dniu roboczym licząc od daty rozpoczęcia odbioru.
2. W odbiorach robót uczestniczyć będą przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy.
3. Obowiązek zawiadomienia uczestników odbioru o wyznaczonym terminie i miejscu spotkania ciąży na Zamawiającym.
4. Wykonawca przedłoży do odbioru następujące dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu odbioru:
  - a) Dziennik budowy
  - b) Dwa egzemplarze dokumentacji powykonawczej budowy zawierające w szczególności:
    - 1) Projekty budowlane powykonawcze z naniesionymi zmianami
    - 2) Protokoły wymaganych badań i sprawdzeń, protokoły wymaganych odbiorów
    - 3) Wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań i oznaczeń laboratoryjnych, zgodnie ze specyfikacjami technicznymi
    - 4) Deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów zgodnie ze specyfikacjami technicznymi
    - 5) Recepty i ustalenia technologiczne
    - 6) Oświadczenie kierownika budowy i kierowników robót – zgodnie z przepisami ustawy Prawo budowlane
    - 7) Inwentaryzację geodezyjną powykonawczą (5 egzemplarzy).
5. Podstawą odbioru będzie Dokumentacja Projektowa, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, wyniki pomiarów i badań oraz ocena jakościowa i wizualna.
6. Wszystkie odbiory robót (zanikających, ulegających zakryciu, odbiory częściowe, odbiór ostateczny, odbiór przed upływem okresu rękojmi i odbiór przed upływem okresu gwarancji) dokonywane będą na zasadach i w terminach określonych w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót (OST i SST).
7. Z czynności odbioru ostatecznego, odbioru przed upływem okresu rękojmi i odbioru przed upływem terminu gwarancji będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru oraz terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w trakcie odbioru wad.



## § 7

1. Wykonawca każdorazowo zapewni Zamawiającego o nie istnieniu wad w przedmiocie umowy.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego jeżeli przedmiot umowy ma wady zmniejszające jego wartość lub użyteczność ze względu na cel w umowie oznaczony.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy istniejące w czasie dokonywania czynności odbioru oraz wady powstałe po odbiorze, jednakże z przyczyn tkwiących w przedmiocie umowy w chwili odbioru.
4. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy na okres 3 lat od daty odbioru końcowego.
5. Bieg okresu rękojmi i gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym licząc od dnia odbioru ostatecznego robót lub od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym przedmiotu umowy.
6. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi za wady oraz gwarancji także po upływie terminów rękojmi lub gwarancji, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tych terminów.
7. Istnienie wady powinno być stwierdzone protokolarnie. O dacie i miejscu oględzin mających na celu jej stwierdzenie Zamawiający zawiadomi Wykonawcę na piśmie na 7 dni przed dokonaniem oględzin chyba, że strony umówią się inaczej. Zamawiający wyznaczy termin na usunięcie wad.
8. Usunięcie wad winno być stwierdzone protokolarnie.
9. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad na swój koszt bez względu na wysokość związanych z tym nakładów.
10. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie określonym przez Zamawiającego, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy. Koszty usuwania wad będą pokrywane w pierwszej kolejności z zatrzymanej kwoty będącej zabezpieczeniem należytego wykonania umowy.
11. Wykonawca zobowiązuje się wobec Zamawiającego do spełnienia wszelkich roszczeń wynikłych z tytułu nienależytego wykonania przedmiotu umowy na podstawie obowiązujących przepisów Kodeksu Cywilnego.

## § 8

1. Zamawiający w razie stwierdzenia, w toku czynności odbioru lub w okresie rękojmi, istnienia wad nie nadających się do usunięcia, może:
  - a) jeżeli wady umożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem obniżyć wynagrodzenie za ten przedmiot odpowiednio do utraconej wartości użytkowej i technicznej,
  - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem, żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi, zachowując prawo domagania się od Wykonawcy naprawienia szkody wynikłej z opóźnienia.
2. Zamawiający zobowiązany jest zawiadomić Wykonawcę o wykryciu wady wymienionej w ust.1 na piśmie w terminie 7 dni od daty jej ujawnienia lub powzięcia wiadomości o jej istnieniu.



## § 9

1. W razie zwłoki Wykonawcy w wykonaniu obowiązków wynikających z postanowień niniejszej umowy zapłaci on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki do 14 dni oraz 1 % za każdy dzień zwłoki powyżej 14 dni. W przypadku zwłoki trwającej ponad 30 dni Zamawiający może zlecić wykonanie obowiązków na koszt Wykonawcy innemu podmiotowi.
2. W przypadku zwłoki Zamawiającego ze spełnieniem świadczenia pieniężnego, Wykonawca może żądać odsetek ustawowych.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia umownego za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
4. W razie naliczenia kar umownych Zamawiający może je potrącić z wystawionych faktur lub żądać wypłaty z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
5. Gdyby kary umowne nie pokryły szkody wyrządzonej przez Wykonawcę Zamawiający może żądać odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

## § 10

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o wystąpieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. W takim wypadku Wykonawcy przysługuje jedynie wynagrodzenie należne z tytułu wykonania części umowy.
2. Zamawiający może wypowiedzieć umowę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy tylko z ważnych powodów. Ważny powód istnieje w szczególności, gdy:
  - a) Wykonawca przerwał, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, realizację przedmiotu umowy i nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego, złożonego na piśmie;
  - b) Nastąpi ciężkie i/lub trwałe naruszenie postanowień umowy przez Wykonawcę;
  - c) Wykonawca zawiesza działalność, staje się niewypłacalny lub ogłasza upadłość
3. Wykonawcy nie przysługuje żadne odszkodowanie, w tym z tytułu utraconych korzyści na skutek rozwiązania umowy w trybie ust. 2.
4. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
  - 1) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt strony, z której to winy nastąpiło odstąpienie od umowy,
  - 2) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających.
  - 3) W terminie 14 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w pkt. 2) Wykonawca przy udziale Inżyniera Kontraktu i Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacyjny robót wraz z zestawieniem wartości wykonanych robót według stanu na dzień odstąpienia; protokół inwentaryzacyjny odebranych robót w toku stanowić będzie podstawę do rozliczenia finansowego.
  - 4) Wykonawca niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 21 dni, usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone.
5. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do:
  - 1) dokonania odbioru robót przerwanych, w terminie 14 dni od daty przerwania oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia,
  - 2) przejęcia od Wykonawcy terenu budowy pod swój dozór w terminie 30 dni od daty podpisania przez strony protokołu inwentaryzacji robót.



