

## TOM II

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

- I. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi polegającej na pełnieniu nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Rozbudowa, przebudowa i remont oczyszczalni ścieków w Prabutach”.
1. Do ogólnych obowiązków Inspektora nadzoru (Wykonawcy) należy:
  - 1.1. Nadzór nad realizacją zadania, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego, w szczególności ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.) oraz zgodnie z postanowieniami odpowiednich decyzji, pozwoleń na prowadzenie budowy i umowy z Wykonawcą o roboty budowlane, a także wymaganiami wynikającymi z realizacji zadania w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego, działania 11.3 - Gospodarka wodno-ściekowa,
  - 1.2. Współpraca i wspieranie Zamawiającego we wszystkich czynnościach technicznych, administracyjnych i finansowych związanych z realizacją zadania,
  - 1.3. Zapewnienie stałej wymiany informacji z Zamawiającym oraz koordynacja swojej działalności z wymaganiami Zamawiającego, z zastrzeżeniem, że osobą odpowiedzialną za koordynację jest Inspektor nadzoru w branży sanitarnej lub Inspektor nadzoru w branży konstrukcyjno – budowlanej.
2. Obowiązki Inspektora nadzoru (Wykonawcy) na etapie poprzedzającym rozpoczęcie robót budowlanych:
  - 2.1. Zapoznanie się z dokumentacją projektowo - kosztorysową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych i jej weryfikacja pod względem jej kompletności i prawidłowości wykonania,
  - 2.2. Udział w przygotowaniu i przeprowadzeniu postępowania przetargowego na wybór Wykonawcy robót budowlanych, zgodnie z ustawą z dnia 24 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, w szczególności w opracowaniu specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
  - 2.3. Przeprowadzenie wizji lokalnej terenu budowy w celu sprawdzenia stanu istniejącego z dokumentacją projektową,
  - 2.4. Protokolarne przekazanie, w imieniu Zamawiającego, Wykonawcy robót kompletnej dokumentacji projektowej i innych dokumentów otrzymanych od Zamawiającego związanych z wykonaniem robót budowlanych,
  - 2.5. Zaopiniowanie harmonogramu rzeczowo - finansowego robót przedstawionego przez Wykonawcę robót,
  - 2.6. Uzyskanie od Wykonawcy robót i przedstawienie Zamawiającemu wszelkich dokumentów, zgłoszeń i zawiadomień wymaganych do przystąpienia do wykonywania robót budowlanych,
  - 2.7. Sporządzenie i przekazanie Wykonawcy robót budowlanych zasad określających formę, zakres i sposób obiegu wymaganych, w toku realizacji zadania, dokumentów, poprzedzone uzgodnieniem z Zamawiającym.
3. Obowiązki Inspektora nadzoru (Wykonawcy) na etapie prowadzenia robót budowlanych:
  - 3.1. Nadzorowanie budowy w celu sprawdzenia jakości wykonywanych robót oraz wbudowywanych materiałów zgodnie z wymaganiami dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych, wiedzą techniczną, w częstotliwości zapewniającej skuteczny nadzór, minimum jeden (1) raz w tygodniu,
  - 3.2. W nagłych i nieprzewidzianych sytuacjach, Zamawiającego zastrzega sobie prawo do wezwania osoby lub osób pełniących funkcję Inspektora nadzoru. Inspektor nadzoru zobowiązany jest do stawienia się na placu budowy w terminie do .....godz. (w zależności od zaoferowanego w ofercie „czasu reakcji”, tj. do 24 lub do 48 godz. od wezwania Zamawiającego),
  - 3.3. Dokonywanie bieżących wpisów w dzienniku budowy potwierdzających jednocześnie pobyt na budowie (poszczególni inspektorzy nadzoru mają prawo dokonywać zapisu w dzienniku wyłącznie w zakresie powierzonych im czynności nadzoru),
  - 3.4. Organizowanie nadzoru w sposób zapewniający terminowość dokonywanych odbiorów robót i prób technicznych, eliminując możliwość powstawania opóźnień w realizacji,

