**ZAŁĄCZNIK "A"**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**na „opracowanie projektów budowlanych oraz wykonawczych wraz z uzyskaniem zamiennej decyzji ZRiD i realizacja zadania pn. „rozbudowa dróg gminnych: ul. Dworcowej i ul. Jana Pawła II w Piasecznie w zakresie skrzyżowania wraz z dojazdami”** w ramach zadania: „Projekt ulicy Dworcowej od. ul. Sienkiewicza do ul. Jana Pawła II w Piasecznie wraz z mostem nad Kanałem Piaseczyńskim oraz parkingami w rejonie dworca + budowa – poprawa infrastruktury”.

1. **Przedmiot zamówienia**.

Przedmiotem zamówienia jest:

- **etap 1A** - realizacja inwestycji na podstawie decyzji Starosty Piaseczyńskiego nr 25/2018 z dnia 18.10.2018 w oparciu o projekty budowlane i wykonawcze wyszczególnione w rozdziale II niniejszego opracowania oraz program funkcjonalno-użytkowy w zakresie objętym liniami rozgraniczającymi wynikającymi z decyzji ZRiD nr 25/2018 z dnia 18.10.2018, opracowanie, zatwierdzenie i wdrożenie projektu organizacji ruchu funkcjonującego do czasu wykonania etapu 1B,

- **etap 1B** - opracowanie projektów budowlanych i wykonawczych oraz uzyskanie na ich podstawie zamiennej Decyzji o Zezwoleniu na Realizację Inwestycji Drogowej (zgodnie w wymogami Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych Dz.U. 2018 poz. 1474) na podstawie i zgodnie z wymaganiami Programu Funcjonalno - Użytkowego (PFU) – Załącznik nr 1A oraz na ich podstawie kompleksowe dokończenie inwestycji wraz z wdrożeniem zaktualizowanego projektu stałej organizacji ruchu dla połączonych etapów 1A i 1B;

- **etap 2** - uzyskanie i przekazanie Zamawiającemu pozwolenia na użytkowanie dla zrealizowanej inwestycji.

Zakres inwestycji obejmuje m.in.:

• Roboty drogowe:

- jezdnia drogi

- chodniki

- ciągi pieszo-rowerowe

- ścieżka rowerowa

- zjazdy

• Budowę kanalizacji deszczowej

• Budowę oświetlenia drogowego

• Przebudowa lub zabezpieczenie istniejącej infrastruktury technicznej:

- sieci energetyczne nN, SN

- sieć wodociągowa,

- sieć teletechniczna,

- sieci kanalizacji sanitarnej

• Zieleń:

- wycinka istniejącej zieleni,

- nasadzenia.

• Urządzenia bezpieczeństwa ruchu: oznakowanie pionowe i poziome

• Rozbiórki:

- elementów dróg i ulic,

- elementów sieci uzbrojenia terenu,

• Rozbiórka i przestawienie kolidująch ogrodzeń

**1.**Ogólne zakresy robót zostały przedstawione w „Projekcie Zagospodarowania Terenu” - **Załącznik Nr 2.**

**2.**Opracowanie projektowe budowy układu drogowego zaprojektowano zgodnie z warunkami, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne ich usytuowanie – Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. – Dz.U. 2016 poz. 124

**3.** Roboty należy realizować na podstawie zatwierdzonych przez Starostę Powiatowego projektów budowlanych i wykonawczych opracowanych przez konsorcjum firm „ROBIMART Sp. z o.o.” ul. Staszica 1, 05-800 Pruszków – i uzyskaną decyzję ZRID nr 25/2018 z dnia 18.10.2018 – **Załącznik nr 1**.

**4.**Opracowania projektowe pozyskały wymagane opinie i uzgodnienia.

W przypadku jeśli któreś z nich utraciły swoją ważność i przedłużenie bądź uzyskanie nowych jest niezbędne do prawidłowej realizacji zadania, Wykonawca winien je uzyskać we własnym zakresie i na własny koszt na podstawie upoważnień których udzieli mu Zamawiający.