## § 11

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec osób trzecich i Zamawiającego z tytułu prowadzonych zgodnie z niniejszą umową robót.
2. Zlecenie wykonania części prac podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części prac. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców i ich pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania Wykonawcy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi, oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji robót objętych umową.
4. Wykonawca winien przed podpisaniem umowy przedłożyć polisę lub inny dokument ubezpieczeniowy, potwierdzający, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę nie niższą niż 20 mln (dwadzieścia milionów) PLN. Zwłoka z tego tytułu będzie traktowana jako powstała z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.
5. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania ciągłości zawartej umowy ubezpieczenia, w tym do zapłacenia wszystkich należnych składek. Na każde wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć dowody dotrzymania warunków ubezpieczenia, w tym dowody opłacenia składek.

## § 12

1. W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych, przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Prawa budowlanego.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu, z zastrzeżeniem przepisu art. 144 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych.
3. Strony umowy są zgodne, że w razie wystąpienia sporu odnośnie wykonania i wykładni niniejszej umowy będą dążyły do znalezienia rozsądnego, odpowiedniego i zgodnego rozwiązania przed odwołaniem się do sądu.
4. Spory powstałe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez właściwy rzeczowo Sąd Powszechny w Pile.
5. Wykonawca nie ma prawa do przelania, bez zgody Zamawiającego, wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich.

## § 13

Umowę niniejszą sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską  
z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego  
Rozwoju Regionalnego



**ZPORR**  
Zintegrowany Program  
Operacyjny  
Rozwoju Regionalnego





Projekt współfinansowany przez Unię Europejską  
z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego  
Rozwoju Regionalnego



**ZPORR**  
Zintegrowany Program  
Operacyjny  
Rozwoju Regionalnego

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

## Tabela elementów rozliczeniowych

Nowe połączenie drogi krajowej nr 11 i wojewódzkiej nr 179 – pln.-zach. Odcinek obwodnicy  
m. Pily

