

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**„Rozbudowa dróg gminnych : ulicy Geodetów i ulicy Energetycznej w Piasecznie i Józefosławiu w zakresie skrzyżowania wraz z dojazdami”.**

### I.CZEŚĆ OGÓLNA

**1.1 Opracowanie projektowe** j.w. jest projektem rozbudowy ww ulic w zakresie między innymi : jezdni, chodników, ścieżek rowerowych i ciągów pieszo rowerowych, budowy odwodnienia, oświetlenia, usunięcia kolizji z siecią teletechniczną i energetyczną.

#### 1.2. Istniejące uzbrojenie ulicy.

- sieć kanalizacji deszczowej;
- sieć kanalizacji sanitarnej (grawitacyjna i tłoczna);
- sieć wodociągowa;
- sieć gazowa;
- napowietrzne i kablowe sieci energetyczne nN i SN;
- napowietrzne i kablowe sieci telekomunikacyjne;
- oświetlenie drogowe;

W wyniku zaprojektowanych nowych nawierzchni jak też ze względu na rozbudowę, miejscowo występujące kolizje podlegają przebudowie na podstawie opracowanych projektów budowlanych i wykonawczych.

#### 1.3. Roboty kolizyjne infrastruktury przewidziane do przebudowy.

Roboty te wykonywane będą wg projektów budowlanych i wykonawczych na poszczególne branże :

- napowietrzne i kablowe linie energetyczne nN, SN;
- napowietrzne i kablowe sieci telekomunikacyjne;
- sieć kanalizacji sanitarnej;
- sieć wodociągowa;
- sieć gazowa;
- budynki (rozbiórka);
- ogrodzenia;
- drzewa i krzewy;

**1.4. Zlecone do wykonania roboty** należy realizować na podstawie zatwierdzonych przez Starostwo Powiatowe projektów budowlanych oraz projektów wykonawczych opracowanych przez Biuro Projektowe ROBIMART Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością, ul. Staszica 1, 05-800 Pruszków i uzyskaną decyzję zrid – Decyzja Starosty Piaseczyńskiego nr 13/2017 z dnia 24 lipca 2017 – **Załącznik nr 1.**

Projekt posiada wymagane opinie i uzgodnienia.

**1.5. Szczegółowe zakresy robót do wykonania zawarte są w Projektach Budowlanych oraz projektach wykonawczych i załączonych przedmiarach robót omówione niżej w rozdziale II.**

W ramach umowy należy wykonać wszystkie prace uwzględnione w projektach budowlanych, wykonawczych i materiałach przetargowych. Dołączone do materiałów przetargowych przedmiary należy traktować jako orientacyjny zakres robót. W przypadku wątpliwości dotyczących zapisów w poszczególnych elementach dokumentacji Oferent na etapie procedury przetargowej wystąpi do Gminy na piśmie o wyjaśnienie ewentualnych rozbieżności pomiędzy np. projektami, przedmiarami, materiałami przetargowymi.

**II. Szczegółowy zakres robót do wykonania obejmuje :**

1. **Informację ogólną** w zakresie robót do wykonania przedstawiono w **Projekcie Zagospodarowania Terenu - Załącznik Nr 2.**

2. **Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe.**

2.1. **Wycinka drzew i krzewów.**

Przed przystąpieniem do wycinki drzew ujętych w decyzji zrid Wykonawca zobowiązany jest zwrócić się do Gminy o potwierdzenie konieczności wycinki poszczególnych drzew i krzewów.

2.2. **Tymczasowa organizacja ruchu.**

Wykonawca zobowiązany jest do opracowania, uzgodnienia i wdrożenia projektu organizacji ruchu na czas budowy. Zasadnicze prace mogą się rozpocząć po wdrożeniu zatwierdzonego między innymi przez Gminę projektu czasowej organizacji ruchu.

3. **Roboty drogowe.**

Zakresem robót drogowych objęto między innymi jezdnię, chodniki, ścieżki rowerowe, ciągi pieszo – rowerowe, miejsca postojowe, wjazdy.