**5**.Szczegółowe zakresy robót do realizacji opisano w projektach branżowych budowlanych i wykonawczych zadania wyszczególnionych j.n w rozdziale II.

**II. Szczegółowy zakres robót dla etapu 1Aobejmuje :**

1. **Wycinka kolidujących drzew i skupisk krzewów oraz wykonanie nasadzeń.** Zakres wycinki drzew, krzewów oraz wykonania nasadzeń należy wykonać zgodnie z Projektem Budowlanym – Zieleń **-** **Załącznik nr 8,** Wykonawczym **– Załącznik nr 8A** orazProjektem Zagospodarowania Terenu**– Załącznik 2.**

Ilości robót do wykonania w zakresie wycinki i karczowania drzew i krzewów oraz wykonania nasadzeń ujmuje **przedmiar robót** określony w **Załączniku Nr 3C.**

Oszacowane ilości drzew i krzewów do wycinki mogą ulec zmianie w wyniku wytyczenia geodezyjnego geometrii układu drogowego.

1. **Roboty drogowe.**

 Realizację robót drogowych należy realizować zgodnie z zatwierdzonym

 projektem budowlanym – **Załącznik** **nr 3A** oraz wykonawczym **– Załącznik**

 **nr 3B.**

 Ilość robót do wykonania w zakresie j.w. określono w przedmiarze robót **–**

 **Załącznik nr 3C.**

 **Geometrię układu drogowego dla etapu 1A przedstawia Załącznik nr 1A**

 **(PFU) Rys. 2.1 Plan Sytuacyjny – Etap IA.**

**3.** **Stałą organizację ruchu** – należy realizować zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu **– Załącznik nr 10.**

Ilość robót do wykonania określono w przedmiarze robót – **Załącznik nr 3C.**

**4. Budowę sieci elektroenergetycznych oświetlenia drogowego** należy wykonać zgodnie z projektem budowlanym – **Załącznik nr 5A** oraz wykonawczym – **Załącznik nr 5C** przy spełnieniu wymagań **Załącznika nr 13.1 -** Wymagania budowy nowego oświetlenia ulicznego **oraz Załącznika 13.2** Wymagania inwentaryzacji nowego oświetlenia drogowego.

 Ilość robót do wykonania w zakresie j.w. określono w przedmiarze robót **–**

 **Załącznik nr 5E.**

**5. Przebudowę sieci elektroenergetycznych średniego napięcia (SN) oraz niskiego napięcia (nN)** należy wykonać zgodnie z projektem budowlanym – **Załącznik nr 5B** oraz wykonawczym – **Załącznik nr 5D.**

 Ilość robót do wykonania w zakresie j.w. określono w przedmiarze robót **–**

 **Załącznik nr 5F.**

**6. Przebudowę sieci i urządzeń telekomunikacyjnych** należy wykonać zgodnie z projektem budowlanym – **Załącznik nr 6A** oraz wykonawczym – **Załącznik nr 6B.**

 Ilość robót do wykonania w zakresie j.w. określono w przedmiarze robót **–**

 **Załącznik nr 6C.**

**7. Przebudowę sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej** należy wykonać zgodnie z projektem budowlanym – **Załącznik nr 4B** oraz wykonawczym – **Załącznik nr 4D**. Ilość robót do wykonania w zakresie j.w. określono w przedmiarach robót – **Załącznik nr 4F i Załącznik nr 4G.**

**8. Budowę kanalizacji deszczowej** należy wykonać zgodnie z projektem budowlanym – **Załącznik nr 4A i** wykonawczym **– Załącznik nr 4C.** Ilość robót do wykonania w zakresie j.w. określono w przedmiarze robót – **Załącznik nr 4E.**