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa PLN	Wartość netto PLN
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
	<b>D.00.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x	x	x
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - wymagania ogólne, wynikające ze specyfikacji D.00.00.00 bez kosztów billboardów informacyjnych i tablic pamiątkowych	Ryczałt			
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE -ciąg dalszy</b>	x	x	x	x
	<b>D.01.01.01</b>	<b>Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych:</b>	x	x	x	x
1		roboty pomiarowe sytuacyjno-wysokościowe na obwodnicy	km	2,704		
2		- roboty pomiarowe sytuacyjno-wysokościowe na drodze zbiorczej.	km	0,620		
	<b>D. 01.02.01</b>	<b>Usunięcie drzew i krzewów:</b>	x	x	x	x
3		- usunięcie drzew średnicy 10 - 35 cm,	szt.	418		
4		- usunięcie drzew średnicy 36 - 55 cm,	szt.	85		
5		- usunięcie drzew średnicy powyżej 55 cm,	szt.	120		
6		- transport dłużyc i karpiny	m3	1 450		
7		- karczowanie krzaków i poszycia,	ha	0,2034		
	<b>D.01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu:</b>	x	x	x	x
8		- zdjęcie warstwy humusu grubości do 15 cm.	m2	12 296		
9		- zdjęcie warstwy humusu grubości do 70 cm,	m2	4 736		
10		- sprzymowanie humusu na Placu Budowy,	m3	1 866		
11		- odwiezienie humusu na składowisko Wykonawcy.	m3	3 294		
	<b>D.01.02.04</b>	<b>Rozbiórka elementów dróg i ulic:</b>	x	x	x	x
12		- rozbiórka podbudowy z betonu grubości 34,5 cm,	m2	176		
13		- rozbiórka podbudowy z tłuczni wapiennego średniej grubości 40 cm,	m2	688,000		
14		- rozbiórka nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych średniej grubości 12 cm,	m2	864,000		
15		- rozbiórka nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubości 3 cm,	m2	331,000		
16		- rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 cm	m2	275		
17		- rozbiórka krawężników betonowych,	m	898		
18		- rozbiórka ław betonowych pod krawężniki,	m3	75		
19		- rozbiórka obrzeży betonowych,	m	233		
20		- rozbiórka betonowych podkładów kolejowych,	m	50		
21		- rozbiórka przepustu z rur żelbetowych średnicy 600 mm	m	11,000		
22		- rozbiórka przepustu żelbetowego 700x700 mm,	m	11		
23		- rozbiórka przepustu z rur żelbetowych średnicy 1000 mm	m	9,000		
24		- rozbiórka słupków do nakazów drogowych,	szt.	39		
25		- zdjęcie tarcz znaków drogowych.	szt.	39		
	<b>D.01.03.01</b>	<b>Przebudowa napowietrznych linii energetycznych:</b>	x	x	x	x
26		- demontaż kabla z rowu kablowego,	m	20		
27		- demontaż słupów przelotowych, bliźniaczych i rozkracznych,	szt.	24,000		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa PLN	Wartość netto PLN
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
28		- demontaż przewodów AL.,	m	1 040		
29		- demontaż i montaż łańcuchów izolatorowych typu LOP 2 z przewodem AFL-6 240 mm <sup>2</sup> ,	szt.	3,000		
30		- układanie rur ochronnych PCV SRS średnicy 110 mm,	m	94		
31		- układanie kabli YAKY 4x 35 mm <sup>2</sup> w rurach ochronnych,	m	47,000		
32		- układanie kabli YAKY 4x 35 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych wraz z robotami ziemnymi	m	65,000		
33		- układanie kabli YAKY 4x120 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych wraz z robotami ziemnymi,	m	895,000		
34		- montaż i stawianie słupów pojedynczych z osprzętem,	szt.	2,000		
	<b>D.01.03.02</b>	<b>Przebudowa kablowych linii energetycznych:</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
35		- demontaż istniejących kabli z rowów kablowych wraz z robotami ziemnymi,	m	2 775,000		
36		- montaż rur ochronnych z PCV PS średnicy 110 mm	m	284		
37		- montaż rur ochronnych z PCV PS średnicy 160 mm,	m	55		
38		- montaż rur ochronnych z PCV SRS średnicy 110 mm,	m	94		
39		- montaż rur ochronnych z PCV SRS średnicy 160 mm,	m	101		
40		- układanie kabli o masie do 1 kg/m w rurach ochronnych,	m	20,000		
41		- układanie kabli o masie do 1 kg/m w rowach kablowych,	m	30,000		
42		- układanie kabli o masie do 2 kg/m w rowach kablowych,	m	532,000		
43		- układanie kabli o masie do 3 kg/m w rurach ochronnych,	m	2 315,000		
44		- układanie kabli o masie do 3 kg/m w rurach ochronnych,	m	13,000		
45		- układanie kabli o masie do 9 kg/m w rurach ochronnych,	m	32,000		
46		- układanie kabli o masie do 9 kg/m w rowach kablowych,	m	371,000		
	<b>D.01.03.04</b>	<b>Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych:</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
47		- likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z rur PCV,	m	48		
48		- układanie rur ochronnych z HDPE średnicy 125 mm,	m	121		
49		- układanie rur ochronnych z PCV SRS średnicy 160 mm,	m	114		
50		- budowa studni kablowych magistralnych typu SKMP4,	szt.	2,000		
51		- budowa studni kablowych magistralnych typu SKMP8	szt.	3,000		
52		- budowa studni kablowych rozdzielczych typu SKR -1,	szt.	3,000		
53		- budowa studni kablowych rozdzielczych typu SKR -2,	szt.	2,000		
54		- budowa przepustów kablowych z rur PCV PS 120 mm; 2-warstwy; 4-rury,	m	49,000		
55		- budowa przepustów kablowych z rur PCV PS 120 mm; 1-warstwy; 1-rura,	m	60,000		
56		- budowa przepustów kablowych z rur PCV PS 120 mm; 4-warstwy; 4-rury,	m	68,000		
57		- budowa przepustów kablowych z rur PCV PS 120 mm; 2-warstwy; 2-rury,	m	59,000		
58		- budowa kanalizacji kablowej z rur PCV,	m	2 377		
59		- budowa studni kablowych rozdzielczych typu SKR -1,	szt.	12		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa PLN	Wartość netto PLN
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
60		- budowa studni kablowych rozdzielczych typu SKR -2,	szt.	17		
61		- budowa studni kablowych typu SK 6,	szt.	2		
62		- budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPE 125/7,1 (w przekopie)	mb	244,000		
63		- budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPE 125/7,1 (przeciskiem)	mb	47,000		
64		- wciąganie kabli do kanalizacji kablowej,	m	347		
65		- wyciąganie kabli z kanalizacji kablowej,	m	130		
66		- układanie kabli w rowie kablowym,	m	68		
67		- montaż i stawianie słupów odporowych,	szt.	1		
68		- demontaż studni kablowych,	szt.	2		
69		- demontaż przewodów linii napowietrznej,	m	175		
70		- demontaż słupów linii napowietrznej,	szt.	2		
	<b>D.01.03.05</b>	<b>Przebudowa podziemnych linii wodociagowych:</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
71		- wykonanie rurociągu średnicy 600 mm z rur z żeliwa sferoidalnego wraz z armaturą,	m	476,000		
72		- wykonanie rurociągu średnicy 500 mm z rur z żeliwa sferoidalnego wraz z armaturą,	m	34,000		
73		- wykonanie rurociągu średnicy 250 mm z rur z żeliwa sferoidalnego wraz z armaturą,	m	19,000		
74		- montaż rur ochronnych stalowych średnicy 108x5 mm,	m	8		
75		- montaż rur ochronnych stalowych średnicy 219x8 mm,	m	20		
76		- montaż rur ochronnych stalowych średnicy 273x7 mm,	m	44		
77		- montaż rur ochronnych stalowych średnicy 323x8 mm,	m	51		
78		- wykonanie rurociągów średnicy 50 mm z rur polietylenowych PE wraz z armaturą,	m	36,000		
79		- przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych,	m	123,000		
80		- montaż skrzynek ulicznych,	szt.	4		
81		- montaż bloków oporowych na sieci wodociągowej,	szt.	10		
82		- wykonanie komory zasuw murowanej żelbetowej wraz z wyposażeniem,	szt.	1,000		
	<b>D.01.03.06</b>	<b>Przebudowa podziemnych linii gazowych:</b>				
83		montaż rury osłonowej DN 219x5 mm	m	14		
84		montaż rury osłonowej DN 273x7,1 mm	m	21		
85		montaż rury osłonowej DN 355x8 mm	m	27		
	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D.02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii:</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
86		- wykonanie wykopów z przetrzaniem poprzecznym gruntu w nasyp,	m3	1 997,000		
87		- wykonanie wykopów (usunięcie gruntów organicznych) z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy,	m3	17 850		
88		- wykonanie wykopów z odwiezieniem gruntu na składowisko Wykonawcy.	m3	58 541,000		
89		- plantowanie powierzchni skarp wykopów,	m2	7 948		
	<b>D.02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów:</b>				
90		- formowanie i zagęszczenie nasypów z gruntu z wykopu,	m3	1 160,000		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa PLN	Wartość netto PLN
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
91		- formowanie i zagęszczenie nasypów z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu.	m3	30 447,000		
92		- plantowanie powierzchni skarp nasypów,	m2	2 592		
	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D.03.01.03</b>	<b>Przepusty stalowe z blachy falistej:</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
93		- wykonanie przepustów z rur stalowych średnicy 1000 mm z blachy falistej ze ściankami czołowymi.	m	49,300		
94		- wykonanie przepustów z rur stalowych średnicy 800 mm z blachy falistej ze ściankami czołowymi.	m	111,700		
95		- wykonanie przepustów z rur stalowych średnicy 600 mm z blachy falistej ze ściankami czołowymi.	m	25,000		
	<b>D.03.02.01</b>	<b>Kanalizacja deszczowa:</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
96		- wykonanie drenażu z rur z tworzywa sztucznego,	m	1 100		
97		- wykonanie studni drenarskich połączeniowych z kręgów betonowych średnicy 800 mm,	szt.	22,000		
98		- wykonanie studni drenarskich zbiorczych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm,	m	6,000		
99		- wykonanie kanałów średnicy 630 mm z rur dwuściennych PP SN8,	m	1 118,000		
100		- wykonanie kanałów średnicy 500 mm z rur dwuściennych PP SN8,	m	959,000		
101		- wykonanie kanałów średnicy 400 mm z rur dwuściennych PP SN8,	m	736,000		
102		- wykonanie kanałów średnicy 315 mm z rur dwuściennych PP SN8,	m	590,000		
103		- wykonanie kanałów średnicy 200 mm z rur dwuściennych PP SN8,	m	1 270,000		
104		- wykonanie kanałów średnicy 200 mm z rur z PCV,	m	59		
105		- wykonanie studni kanalizacyjnych przelotowych i połączeniowych z kręgów betonowych średnicy 1200 mm,	szt.	121		
106		- wykonanie studni kanalizacyjnych przelotowych i połączeniowych z kręgów betonowych średnicy 1500 mm,	szt.	4		
107		- wykonanie studni kanalizacyjnych ściekowych z kręgów betonowych średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu (1 szt. z wpustem podwójnym),	szt.	188		
108		- wykonanie studni kanalizacyjnych ściekowych średnicy 315 mm z tworzywa sztucznego,	szt.	2,000		
109		- wykonanie studni kanalizacyjnych kontrolnych średnicy 315 mm z tworzywa sztucznego,	szt.	7,000		
110		- montaż separatora lamelowego 60/600 S z osadnikiem D=2000 mm; V=5 m3,	szt.	1,000		
111		- wykonanie ścieku liniowego (7 odc. po 3,2 m),	m	22		
112		- demontaż i montaż studni kanalizacyjnych z kręgów betonowych średnicy 500 mm,	szt.	4,000		
113		- regulacja pionowa studni kanalizacyjnych ściekowych,	szt.	188,000		
114		- regulacja pionowa studni kanalizacyjnych rewizyjnych,	szt.	121,000		
	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D.04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża:</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
115		- wykonanie koryta gruntowego głębokości 13 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża,	m2	11 550		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa PLN	Wartość netto PLN
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
116		- wykonanie koryta gruntowego głębokości 26 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża,	m2	5 907		
117		- wykonanie koryta gruntowego głębokości 32 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża,	m2	4 126		
118		- wykonanie koryta gruntowego głębokości 43 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża,	m2	31 631		
119		- wykonanie koryta gruntowego głębokości 58 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża,	m2	846		
	<b>D.04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych:</b>				
120		- oczyszczenie warstw niebitumicznych,	m2	42 706		
121		- oczyszczenie warstw bitumicznych,	m2	60 828		
122		- skropienie warstw niebitumicznych,	m2	38 256		
123		- skropienie warstw bitumicznych.	m2	65 278		
	<b>D.04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego:</b>				
124		- wykonanie podbudowy pomocniczej grubości 20 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,	m2	32 477		
125		- wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 15 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,	m2	5 779		
	<b>D.04.05.01</b>	<b>Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem:</b>	x	x	x	x
126		- wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem (z betoniarki) o Rm=2,5 MPa, grubość warstwy 15 cm,	m2	846		
	<b>D.04.07.01</b>	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego:</b>				
127		- wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 7 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25 mm.	m2	4 126		
128		- wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 10 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25 mm.	m2	28 351		
	<b>D.04.08.01</b>	<b>Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym</b>	x	x	x	x
129		- wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym o uziarnieniu 0/20 mm,	t	463		
	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x	x	x
	<b>D.05.03.05/a</b>	<b>wiążąca:</b>	x	x	x	x
130		- wykonanie warstwy wiążącej grubości 8 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20 mm.	m2	19 702		
131		- wykonanie warstwy wiążącej grubości 9 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20 mm.	m2	8 649		
	<b>D.05.03.05/b</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ściernalna:</b>	x	x	x	x
132		- wykonanie warstwy ściaralnej grubości 5 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 mm.	m2	23 828		
	<b>D.05.03.05/c</b>	<b>Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej z dodatkiem gumy - warstwa ściernalna:</b>	x	x	x	x
133		- wykonanie warstwy ściaralnej grubości 4 cm z mieszanki mineralno-asfaltowo-gumowej o uziarnieniu 0/12,8 mm.	m2	8 649		
	<b>D.05.03.11</b>	<b>Frezowanie nawierzchni bitumicznej na zimno:</b>	x	x	x	x
134		- frezowanie istn. nawierzchni bitumicznej na średnią głębokość 4 cm,	m2	4 450		
	<b>D.05.03.15</b>	<b>Remonty nawierzchni bitumicznych</b>	x	x	x	x
135		- ułożenie geosiatki szerokości 1,50 m i wytrzymałości min.50 kN/m na połączeniu starej nawierzchni z nową.	m2	124		
	<b>D05.03.23</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej:</b>	x	x	x	x