3.1. Zaprojektowany układ drogowy określa Projekt Budowlany - **Załącznik nr 3.**

3.2. Szczegóły techniczne zawiera Projekt Wykonawczy - **Załącznik nr 3 A.**

3.3. Zakres rzeczowy ilości robót drogowych, docelowa organizacja ruchu, wycinka zieleni, rozbiórki zawiera przedmiar – **Załącznik nr 3 B.**

3.4. Docelową organizację ruchu - opisuje **Załącznik nr 3 C.**

Zakres rzeczowy ilości robót związanych z docelową organizacją ruchu zestawiono w przedmiarach robót drogowych - **Załącznik nr 3 B.**

**Uwaga :** W ramach budowy ulic Wykonawca wybuduje drogę tymczasową w rejonie skrzyżowania ulicy Geodetów z ulicą Energetyczną. Po zakończeniu robót Wykonawca dokona rozbiórki drogi i uporządkuje teren.

4. **Roboty sanitarne – kanalizacja deszczowa.**

4.1. Roboty będą realizowane zgodnie z projektami budowlanymi - **Załącznik nr 4.**

4.2. Szczegóły techniczne zawiera Projekt Wykonawczy - **Załącznik nr 4 A.**

4.3 Zakres rzeczowy ilości robót sanitarnych – kanalizacja deszczowa zawiera przedmiar – **Załącznik nr 4 B.**

5. **Roboty sanitarne – kanalizacja sanitarna i sieć wodociągowa.**

5.1. Roboty będą realizowane zgodnie z projektami budowlanymi - **Załącznik nr 5.**

5.2. Szczegóły techniczne zawiera Projekt Wykonawczy - **Załącznik nr 5 A.**

5.3 Zakres rzeczowy ilości robót sanitarnych – kanalizacja sanitarna i sieć wodociągowa zawiera przedmiar – **Załącznik nr 5 B.**

**Uwaga :** W trakcie budowy ulicy PWiK zleci Generalnemu Wykonawcy budowę brakujących przyłączy wodociągowych i kanalizacji sanitarnej.

#### **6. Roboty sanitarne – sieć gazowa.**

6.1. Roboty będą realizowane zgodnie z projektami budowlanymi - **Załącznik nr 6.**

6.2. Szczegóły techniczne zawiera Projekt Wykonawczy - **Załącznik nr 6 A.**

6.3 Zakres rzeczowy ilości robót – sieć gazowa zawiera przedmiar – **Załącznik nr 6 B.**

#### **7. Roboty elektroenergetyczne – 11 zadań z czego 7 zadań będzie wykonywał i finansował Zakład Energetyczny a 4 zadania będzie finansowała Gmina :**

**Zadania wykonywane na zlecenie Zakładu Energetycznego i finansowane przez Zakład :**

- Zadanie 1 – ul. Energetyczna i ul. Geodetów – linia kablowa SN – Mirków 1 i SN POLIMEX, ŻWIROWA – wyłącznie na terenie GPZ.
- Zadanie 2 – ul. Energetyczna i ul. Geodetów – linia kablowa SN – MIRKÓW 2 i SN KABATY 1 , KABATY 2 – wyłącznie na terenie GPZ.
- Zadanie 3 – ul. Energetyczna i ul. Geodetów – linia kablowa SN KONSTANCIN i SN – TECHNICOLOR 1, TECHNICOLOR 2 – wyłącznie na terenie GPZ.
- Zadanie 4 – ul. Energetyczna, ul. Geodetów – linia kablowa SN – GÓRA KALWARIA i rezerwowe linie kablowe SN kier. PUŁAWSKA, JULIANOWSKA, WILANOWSKA.
- Zadanie 5 – ul. Energetyczna i ul. Geodetów – linia kablowa SN – POWSIN 1, Geodetów 2.
- Zadanie 6 – ul. Energetyczna i ul. Geodetów – linia kablowa SN – POWSIN i SN POWSIN wyłącznie na terenie GPZ, stacja transformatorowa 15/0, 4 kV.
- Zadanie 7 – sieć elektroenergetyczna nN na ul. Geodetów.

**Zadania wykonywane na zlecenie Gminy i finansowane przez Gminę :**

- Zadanie 8 – ul. Energetyczna – linie kablowe SN – POLIMEX CEKOP, Żwirowa.
- Zadanie 9 – ul. Energetyczna – linie kablowe SN – KABATY 1, KABATY 2.
- Zadanie 10 – ul. Energetyczna – linie kablowe SN – TECHNICOLOR 1, TECHNICOLOR 2.
- Zadanie 11 – ul. Energetyczna, ul. Wilanowska – linia kablowa SN – Powsin, zabezpieczenie linii SN – Dąbrówka, sieć elektroenergetyczna nN.