**9. Budowę sygnalizacji świetlnej** należy wykonać zgodnie z projektem budowlanym – **Załącznik nr 7A i Załącznik 7B** orazwykonawczym **– Załącznik nr 7C i Załącznik 7D.** Ilość robót do wykonania w zakresie j.w. określono w przedmiarze robót – **Załącznik nr 7E.**

**10. Warunki gruntowo-wodne** określa Dokumentacja geotechniczna – **Załącznik Nr 11.**

**11. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** w procesie realizacyjnym w/w zadania zawarte zostały w **Załączniku nr 9.**

**12. Dokumentacja dotycząca ogrodzeń**

Przebudowę kolidujących ogrodzeń należy realizować w oparciu o **Załącznik 12.** Ilości robót zostały wskazane w **Załączniku 3C.**

**13. Uzgodnienia i opinie** – oprócz w projektach branżowych zostały zawarte w – **Załączniku nr 16.**

**Uwaga dotyczy wszystkich branż:**

 **Wskazane przedmiary mają charakter orientacyjny. Wykonawca**

 **powinien w cenie ryczałtowej uwzględnić cały zakres robót wynikający z**

 **projektu.**

**Wykonując roboty w każdej z branż należy mieć na uwadze zapisy Załącznika nr 1A (PFU) i konieczność dostosowania zakresu robót do zamiennej geometrii układu drogowego Rys. 3 Plan Sytuacyjny z Wykazem Kluczowych Zmian (Załącznik 1A).**

**III. Szczegółowy zakres robót dla etapu 1B:**

Na tym etapie Wykonawca uzyska wszystkie niezbędne decyzje, opinie

i uzgodnienia, opracuje kompletną dokumentację (projekty budowalne, wykonawcze, przedmiary, kosztorysy inwestorskie, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót) wszystkich branż dla zakresu wynikającego z połączenia etapów 1A i 1B, zgodnie z wymaganiami Załącznika 1A (PFU) oraz zrealizuje roboty wynikające z połączonych etapów, a ponadto wykona, uzgodni i wdroży projekt stałej organizacji ruchu dla wykonanej inwestycji.

**W zakresie przebudowy ogrodzeń** Wykonawca winien zinwentaryzować ogrodzenia kolidujące z projektowanym przebiegiem poszczególnych ulic. Inwentaryzacja powinna zawierać dokumentację fotograficzną, plan sytuacyjny kolidujących ogrodzeń oraz ewentualnie inwentaryzację budynków i projekt rozbiórki.

W ramach dokumentacji Biuro Projektów działające na zlecenie Wykonawcy na opracuje nw. projekty :

a) przebudowy wszystkich elementów zamontowanych w istniejących ogrodzeniach, np. domofonów, dzwonków, skrzynek gazowych lub energetycznych, oświetlenia zainstalowanego na ogrodzeniu, studni kanalizacyjnych i zasuw wodociągowych oraz innych elementów kolidujących z projektowaną linią rozgraniczającą;

b) montażu tymczasowych ogrodzeń działek, których istniejące ogrodzenia kolidują z projektowanym układem drogowym;

c) kosztorysy inwestorskie i przedmiary na wykonanie ww robót;

d) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robot;

W projekcie należy uwzględnić rozbiórkę istniejącego ogrodzenia i montaż ogrodzenia tymczasowego (nowe siatka na słupkach stalowych) w ramach robót drogowych z zamontowaniem docelowym istniejących bram i furtek.

W projekcie zagospodarowania, który będzie załącznikiem do wniosku o wydanie decyzji ZRID, Biuro Projektów wykaże ogrodzenia, które wymagają rozbiórki ze względu na kolizję z planowanym układem drogowym.