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa PLN	Wartość netto PLN
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
136		wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej grubości 8 cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm (przy ogródkach)	m2	5 907		
137		- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej grubości 8 cm ułożonej na podsypce piaskowej grubości 5 cm.	m2	955		
138		wykonanie nawierzchni z kostki betonowej czerwonej grubości 8 cm ułożonej na podsypce piaskowej grubości 5 cm.	m2	10 595		
<b>D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>D.06.01.01 Umocnienie powierzchni skarp rowów i ścieków:</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
139		- humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości humusowania 10 cm,	m2	37 317		
140		- ułożenie geokraty z tworzywa sztucznego,	m2	5 427		
141		- umocnienie dna rowu prefabrykatami żelbetowymi 440x680x590 mm (KPED - karta 01.13),	m	423		
<b>D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>D.07.01.01 Oznakowanie poziome:</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
		● oznakowanie jezdni materiałami grubowarstwowymi:	x	x	x	x
142		- wykonanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych,	m2	413		
143		- wykonanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanej,	m2	445		
144		- wykonanie strzałek i innych symboli.	m2	1 411		
<b>D.07.02.01 Oznakowanie pionowe:</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
145		- ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych średnicy 70 mm,	szt.	126		
146		- przymocowanie tarcz znaków drogowych z grupy wielkości "średnie" do słupków,	szt.	135		
<b>D.07.03.01 Urządzenia do regulacji ruchu (sygnalizacja świetlna)</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
		● roboty do układu pomiarowego:	x	x	x	x
147		- montaż złącza wolnostojącego z pomiarem typu ZKP-10/1 wraz z fundamentem,	szt.	2		
148		- układanie kabla YAKY 3x25 mm2 wraz z robotami ziemnymi,	m	18		
149		- układanie kabla YAKXS 4x25 mm2 wraz z robotami ziemnymi,	m	5		
150		- montaż rur osłonowych Z PCV DVR 110,	m	4		
151		● roboty poza układem pomiarowym:	x	x	x	x
152		- montaż aparatu sterowniczego MSR 2002 wraz z fundamentem,	szt.	2		
153		- montaż szafki przejściowej SRS/PDP z cokołem, wyposażeniem i fundamentem,	szt.	1		
154		- montaż masztu sygnalizacyjnego wysokości min. 6,0 m z wysięgnikiem 4,0 m i wnęką kablową i fundamentem,	szt.	1		
155		- montaż masztu sygnalizacyjnego wysokości min. 6,0 m z wysięgnikiem 6,0 m i wnęką kablową i fundamentem,	szt.	3		
156		- montaż masztu sygnalizacyjnego wysokości min. 6,0 m z wysięgnikiem 6,5 m i wnęką kablową i fundamentem,	szt.	1		
157		- montaż masztu sygnalizacyjnego wysokości min. 6,0 m z wysięgnikiem 7,0 m i wnęką kablową i fundamentem,	szt.	2		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa PLN	Wartość netto PLN
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
158		- montaż masztu sygnalizacyjnego wysokości min. 6,0 m z wysięgnikiem 7,5 m i wnęką kablową i fundamentem,	szt.	3		
159		- montaż masztu sygnalizacyjnego wysokości min. 6,0 m z wysięgnikiem 8,5 m i wnęką kablową i fundamentem,	szt.	1		
160		- montaż słupków ocynkowanych ogniwowo wysokości 4,2 m z wnęką kablową,	szt.	19		
161		- montaż słupków ocynkowanych ogniwowo wysokości 4,2 m z wnęką kablową i dodatkową wysokością 1,5 m,	szt.	1		
162		- montaż słupków ocynkowanych ogniwowo wysokości 3,7 m z wnęką kablową,	szt.	14		
163		- montaż sygnalizatorów 1x200,	szt.	11		
164		- montaż sygnalizatorów 2x200,	szt.	24		
165		- montaż sygnalizatorów 3x300,	szt.	34		
166		- układanie kabli YAKY 3x25 mm2 w rowach kablowych i rurach ochronnych,	m	35		
167		- układanie kabli YAKY 4x25 mm2 w rowach kablowych i rurach ochronnych,	m	10		
168		- układanie kabli YAKY 3x4 mm2 w rowach kablowych i rurach ochronnych,	m	150		
169		- układanie kabli YKSY 14x1,5 mm2 w rowach kablowych i rurach ochronnych,	m	350		
170		- układanie kabli YKSY 10x1,5 mm2 w rowach kablowych i rurach ochronnych,	m	680		
171		- układanie kabli YKSY 5x1,5 mm2 w rowach kablowych i rurach ochronnych,	m	2 465		
172		- układanie kabli YstY 2x2,5 mm2 w rowach kablowych i rurach ochronnych,	m	3 580		
173		- montaż przewodów LgYd 4 mm2,	m	2 260		
174		- montaż przewodów YDY 3x1,5 mm2,	m	165		
175		- montaż przewodów YDY 4x1,5 mm2,	m	280		
176		- montaż rur osłonowych z PCV SRS - 110 dla kanalizacji kablowej,	m	431		
177		- montaż rur osłonowych z PCV DVR - 110 dla kanalizacji kablowej,	m	915		
178		- wykonanie studni kablowych typu SK-1,	szt.	19		
179		- wykonanie studni kablowych typu SK-2,	szt.	31		
	<b>D.07.05.01</b>	<b>Barьеры ochronne stalowe:</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
180		- ustawienie stalowych barier ochronnych typu SP-06 przy rozstawie słupków co 4 m,	m	260		
	<b>D.07.06.02</b>	<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych:</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
181		- ustawienie poręczy ochronnej sztywnej wysokości 1,10 z rur stalowych.	m	37		
	<b>D.07.07.01</b>	<b>Oświetlenie dróg:</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
182		- demontaż kabla YAKY 4x25 mm2 z rowu kablowego,	m	65		
183		- demontaż słupów oświetleniowych z wysięgnikiem, oprawą i lampą,	szt.	2		
184		- układanie kabla YAKY 4x120 mm2 w rowach kablowych i rurach ochronnych,	m	335		
185		- układanie kabla YAKY 4x70 mm2 w rowach kablowych i rurach ochronnych,	m	760		
186		- układanie kabla YAKY 4x35 mm2 w rowach kablowych i rurach ochronnych,	m	5 340		



Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa PLN	Wartość netto PLN
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
187		- układanie kabla YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych i rurach ochronnych,	m	90		
188		- układanie rur osłonowych z polietylenu PEHD DVK 110 mm,	m	34		
189		- montaż opraw oświetleniowych SGS 203 1x250 IC/SN58 z lampą wyładowczą SON 250 W,	szt.	111		
190		- montaż opraw oświetleniowych SGS 203 1x150 IC/SN58 z lampą wyładowczą SON 150 W,	szt.	4		
191		- montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych Orion P-12,	szt.	113		
192		- montaż wysięgników jednoramiennym KC l=1,0 m; 10o,	szt.	113		
193		- montaż wysięgników dwuramiennym 2KC l=1,0 m; 10o,	szt.	2		
194		- montaż szafek oświetleniowych SO-621 w obudowie OT-745 z pomiarem i wyposażeniem,	szt.	2		
195		- montaż szafki oświetleniowej OTT 320 z podstawami bezpiecznikowymi 6x25 A,	szt.	1		
196		- montaż przewodów YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> ,	m	2 090		
	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D.08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe:</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
197		- ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem,	m	8 862		
	<b>D.08.03.01</b>	<b>Obrzeża betonowe:</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
198		- ustawienie obrzeży betonowych 6x20x75 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm.	m	5 421		
	<b>D.08.05.01</b>	<b>Ścieki uliczne:</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
199		- wykonanie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm i ławie betonowej,	m	5 044		
	<b>D.09.01.01</b>	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D.09.01.01</b>	<b>Zieleń drogowa</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
200		- sadzenie krzewów liściastych form naturalnych wraz z pielęgnacją,	szt.	3 225		
201		- sadzenie drzew liściastych form piennych wraz z pielęgnacją,	szt.	45		
202		- sadzenie krzewów iglastych wraz z pielęgnacją,	szt.	1 573		
203		- sadzenie drzew iglastych wraz z pielęgnacją,	szt.	45		
204		- sadzenie krzewów żywopłotowych wraz z pielęgnacją,	szt.	2 152		
205		- założenie trawników parkowych wraz z pielęgnacją,	ha	25,100		
		<b>OGÓLEM netto</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	

.....  
(podpis i pieczęć Wykonawcy)

.....dnia .....2007r.