7.1. Roboty będą realizowane zgodnie z projektami budowlanymi - **Załącznik nr 7.**

7.2. Szczegóły techniczne zawiera Projekt Wykonawczy - **Załącznik nr 7 A.**

7.3 Zakres rzeczowy ilości robót elektrycznych – sieci elektroenergetyczne zawiera przedmiar – **Załącznik nr 7 B.**

#### **Uwaga :**

W trakcie budowy ulic, równoległe w pasie drogowym ulicy Geodetów i Energetycznej na zlecenie Zakładu Energetycznego będą wykonywane przez innego Wykonawcę ww roboty związane z budową i przebudową linii energetycznych. W związku z powyższym Generalny Wykonawca skoordynuje prace wykonywane przez obydwu Wykonawców.

#### **8. Sieć oświetleniowa**

8.1. Roboty będą realizowane zgodnie z projektami budowlanymi - **Załącznik nr 8.**

8.2. Szczegóły techniczne zawiera Projekt Wykonawczy - **Załącznik nr 8 A.**

8.3 Zakres rzeczowy ilości robót elektrycznych – oświetlenie zawiera przedmiar – **Załącznik nr 8 B.**

### **9. Roboty telekomunikacyjne.**

- 9.1. Roboty będą realizowane zgodnie z projektami budowlanymi - **Załącznik nr 9.**
- 9.2. Szczegóły techniczne zawiera Projekt Wykonawczy - **Załącznik nr 9 A.**
- 9.3 Zakres rzeczowy ilości robót telekomunikacyjnych – zawiera przedmiar – **Załącznik nr 9 B.**

### **10. Roboty konstrukcyjne.**

- 10.1. Roboty będą realizowane zgodnie z projektami budowlanymi - **Załącznik nr 10.**
- 10.2. Szczegóły techniczne zawiera Projekt Wykonawczy - **Załącznik nr 10 A.**
- 10.3 Zakres rzeczowy ilości robót rozbiórkowych – zawiera przedmiar – **Załącznik nr 3 B.**

### **11. Roboty zieleniarskie**

- 11.1. Roboty będą realizowane zgodnie z projektami budowlanymi - **Załącznik nr 11.**
- 11.2. Szczegóły techniczne zawiera Projekt Wykonawczy - **Załącznik nr 11 A.**
- 11.3 Zakres rzeczowy ilości robót zieleniarskich – zawiera przedmiar – **Załącznik nr 3 B.**

**12. Informacje dotyczące ochrony zdrowia** w procesie realizacji w/w zadania zawarte są w **Załączniku nr 12.**

**13. Opinia geotechniczna** - **Załącznik nr 13.**

**14. Dokumentacja dotycząca ogrodzeń** - **Załącznik nr 15.**

## **III. Realizacja robót.**

1. Roboty należy wykonywać zgodnie z opracowanymi projektami budowlanymi i wykonawczymi dla wszystkich branż wyszczególnionymi w rozdziale II z uwzględnieniem obowiązujących norm technicznych, aprobat i przepisów wynikających z Ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami, z uwzględnieniem uwarunkowań wynikających z pozwolenia na budowę Decyzja Starosty Piaseczyńskiego **nr 13/2017** z dnia 24.07.2017. – **Załącznik nr 1**, a także wymagań określonych w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót (pkt.3).
2. W procesie wykonawczym, Wykonawca odpowiada na budowie za przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP dla całego zakresu robót (Dz.U. Nr 47 z dnia 19.03.2003 poz.401 ze zm.).
3. Wymagania technologiczne wykonania i odbioru robót określają Szczegółowe Specyfikacje Techniczne wykonania i odbioru robót, których Wykonawca winien przestrzegać w procesie realizacyjnym dla całego zakresu robót określonego w opisie przedmiotu zamówienia i zawartej umowie, wg opisu jak niżej:
  - Załącznik nr 14 A – drogi, rozbiórki
  - Załącznik nr 14 B – kanalizacja deszczowa
  - Załącznik nr 14 C – kanalizacja sanitarna i sieć wodociągowa
  - Załącznik nr 14 D – sieć gazowa
  - Załącznik nr 14 E – oświetlenie
  - Załącznik nr 14 F – sieci elektroenergetyczne
  - Załącznik nr 14 G – teletechnika