**Uwaga:**

**Wykonawca winien przystąpić do robót objętych etapem 1A niezwłocznie po podpisaniu umowy z Inwestorem. Równolegle, Wykonawca winien przystąpić do opracowywania dokumentacji projektowej umożliwiającej zrealizowanie inwestycji w ostatecznym kształcie oczekiwanym przez Inwestora (połączenie etapów 1A i 1B). Należy dążyć aby wszystkie roboty przygotowawcze (m.in. rozbiórki, przebudowa ogrodzeń, wycinka) zrealizowane zostały niezwłocznie po rozpoczęciu prac. Dopuszcza się aby budowa bądź przebudowa infrastruktury technicznej a także inne roboty w**

**pasie drogowym których zakres będzie wykraczał poza obszar objęty dokumentacją podstawową realizowane były w oparciu o zgłoszenia robót nie wymagające pozwolenia na budowę. Zgłoszenia zostaną dokonane przez Wykonawcę w oparciu o przygotowaną przez niego dokumentację. Umożliwi to realizację robót niezbędnych do zakończenia etapu 1A przed uzyskaniem decyzji ZRID bądź w toku** **jej procedowania.**

**Elementy skorygowanego w niniejszym opracowaniu układu drogowego w całości mieszczące się w liniach rozgraniczających decyzji ZRiD projektu podstawowego uznaje się za zmianę nieistotną w odniesieniu do tego projektu.**

**IV Szczegółowy zakres robót dla etapu 2.**

- uzyskanie i przekazanie Zamawiającemu pozwolenia na użytkowanie dla zrealizowanej inwestycji.

**V. Realizacja robót**

**1.** Roboty należy wykonywać zgodnie z opracowanymi projektami budowlanymi i wykonawczymi wyszczególnionymi w rozdziale II i III opisu przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem obowiązujących norm technicznych, aprobat i przepisów wynikających z Ustawy z dnia 07.07.1994 r. P**rawo Budowlane** - ujednolicony tekst opublikowany w Dz.U. 2018 poz. 1202 z późniejszymi zmianami z uwzględnieniem uwarunkowań wynikających z **pozwolenia na budowę – Decyzja ZRID Starosty Piaseczyńskiego nr 25/2018 z dnia 18.10.2018 – Załącznik nr 1A, nowo uzyskanej zamiennej Decyzji ZRiD** oraz 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).

**2a)** W przypadku wykonywania prac w obrębie czynnych urządzeń elektroenergetycznych, prace budowlano – montażowe należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28.03.2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 492) oraz dodatkowo zgodnie z zarządzeniami i instrukcjami dotyczącymi spraw bhp obowiązującymi w PGE Dystrybucja S.A. w przypadku wykonywania prac w obrębie urządzeń należących do spółki energetycznej.

**3**.Wymagania technologiczne wykonania i odbioru robót określają **Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót**

**- Załącznik nr 14A – Drogi**

**- Załącznik nr 14B – Kanalizacja Deszczowa**

**- Załącznik nr 14C – Kanalizacja Sanitarna i sieć wodociągowa**

**- Załącznik nr 14D – Oświetlenie**

**- Załącznik nr 14E - Elektryczna Siec nN i SN**

**- Załącznik nr 14F – Telekomunikacja**

**- Załącznik nr 12G – Sygnalizacja świetlna**

 których wykonawca winien przestrzegać w procesie realizacyjnym dla całego zakresu robót określonego w opisie przedmiotu zamówienia i zawartej umowie.

3.1.Przy robotach sanitarnych należy ściśle przestrzegać wymagań określonych w dokumentacjach budowlanych i wykonawczych i warunkach technicznych eksploatatora urządzeń wodno-kanalizacyjnych (t.j. P.W i K 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 wykonać dokumentację fotograficzną stanu istniejącego terenu przed rozpoczęciem robót (w tym pasa drogowego oraz przyległych budynków i ogrodzeń – ze szczególnym uwzględnieniem działek i ogrodzeń przejmowanych decyzją ZRiD).