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

## Tabela elementów scalonych

### Nowe połączenie drogi krajowej nr 11 i wojewódzkiej nr 179 – płn.-zach. Odcinek obwodnicy m. Pily

Lp.	Wyszczególnienie elementów	Wartość PLN
1.	2.	3.
1.	Koszt robót budowlanych wg Tabeli elementów rozliczeniowych	
2	Koszt zakupu, dostarczenia i ustawienia billboardów informacyjnych na czas budowy	
3	Koszt zakupu, dostarczenia i ustawienia tablic pamiątkowych	
	<b>RAZEM</b>	
	Kwota rezerwowa na roboty nieprzewidziane 5% od pozycji nr 1	
	<b>OGÓŁEM netto</b>	
	Podatek od towarów i usług VAT 22%	
	<b>ŁACZNIE kwota brutto</b>	

.....  
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

.....dnia .....2007r.

## Spis dokumentacji technicznej

### Nowe połączenie drogi krajowej nr 11 i wojewódzkiej nr 179 ptn – zach odcinek obwodnicy m. Piły (odcinek od Al. Niepodległości do Al. Wojska Polskiego)

#### 1. Opisy techniczne

- 1.1. opis techniczny budowy ptn-zach. odcinka obwodnicy m. Piły
- 1.2. odwodnienie odcinka obwodnicy śródmiejskiej i przebudowa urządzeń wodociągowych - w zakresie dotyczącym odcinka będącego przedmiotem zamówienia, wraz ze sprowadzeniem ścieków deszczowych do rz. Gwdy;
- 1.3. rozwiązania kolizji z istniejącymi gazociągami n/c i ś/c przy budowie obwodnicy śródmiejskiej m. Piły - dotyczy zabezpieczenia istniejących gazociągów w Al. Wojska Polskiego i Al. Niepodległości
- 1.4. oświetlenie uliczne – w zakresie dotyczącym odcinka będącego przedmiotem zamówienia
- 1.5. usunięcie kolizji elektrycznych (dotyczy kolizji nr 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15 i 17)
- 1.6. zabezpieczenie linii kablowych telekomunikacyjnych (dotyczy kolizji nr 1-urządzenia NETII)
- 1.7. przebudowa sieci teletechnicznej- kolizje nr 1,2,3 i 4 oraz budowa kanalizacji teletechnicznej na przedmiotowym odcinku obwodnicy do studni nr 31
- 1.8. projektowana zieleń izolacyjna - w zakresie dotyczącym odcinka będącego przedmiotem zamówienia
- 1.9. projekt sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu obwodnicy śródmiejskiej z al. Niepodległości
- 1.10. projekt sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu obwodnicy śródmiejskiej z al. Wojska Polskiego
- 1.11. zasilanie sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu projektowanej obwodnicy śródmiejskiej a Al. Niepodległości
- 1.12. zasilanie sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu a Al. Wojska Polskiego i ul. Mickiewicza

#### **UWAGA!**

***Opisy techniczne wyszczególnione w pkt od 1.2. do 1.8. są opisami technicznymi z projektów budowlanych branżowych, obejmujących budowę odcinka obwodnicy śródmiejskiej od Al. Powstańców Wlkp. do Al. Wojska Polskiego w Pile (na który w całości Inwestor posiada pozwolenie na budowę).***

***Przedmiot zamówienia, obejmuje tylko odcinek od Al. Wojska Polskiego do Al. Niepodległości będący ptn- zach. odcinkiem obwodnicy m. Piły, stanowiący nowe połączenie drogi krajowej nr 11 i wojewódzkiej nr 179 czyli do km 2+633,93.***

#### 2. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót

- 2.1.D-M-00.00.00 Wymagania ogólne
- 2.2.D.01.01.01 Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych
- 2.3.D.01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów
- 2.4.D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu
- 2.5.D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i ulic
- 2.6.D.01.03.01 Przebudowa napowietrznych linii energetycznych
- 2.7.D.01.03.02 Przebudowa kablowych linii energetycznych
- 2.8.D.01.03.04 Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych
- 2.9.D.01.03.05 Przebudowa podziemnych linii wodociągowych
- 2.10.D.01.03.06 Przebudowa podziemnych linii gazowych
- 2.11.D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.
- 2.12.D.02.03.01 Wykonanie nasypów
- 2.13.D.03.01.03 Przepusty stalowe z blachy falistej
- 2.14.D.03.02.01 Kanalizacja deszczowa
- 2.15.D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża
- 2.16.D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych
- 2.17.D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego
- 2.18.D.04.05.01 Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem
- 2.19.D.04.06.02 Podbudowa z betonu cementowego



- 2.20.D.04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego
- 2.21.D.04.08.01 Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym
- 2.22.D.05.03.05/a Nawierzchnia z betonu asfaltowego – warstwa wiążąca
- 2.23.D.05.03.05/b Nawierzchnia z betonu asfaltowego – warstwa ścieralna
- 2.24.D.05.03.05/c Nawierzchnia z mieszanki mineralno - asfaltowej z dodatkiem gumy – warstwa ścieralna
- 2.25.D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno
- 2.26.D.05.03.13 Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA)
- 2.27.D.05.03.15 Remonty nawierzchni bitumicznych
- 2.28.D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej
- 2.29.D.06.01.01 Umocnienie powierzchni skarp, rowów i ścieków
- 2.30.D.07.01.01 Oznakowanie poziome
- 2.31D.07.02.01 Oznakowanie pionowe
- 2.32D.07.03.01 Urządzenia do regulacji ruchu (sygnalizacja świetlna)
- 2.33D.07.05.01 Bariery ochronne stalowe
- 2.34D.07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych
- 2.35D.07.07.01 Oświetlenie dróg
- 2.36D.08.01.01 Krawężniki betonowe
- 2.37D.08.03.01 Obrzeża betonowe
- 2.38D.08.05.01 Ścieki uliczne
- 2.39D.09.01.01 Zieleń drogowa