- 3.1 Przy robotach sanitarnych wodno-kanalizacyjnych należy ściśle przestrzegać wymagań Zamawiającego – Eksploatatora tj. Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Spółka z o.o. ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno.
4. W trakcie prowadzenia robót dla poszczególnych branż, Wykonawca będzie wykonywał dokumentację fotograficzną dla poszczególnych procesów technologicznych. Zakres dokumentacji fotograficznej należy uzgodnić z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego. W szczególności ująć pierwszą fazę dokumentacji fotograficznej tj. stan istniejący budowy przed rozpoczęciem robót (ze szczególnym uwzględnieniem pasa drogowego, stanu istniejących ogrodzeń, budynków – przed rozbiórką poszczególnych ogrodzeń i sąsiadujących budynków Wykonawca wyjaśni w Gminie czy rzeczoznawca dokonał ich wyceny).
5. Generalny Wykonawca zobowiązany jest do koordynowania wszystkich robót branżowych prowadzonych na budowie, w tym także prac zleconych przez inne podmioty – np. PGE, PSE.
6. W uzasadnionych przypadkach w trakcie realizacji Inwestor zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian ustalonego zakresu robót określonego w rozdziale II.
7. Od momentu wprowadzenia na budowę Wykonawca odpowiada za stan techniczny pasa drogowego.
8. Szczegółowych informacji o przedmiocie zamówienia udzielać będzie :
- w zakresie formalnym - mgr Piotr Borkowski tel. 70 17 654
  - w techniczno – realizacyjnym - mgr inż. Marek Ławrecki tel. 70 17 685
  - mgr inż. Edward Kopeć tel. 70 17 697

#### **IV. Szczegółowe warunki realizacyjne.**

- 1. Warunkiem przystąpienia do przetargu jest spełnienie wymagań zawartych w SIWZ.**
- 2. Do obowiązków Wykonawcy należy:**
  - 2.1. Zabezpieczenie obsługi geodezyjnej w trakcie realizacji robót oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przez uprawnionych geodetów w trzech egzemplarzach (w formie papierowej oraz w formie elektronicznej w formacie DXF) dla wszystkich branż robót opisanych w rozdziale II.
  - 2.2. Prowadzenie robót przez personel posiadający stosowne do zakresów wykonywanych robót uprawnienia budowlane, w przypadku robót związanych z gospodarką zielenią Zamawiający wymaga zapewnienia w okresie wykonywania robót oraz gwarancji, pielęgnacji przez firmę specjalistyczną, ze szczególnym uwzględnieniem okresu zimowego. Za firmę specjalistyczną zostanie uznana firma zatrudniająca kierownika robót o wykształceniu kierunkowym architektura krajobrazu lub ogrodnictwo, który będzie nadzorował wskazane roboty.
  - 2.3. Wykonanie, uzgodnienie z Zamawiającym, zatwierdzenie i wdrożenie projektu organizacji ruchu na czas prowadzonych robót (z zachowaniem dojazdów do istniejących posesji).
  - 2.4. Wykonanie trwałego oznakowania i zabezpieczenia prowadzonych robót wg wytycznych zatwierdzonego projektu organizacji ruchu na czas budowy i przepisów BHP.
  - 2.5. Prowadzenie robót zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót - Szczegółowe Specyfikacje Techniczne wykonania i odbioru robót i obowiązującymi normami technicznymi zgodnie z zapisami w rozdz. III.
  - 2.6. Przeprowadzenie w trakcie budowy stosownych badań laboratoryjnych dokumentujących zachowanie prawidłowego procesu technologicznego oraz innych badań i prób wskazanych przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. Podłoża pod nawierzchnią