**5.**Generalny Wykonawca zobowiązany jest do koordynowania wszystkich robót prowadzonych na terenie budowy.

**6.**W uzasadnionych przypadkach w trakcie realizacji Inwestor zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian ustalonego zakresu robót określonego w rozdziale II i III.

**7.**Szczegółowych informacji o przedmiocie zamówienia udzielał będzie:

 - w zakresie formalnym - mgr Piotr Borkowski tel. 70 17 654

 - w techniczno – realizacyjnym mgr inż. Marek Ławrecki tel: 70 17 696

 mgr inż. Zbigniew Wysoczyński tel.70 17 687

**VI. Szczegółowe warunki realizacyjne.**

**Wykonawca robót zobowiązany jest do:**

1. Zabezpieczenia obsługi geodezyjnej w trakcie realizacji robót oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przez uprawnionych geodetów w dwóch egzemplarzach dla robót opisanych w rozdziale II (w formie papierowej) oraz w jednym egzemplarzu w formie elektronicznej w formacie DXF.
2. Prowadzenia robót i ciągły nadzór przez personel posiadający stosowne do zakresów wykonywanych robót uprawnienia budowlane.
3. Wykonania projektu organizacji ruchu na czas prowadzonych robót wraz z jego zatwierdzeniem przez upoważnione służby z zachowaniem dojazdów do istniejących posesji.
4. Wykonania oznakowania i zabezpieczenia prowadzonych robót wg wytycznych zatwierdzonego projektu organizacji ruchu na czas budowy i wynikających z przepisów BHP. Wykonawca określi w projekcie czasowej organizacji ruchu dojazd konkretnymi ulicami do poszczególnych etapów realizacyjnych inwestycji. Naprawy ewentualnych uszkodzeń tych ulic powstałych w wyniku dowozu materiałów i sprzętu leżą po stronie Wykonawcy.
5. Prowadzenia robót zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania i Odbioru Robót – (Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i odbioru robót) i obowiązującymi normami technicznymi oraz zgodnie z zapisami w rozdz. V poz.1,2,3.
6. Przeprowadzenia w trakcie budowy stosownych badań laboratoryjnych dokumentujących zachowanie prawidłowego procesu technologicznego. Podłoża pod nawierzchnię drogową winny być zagęszczone do wskaźnika 1,0. Zasypki po wykonywanych przekopach w obrębie jezdni i parkingu o głębokości do 1,2 m od poziomu koryta jezdni również winny być zagęszczone do wskaźnika 1,0.
7. Zabezpieczenia możliwości dojazdu do posesji poprzez utwardzenie nawierzchni po przekopach liniowych i utrzymywanie jej w należytym stanie także przez okres ew. przerwy zimowej.
8. Każdy wbudowany materiał winien posiadać atest techniczny lub aprobatę świadczącą o jego jakości zgodnie z wymogami projektu i być dopuszczony do jego wbudowania (wg wymogów obowiązującego Prawa Budowlanego) oraz uzyskać zatwierdzenie przez Nadzór Inwestorski na jego wbudowanie.

Na żądanie Inspektora Nadzoru Inwestorskiego Wykonawca zobowiązany jest przedstawić dokumenty WZ potwierdzające pochodzenie wbudowywanego materiału.

1. Materiały rozbiórkowe stanowić będą własność Wykonawcy, chyba że Inspektor Nadzoru z ramienia Zamawiającego wskaże inaczej.
2. Przed zgłoszeniem do odbioru końcowego należy :

- pozyskać oświadczenia od eksploatatorów urządzeń podziemnych o dokonaniu prawidłowej regulacji istniejących skrzynek, zaworów, zasuw i studzienek rewizyjnych

- przygotować i przekazać inwestorowi przed zgłoszeniem do odbioru końcowego kompletną dokumentację powykonawczą w dwóch egzemplarzach opatrzoną oświadczeniem kierownika budowy wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą.