### 3. Część rysunkowa -

1. rys. Nr 1- Projekt Bud. - plan orientacyjny
2. rys. Nr 2- projekt zagospodarowania terenu - ark. nr 1
3. rys. Nr 3- projekt zagospodarowania terenu – ark. nr 2
4. rys. Nr 4- projekt zagospodarowania terenu – ark. Nr 3
5. rys. Nr 5- projekt zagospodarowania terenu – ark. nr 4
6. rys. Nr 6- projekt zagospodarowania terenu – ark. nr 5
7. rys. Nr 7- projekt zagospodarowania terenu – ark. nr 6
8. rys. Nr 8- projekt zagospodarowania terenu – ark. nr 7
9. rys. Nr 9- Projekt Bud. - plan sytuacyjny – branża drogowa – ark. nr 1
- 10.rys. Nr 10- Projekt Bud. - plan sytuacyjny – branża drogowa – ark. nr 2
- 11.rys. Nr 11- Projekt Bud. - plan sytuacyjny – branża drogowa – ark. nr 3
- 12.rys. Nr 12- Projekt Bud. - plan sytuacyjny – branża drogowa – ark. nr 4
- 13.rys. Nr 13- Projekt Bud. - plan sytuacyjny – branża drogowa – ark. nr 5
- 14.rys. Nr 14- Projekt Bud. - plan sytuacyjny – branża drogowa – ark. nr 6
- 15.rys. Nr 15- Projekt Bud. - plan sytuacyjny – branża drogowa – ark. nr 7
- 16.rys. Nr 16- Projekt Bud. - przekrój podłużny jezdni
- 17.rys. Nr 17- Projekt Wyk. - przekroje normalne – ark. nr 1
- 18.rys. Nr 18- Projekt Wyk. - przekroje normalne – ark. nr 2
- 19.rys. Nr 19- Projekt Wyk. - przekroje normalne – ark. nr 3
- 20.rys. Nr 20- Projekt Wyk. - przekroje normalne – ark. nr 4
- 21.rys. Nr 21- Projekt Wyk. - przekroje normalne – ark. nr 5
- 22.rys. Nr 22- Projekt Wyk. - przekroje normalne – ark. nr 6
- 23.rys. Nr 23- Projekt Wyk. - przekroje normalne – ark. nr 7
- 24.rys. Nr 24- Projekt Wyk. – plan sytuacyjny br. sanitarna – ark. nr 1
- 25.rys. Nr 25- Projekt Wyk. – plan sytuacyjny br. sanitarna – ark. nr 2
- 26.rys. Nr 26- Projekt Wyk. – plan sytuacyjny br. sanitarna – ark. nr 3
- 27.rys. Nr 27- Projekt Wyk. – plan sytuacyjny br. sanitarna – ark. nr 4
- 28.rys. Nr 28- Projekt Wyk. – plan sytuacyjny br. sanitarna – ark. Nr 5



- 29.rys. Nr 29- Projekt Wyk. – plan sytuacyjny br. sanitarna – ark. nr 6
- 30.rys. Nr 30- Projekt Wyk. – profil podłużny kanalizacji deszczowej – cz. 1
- 31.rys. Nr 31- Projekt Wyk. – profil podłużny kanalizacji deszczowej – cz. 2
- 32.rys. Nr 32- Projekt Wyk. – profil podłużny kanalizacji deszczowej – cz. 3
- 33.rys. Nr 33- Projekt Wyk. – profil podłużny kanalizacji deszczowej – cz. 4
- 34.rys. Nr 34- Projekt Wyk. – profil podłużny kanalizacji deszczowej – cz. 5
- 35.rys. Nr 35- Projekt Wyk. – profil podłużny kanalizacji deszczowej – cz. 6
- 36.rys. Nr 36- Projekt Wyk. – profil podłużny wodociągu do przełożenia
- 37.rys. Nr 37- Projekt Wyk. – komora zasuw przy ul. Paderewskiego – rzut i przekroje
- 38.rys. Nr 38- Komora zasuw - rzuty
- 39.rys. Nr 39- płyta prefabrykowana P1 - rzut
- 40.rys. Nr 40- płyta prefabrykowana P2 i P3 – rzuty
- 41.rys. Nr 41- przekrój A-A
- 42.rys. Nr 42- przekrój B-B
- 43.rys. Nr 43- zbrojenie płyty dennej i pionowe ścian
- 44.rys. Nr 44- fundamenty F1 i F2
- 45.rys. Nr 45- przekrój pionowy studzienki
- 46.rys. Nr 46- studzienka kanalizacyjna – widok z góry
- 47.rys. Nr 47- studzienki ściekowe do odwodnienia dróg - przekroje
- 48.rys. Nr 48- studzienki połączeniowe - przekroje
- 49.rys. Nr 49- studzienki przelotowe - przekroje
- 50.rys. Nr 50- studzienki spadowe – przekroje
- 51.rys. Nr 51- wlot kolektora – przekrój podłużny
- 52.rys. Nr 52 - włazy kanałowe - przekroje
- 53.rys. Nr 53- zasuwa klinowa PN 10/PN 16
- 54.rys. Nr 54- zasuwa klinowa PN 16/PN 10
- 55.rys. Nr 55- zawory napowietrzająco - odpowietrzająco
- 56.rys. Nr 56- zasuwa kołnierzysta typu E2
- 57.rys. Nr 57- zasuwa do przyłącza domowego do zgrzewania
- 58.rys. Nr 58- obudowy sztywne lub teleskopowe - przekrój
- 59.rys. Nr 59- obudowy sztywne lub teleskopowe – przekrój cd.
- 60.rys. Nr 60- skrzynka uliczna “sztywna”
- 61.rys. Nr 61- separator lamelowy 60/600 s - przekrój
- 62.rys. Nr 62- separator lamelowy 10/100 UNISEP - przekrój
- 63.rys. Nr 63- osadniki Ø 1500 - przekrój
- 64.rys. Nr 64- osadniki Ø 2000 - przekrój
- 65.rys. Nr 65- połączenia kołnierzowe dla rur żeliwnych
- 66.rys. Nr 66- połączenia kołnierzowe dla rur PE
- 67.rys. Nr 67- różne materiały
- 68.rys. Nr 68- plan sytuacyjny – skrzyżowanie z al. Wojska Polskiego – zabezpieczenie istniejącego gazociągu stalowego n/c DN 150 rura ochronną dwudzielną
- 69.rys. Nr 69- Projekt Wyk. - plan sytuacyjny – skrzyżowanie z al. Niepodległości – zabezpieczenie istniejącego gazociągu stalowego n/c DN 100 i DN 200 rurą ochronną dwudzielną
- 70.rys. Nr 70- Projekt Bud. - plan sytuacyjny z oświetleniem zewnętrznym - ark. nr 1
- 71.rys. Nr 71- Projekt Bud. - plan sytuacyjny z oświetleniem zewnętrznym - ark. nr 2
- 72.rys. Nr 72- Projekt Bud. - plan sytuacyjny z oświetleniem zewnętrznym - ark. nr 3
- 73.rys. Nr 73- Projekt Bud. - plan sytuacyjny z oświetleniem zewnętrznym - ark. nr 4
- 74.rys. Nr 74- Projekt Bud. - plan sytuacyjny z oświetleniem zewnętrznym - ark. nr 5
- 75.rys. Nr 75- Projekt Bud. - plan sytuacyjny z oświetleniem zewnętrznym - ark. nr 6
- 76.rys. Nr 76- Legenda do urządzeń energetycznych
- 77.rys. Nr 77- Projekt Wyk. - plan sytuacyjny – kolizje energetyczne – ark. Nr 1