- drogowa winny być zagęszczone do wskaźnika 1,0. Zasyпки po wykonanych przekopach w obrębie jezdni i parkingu o głębokości do 1,2 m od poziomu koryta jezdni również winny być zagęszczone do wskaźnika 1,0.
- 2.7. Zabezpieczyć istniejące znaki geodezyjne przed uszkodzeniem.
- 2.8. Każdy wbudowany materiał winien posiadać atest techniczny, aprobatę, deklarację właściwości użytkowych lub inny dokument świadczący o jego jakości zgodnie z wymogami projektu i dopuszczeniu do stosowania w budownictwie (wg wymogów obowiązującego prawa) oraz uzyskać potwierdzenie przez Nadzór Inwestorski zgody na jego wbudowanie.
- 2.9. Materiały rozbiórkowe stanowiąc będą własność Wykonawcy, chyba że w trakcie robót Inspektor Nadzoru ze strony Zamawiającego wskaże inaczej.
- 2.10. W trakcie prowadzenia robót Wykonawca jest zobowiązany do wykonania niezbędnych robót i uzgodnień z firmą „technicolor” dotyczących zaopatrzenia w energię elektryczną, gaz, wodę, ścieki, łącza telekomunikacyjne zgodnie z pismem z dnia 08.05.2017. – załącznik nr 22. W kwocie ofertowej Wykonawca uwzględni koszty wykonania robót wynikających z załącznika nr 22.
- 2.11. W trakcie realizacji robót związanych z rozbudową ulic objętych umową, na odrębne zlecenie Polskich Sieci Elektroenergetycznych S.A. inny Wykonawca będzie realizował roboty związane z rozbudową rozdzielni 220 kV zlokalizowanej przy ul. Energetycznej 18 wraz z niezbędną infrastrukturą zlokalizowaną w pasie ulicy Energetycznej. Generalny Wykonawca realizujący roboty na zlecenie Gminy skoordynuje prace wykonywane na zlecenie Polskich Sieci Energetycznych.
- 2.12. Przez czas trwania prac związanych z ewentualną przebudową odcinków sieci elektroenergetycznej, tj. co najmniej od dnia rozpoczęcia demontażu urządzeń do dnia ich ustawienia w nowym miejscu i uruchomienia (rozumianego jako odbiór techniczny), Wykonawca zapewni na swój koszt możliwość kontynuowania przez spółkę energetyczną dostarczania – zgodnie z nałożonymi na nią obowiązkami – energii elektrycznej do odbiorców zasilanych pośrednio lub bezpośrednio przez przebudowywane urządzenia.
- 2.13. W harmonogramie robót przewidzieć konieczność powiadomienia właścicieli działek z dwutygodniowym wyprzedzeniem o planowanym wejściu na wydzielone fragmenty działek, rozbiórcie ogrodzeń i budynków.
- 2.14. Przed zgłoszeniem do odbioru końcowego należy :
- pozyskać oświadczenia od eksploatorów urządzeń podziemnych o dokonaniu prawidłowej regulacji istniejących skrzynek, zaworów, zasuw i studzienek rewizyjnych. Przykrywy włączów kanalizacyjnych winny być zainstalowane z herbem miasta Piaseczna.
  - przygotować i przekazać inwestorowi przed zgłoszeniem do odbioru końcowego kompletną dokumentację powykonawczą w dwóch egzemplarzach opatrzoną oświadczeniem kierownika budowy wraz z inwentaryzacją powykonawczą oraz protokołem odbioru robót branżowych.
  - Wykonawca linii energetycznych, które będą budowane na zlecenie Zakładu Energetycznego opracuje inwentaryzację geodezyjną powykonawczą tych linii i przekaze Generalnemu Wykonawcy, który będzie realizował roboty na zlecenie Gminy.
- 2.15. Generalny Wykonawca w imieniu Gminy uzyska wspólną decyzję pozwolenie na użytkowanie robót wykonanych zarówno na zlecenie Gminy jak i Zakładu Energetycznego. Generalny Wykonawca pozyska w imieniu Inwestora pozwolenie na użytkowanie obiektu.
- 2.16. W przypadku konieczności czasowego zajęcia części lub całości prywatnej posesji, Wykonawca dokona niezbędnych uzgodnień z właścicielem/właścicielami posesji i poniesie koszty z tego wynikające.
- Wszystkie powyższe wymogi należy uwzględnić w cenie ryczałtowej.**

#### **V. W ofercie Oferent powinien określić :**

- cenę ryczałtową całości robót (dla wszystkich branż) netto, wysokość podatku VAT oraz koszt robót brutto (planowany podatek VAT 23%) z podziałem na elementy technologiczne robót.
- wypełnione kosztorysy zgodnie z ilościami podanymi w przedmiarach. Inwestor dopuszcza zastosowanie wyceny ofert metodą kalkulacji uproszczonej wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004.
- uwzględnić wszystkie koszty wynikające z projektu, projektu organizacji ruchu na czas budowy oraz zapewnienia mieszkańcom dojazdu do posesji na czas prowadzenia robót, wymogów Zamawiającego opisanych w OPZ.
- do materiałów ofertowych należy załączyć wypełniony harmonogram rzeczowo-finansowy i terminowy realizacji budowy z podziałem na poszczególne branże robót. Zmiana harmonogramu (o ile nie wpływa na zmianę ostatecznego terminu wykonania robót) jest możliwa za zgodą Zamawiającego i Wykonawcy i nie wymaga aneksu do umowy.