11. Przez czas trwania prac związanych z przebudową odcinków sieci elektroenergetycznej należącej do PGE Dystrybucja S.A., tj. co najmniej od dnia rozpoczęcia demontażu urządzeń do dnia ich ustawienia w nowym miejscu i uruchomienia (rozumianego jako odbiór techniczny), wykonawca zapewni możliwość kontynuowania przez spółkę energetyczną dostarczania – zgodnie z nałożonymi na nią obowiązkami – energii elektrycznej do odbiorców zasilanych pośrednio lub bezpośrednio przez przebudowywane urządzenia co uwzględni w ofertowej cenie ryczałtowej.

 12. Uzyskania w imieniu Inwestora pozwolenia na użytkowanie obiektu,

 według wymogów pozwolenia na budowę wydanego przez Starostę

 Piaseczyńskiego - Decyzja ZRID nr 25/2018 z dnia 18.10.2018 **–**

 **Załącznik nr 1.**

**VII. W ofercie Oferent powinien określić:**

- Cenę kosztorysową całości robót (dla wszystkich branż) netto, wysokość podatku VAT oraz koszt robót brutto (planowany podatek VAT 23%) z podziałem na elementy technologiczne robót dla:

a) etapu 1A

b) etapu 1B

c) etapu 2

**Kompletnego zadania – razem etapy 1A, 1B, 2.**

- Inwestor dopuszcza zastosowanie wyceny ofert metodą kalkulacji uproszczonej wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 roku

- Uwzględnić koszty wynikające z projektu organizacji ruchu na czas budowy

- Uwzględnić koszty wynikające z utwardzenia dojazdów do posesji po robotach sieciowych

- Uwzględnić ewentualny koszt robót związanych z odwodnieniem wykopów i zawrzeć go w cenach jednostkowych robót

- Uwzględnić ewentualne koszty wynikłe z konieczności zapewnienia ciągłości dostaw energii dla odbiorców

- Do materiałów ofertowych należy załączyć wypełniony szczegółowy harmonogram rzeczowo-finansowy i terminowy realizacji budowy z podziałem na poszczególne branże i etapy.

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

**Uwaga:**

**W ramach umowy należy wykonać wszystkie roboty ujęte (i które zostaną ujęte) w projektach budowlanych i wykonawczych dla obu etapów. W przypadku wystąpienia rozbieżności w ilościach podanych w przedmiarze w stosunku do dokumentacji, należy wystąpić na piśmie do Zamawiającego w celu wyjaśnienia tych rozbieżności**. **Jeśli do prawidłowej realizacji etapów wymagana jest przebudowa jakiejś branży nie ujętej w OPZ lub PFU, Wykonawca wykona stosowne projekty przebudowy ujmie zakres prac w cenie ryczałtowej.**

**Zmniejszenie zakresu robót nie wymaga zgody Wykonawcy ani aneksu do umowy.**

**VIII. Termin realizacji**

1. Zakończenie etapu 1A – **16.12.2019**

2. Zakończenie etapu 1B – **30.04.2020**

3. Zakończenie etapu 2 - Uzyskanie i przekazanie Zamawiającemu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie – **29.05.2020**

**IX. Wzór umowy – Załącznik nr 15**

**X. Płatności.**

**1.Gmina Piaseczno sfinansuje w roku 2019 roboty do kwoty 3 400 000,00 zł.**

**Pozostałą aprobowaną kwotę wynikającą z kosztorysu ofertowego gmina sfinansuje w 2020 r.**

**XI**. 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.

**XII. Oświadczenia**

Na etapie realizacji robót przy każdorazowym protokole przerobów Wykonawca / Podwykonawca zobowiązany jest do dołączania odpowiednich oświadczeń – Załącznik B i Załącznik C, a podczas składania materiałów kolaudacyjnych także Załącznik D.

**Hierarchia ważności dokumentów:**

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

Piaseczno, dnia 2019.05.15