- 78.rys. Nr 78- Projekt Wyk. - plan sytuacyjny – kolizje energetyczne – ark. nr 2  
79.rys. Nr 79- Projekt Wyk. - plan sytuacyjny – kolizje energetyczne – ark. nr 3  
80.rys. Nr 80- Projekt Wyk. - plan sytuacyjny – kolizje energetyczne – ark. nr 4  
81.rys. Nr 81- Projekt Wyk. - plan sytuacyjny – kolizje energetyczne – ark. nr 5  
82.rys. Nr 82- Projekt Wyk. - plan sytuacyjny – kolizje energetyczne – ark. nr 6  
83.rys. Nr 83- Projekt Wyk. - plan sytuacyjny – kolizje telekomunikacyjne z urządzeniami NETII  
84.rys. Nr 84- plan sytuacyjny – przebudowa istniejącej sieci teletechnicznej – skrzyżowanie z al. Wojska Polskiego  
85.rys. Nr 85- plan sytuacyjny – przebudowa istniejącej sieci teletechnicznej – skrzyżowanie z ul. Nowowiejskiego  
86.rys. Nr 86- plan sytuacyjny – przebudowa istniejącej sieci teletechnicznej – skrzyżowanie z ul. Żeleńskiego  
87.rys. Nr 87- plan sytuacyjny – przebudowa istniejącej sieci teletechnicznej – skrzyżowanie z al. Niepodległości  
88.rys. Nr 88- plan sytuacyjny – budowa kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej – ark. Nr 1  
89.rys. Nr 89- plan sytuacyjny – budowa kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej – ark. Nr 2  
90.rys. Nr 90- plan sytuacyjny – budowa kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej – ark. Nr 3  
91.rys. Nr 91- plan sytuacyjny – budowa kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej – ark. Nr 4  
92.rys. Nr 92- plan sytuacyjny – budowa kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej – ark. Nr 5  
93.rys. Nr 93- plan sytuacyjny – budowa kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej – ark. Nr 6  
94.rys. Nr 94- plan sytuacyjny – budowa kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej – ark. Nr 7  
95.rys. Nr 95- Projekt Wyk. - plan sytuacyjny - sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu z al. Wojska Polskiego  
96.rys. Nr 96- schemat ideowy zasilania sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu z Al. Wojska Polskiego  
97.rys. Nr 97- plan zasilania i kanalizacja kablowa dla sygnalizacji na skrzyżowaniu z al. Wojska Polskiego  
98.rys. Nr 98- plan rozprowadzania kabli do pętli – sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu z al. Wojska Polskiego  
99.rys. Nr 99- plan rozprowadzania kabli sygnalizacyjnych – sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu z al. Wojska Polskiego  
100.rys. Nr 100- schemat rozprowadzania obwodów kablowych – sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu z al. Wojska Polskiego  
101.rys. Nr 101- Projekt Wyk. - plan sytuacyjny - sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu z al. Niepodległości  
102.rys. Nr 102- schemat ideowy zasilania sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu z Niepodległości  
103.rys. Nr 103- plan zasilania i kanalizacja kablowa dla sygnalizacji na skrzyżowaniu z al. Niepodległości  
104.rys. Nr 104- plan rozprowadzania kabli do pętli – sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu z al. Niepodległości  
105.rys. Nr 105- plan rozprowadzania kabli sygnalizacyjnych – sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu z al. Niepodległości  
106.rys. Nr 106- schemat rozprowadzania obwodów kablowych - sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu z al. Niepodległości  
107.rys. Nr 107- sygnalizator uliczny typ R  
108.rys. Nr 108- maszt sygnalizacyjny dla sygnalizatorów kołowych i pieszych - przekrój  
109.rys. Nr 109- maszt sygnalizacyjny dla sygnalizatorów pieszych i rowerowych - przekrój  
110.rys. Nr 110- maszt sygnalizacyjny dla sygnalizatorów pieszych i rowerowych – przekrój cd.  
111.rys. Nr 111- schemat ułożenia pętli indukcyjnych  
112.rys. Nr 112- inżynieria ruchu – skrzyżowanie z al. Niepodległości – potoki ruchu  
113.rys. Nr 113 – plan sytuacyjny – drogi ewakuacji i dojazdu



- 114.rys. Nr 114 – plan sytuacyjny – rozmieszczenie i numeracja sygnalizatorów i pętli
- 115.rys. Nr 115 – Fazy akomodacyjnego programu dziennego
- 116.rys. Nr 116 – skrzyżowanie z al. Niepodległości – cykl minimalny i maksymalny bez zgłoszeń od pieszych i pojazdów
- 117.rys. Nr 117 - skrzyżowanie z al. Niepodległości – cykl minimalny i maksymalny bez zgłoszeń od pieszych i pojazdów cd.
- 118.Rys. Nr 118 - skrzyżowanie z al. Niepodległości – program awaryjny stałoczasowy
- 119.rys. Nr 119 - skrzyżowanie z al. Niepodległości – program startowy i końcowy sygnalizacji świetlnej

#### 4. przedmiar robót

-----