**Zamawiający zastrzega sobie prawo zmniejszenia zakresu robót w poszczególnych branżach oraz wynikającego z tego, obniżenia wynagrodzenia umownego.**

**Obniżenie wynagrodzenia o którym mowa, liczone będzie według stawek jednostkowych zawartych w ofercie dołączonej do umowy.**

#### **Uwaga:**

1. W ramach umowy należy wykonać wszystkie prace uwzględnione w projektach budowlanych, wykonawczych i materiałach przetargowych. Dołączone do materiałów przetargowych przedmiary należy traktować jako orientacyjny zakres robót. W przypadku wątpliwości dotyczących zapisów w poszczególnych elementach dokumentacji Oferent na etapie procedury przetargowej wystąpi do Gminy na piśmie o wyjaśnienie ewentualnych rozbieżności pomiędzy np. projektami, przedmiarami, materiałami przetargowymi.
2. **Inwestor zastrzega sobie prawo do zmiany uzgodnień w sprawie koloru i rodzaju kostki.**
3. **Inwestor zastrzega sobie prawo wyłączenia z umowy części robót.**

#### **VI. Termin realizacji**

- zakończenie robót – **31.08.2018.**
- uzyskanie i przekazanie Zamawiającemu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zgodnie z wymogami decyzji zrid) – **31.10.2018.**

#### **VII. Wzór umowy – Załącznik nr 16**

#### **VIII. Płatności.**

1. Gmina Piaseczno w 2017 roku na wykonanie robót ma zabezpieczone środki finansowe w wysokości 100 000,00 zł (słownie : sto tysięcy zł), pozostała kwota wynikająca z przetargu płatna w 2018 roku.
2. PWiK sfinansuje koszty wykonania robót branży wodno – kanalizacyjnej w 2018 roku.

**IX.** W ramach umowy ryczałtowej Wykonawca powinien uwzględnić koszty związane z tymczasową organizacją ruchu oraz zapewnieniem dojazdu do posesji i utwardzeniem nawierzchni po przekopach w czasie prowadzenia robót uzbrojenia terenu.

**Hierarchia ważności dokumentów:**

1. SIWZ + Opis przedmiotu zamówienia
2. Projekty budowlane (i wykonawcze)
3. Szczegółowe Specyfikacje Techniczne
4. Przedmiary robót

**Załączniki:**

- 1) nr 13/2017 z dnia 24 lipca 2017. – **załącznik nr 1.**
- 2) Projekt zagospodarowania terenu, projekty budowlane i wykonawcze, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, przedmiary – **załączniki od nr 2 – 15.**
- 3) Wzór umowy - **załącznik nr 16.**
- 4) Wzór oświadczenia o braku podwykonawców - **załącznik nr 17.**
- 5) Wzór oświadczenia częściowego podwykonawcy/dalszego podwykonawcy - **załącznik nr 18.**
- 6) Wzór końcowego oświadczenia podwykonawcy/dalszego podwykonawcy - **załącznik nr 19.**
- 7) Wzór oświadczenia o braku innych podwykonawców - **załącznik nr 20.**
- 8) Wymagania dla realizowanego oświetlenia drogowego - **załącznik nr 21.**
- 9) Pismo firmy „technicolor” z dnia 08.05.2017. - **załącznik nr 22.**

Piaseczno, dnia 2017.10...25.....

Naczelnik Wydziału  
Infrastruktury i Transportu Publicznego  
*[Signature]*  
mgr inż. Włodzimierz Rasiński

GLÓWNY SPECJALISTA  
*[Signature]*  
mgr inż. Teresa Mazanek  
23.10.2017.

INSPEKTOR NADZORU  
ROBÓT INŻYNIERSKICH  
*[Signature]*  
inż. Marek Kucharzewski<sup>8</sup>  
Upr. bud. St-139/88

INSPEKTOR  
*[Signature]*  
mgr inż. Zdzisław...