- 3.5. Wstrzymywanie robót prowadzonych w sposób zagrażający bezpieczeństwu lub niezgodnie z wymaganiami umowy zawartej przez Zamawiającego z Wykonawcą robót i niezwłocznego zawiadomienia Zamawiającego o tym fakcie,
  - 3.6. W porozumieniu z Zamawiającym, Inspektor nadzoru (Wykonawca) zobowiązany jest do zawiadomienia właściwego organu nadzoru o wypadkach naruszenia prawa budowlanego, dotyczących bezpieczeństwa budowy i ochrony środowiska,
  - 3.7. Zatwierdzanie wszelkich materiałów i urządzeń przewidzianych przez Wykonawcę robót do zastosowania, żądanie, kontrola i przechowywanie dokumentów jakości, aprobat, deklaracji zgodności, atestów, instrukcji obsługi w celu niedopuszczenia do zastosowania materiałów wadliwych lub niedopuszczonych do stosowania w budownictwie. Ocena ich zgodności z dokumentacją projektową, a w przypadku zastosowania przez Wykonawcę robót materiałów i urządzeń równoważnych ich ocena równoważności z przewidzianymi w dokumentacji technicznej i SST, po ewentualnej akceptacji przez nadzór autorski,
  - 3.8. Organizowanie minimum 2 razy w miesiącu, narad dotyczących postępu robót, w których udział biorą przedstawiciele wszystkich zaangażowanych w realizację zadania stron, w tym niezbędni na danym etapie realizacji robót Inspektorzy poszczególnych branż oraz sporządzanie protokołów z tych narad i ich przekazywanie Zamawiającemu i Wykonawcy robót w terminie 7 dni od dnia narady,
  - 3.9. Udzielanie pomocy Wykonawcy robót w zakresie uzyskiwania wszelkich koniecznych dokumentów i pozwoleń tj. weryfikacja przygotowanych dokumentów, wniosków administracyjnych, informowanie Wykonawcy o obowiązujących przepisach i procedurach ze szczególnym uwzględnieniem zmian wprowadzanych w obowiązujących przepisach,
  - 3.10. Sprawdzanie i akceptacja przejściowych (okresowych) zestawień ilości i wartości wykonanych robót na podstawie harmonogramu rzeczowo – finansowego. Zestawienia te będą podstawą do rozliczeń finansowych Zamawiającego z Wykonawcą robót,
  - 3.11. Nadzorowanie i współpraca przy przeprowadzanych próbach i rozruchach oraz weryfikacja i zatwierdzanie opracowanych przez Wykonawcę robót powykonawczych instrukcji eksploatacyjnych, w celu ułatwienia przekazania Zamawiającemu obiektów do eksploatacji,
  - 3.12. Zatwierdzanie, za uprzednią zgodą Zamawiającego, zmian osób na stanowiskach kierowniczych procesu wykonawczego,
  - 3.13. Zatwierdzanie, za uprzednią zgodą Zamawiającego, podwykonawców robót zaproponowanych przez Wykonawcę robót,
  - 3.14. Przeprowadzenie odbiorów częściowych, zanikających oraz odbioru warunkowego i końcowego robót, sprawdzenia kompletności i prawidłowości przedłożonych przez Wykonawcę robót dokumentów wymaganych do odbioru,
  - 3.15. Doradzanie Zamawiającemu w zakresie roszczeń i sporów z Wykonawcą robót oraz w zakresie problemów mogących się pojawić podczas prowadzenia robót budowlanych a także, jeżeli to możliwe zapobiegania roszczeniom i opóźnieniom,
  - 3.16. Powiadomienie Zamawiającego o wszelkich roszczeniach Wykonawcy robót oraz rozbieżnościach między dokumentacją Zamawiającego a stanem faktycznym na terenie budowy,
  - 3.17. Zweryfikowanie i zatwierdzenie kompletnej dokumentacji powykonawczej, a następnie dostarczenia jej do Zamawiającego wraz z dokumentacją związaną z nadzorowaną budową w formie ustalonej z Zamawiającym,
  - 3.18. Współdziałanie z Wykonawcą robót i Zamawiającym w celu uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie,
  - 3.19. Ścisła współpraca z projektantami pełniącymi nadzór autorski,
  - 3.20. Prowadzenie dokumentacji fotograficznej budowy (w formie cyfrowej) i załączanie jej do sporządzanych przez Inspektora nadzoru/Wykonawcę raportów z postępu robót składanych Zamawiającemu,
4. Inspektor nadzoru (Wykonawca) będzie wnioskować do Zamawiającego o:
- 4.1. Wprowadzenie zmian w dokumentacji projektowej,

- 4.2. Usunięcia wad stronie trzeciej w przypadku, gdy Wykonawca robót nie usunie ich w wyznaczonym terminie,
- 4.3. Przeprowadzenie niezbędnych badań i pomiarów lub ekspertyz przez niezależnych inspektorów, rzeczoznawców i laboratoria,
- 4.4. Zmianę w harmonogramie rzeczowo - finansowym robót oraz terminu zakończenia robót w umowie z Wykonawcą robót,
- 4.5. Zlecenia wykonania robót dodatkowych przedstawionych przez Wykonawców robót i konieczności zamówień dodatkowych po dokonaniu weryfikacji i oceny ich zasadności.
5. W przypadku wystąpienia konieczności wykonania robót dodatkowych Inspektor nadzoru (Wykonawca) jest zobowiązany do:
  - 5.1. Bezzwłocznego powiadomienia Zamawiającego o wystąpieniu konieczności robót dodatkowych,
  - 5.2. Przygotowania dla Zamawiającego protokołu przy udziale przedstawicieli Wykonawcy robót, nadzoru autorskiego zawierającego opis powstałych problemów technicznych, koniecznych zmian w dokumentacji projektowej, opis niezbędnych do wykonania robót lub zamówień dodatkowych,
  - 5.3. Przedstawienie Zamawiającemu sprawdzonej kalkulacji kosztów Wykonawcy robót na wykonanie robót dodatkowych.
6. Na etapie po zakończeniu robót budowlanych Inspektor nadzoru (Wykonawca) zobowiązany do:
  - 6.1. Przygotowania rozliczenia rzeczowego i końcowego z realizacji umowy na roboty budowlane,
  - 6.2. Sporządzenia harmonogramu i prowadzenia przeglądów gwarancyjnych,
  - 6.3. Sprawowania nadzoru nad robotami związanymi z usuwaniem wad stwierdzonych w okresie gwarancyjnym,
  - 6.4. Odbioru wykonanych robót związanych z usunięciem wad i pisemnego poświadczenie tego faktu przez cały okres trwania gwarancji,
  - 6.5. Wspierania Zamawiającego w negocjacjach dotyczących ewentualnych nierozstrzygniętych roszczeń i sporów.
7. Do obowiązków Inspektora nadzoru (Wykonawcy) należy przygotowanie dla Zamawiającego następujących raportów:
  - 7.1. Raport kwartalny: Inspektor nadzoru (Wykonawca) w terminie 7 dni po zakończeniu każdego kwartału przedłoży Zamawiającemu raport wyszczególniający wykonane przez Wykonawcę robót prace i kontrolne badania laboratoryjne oraz poinformuje o postępie robót, uzyskiwanym poziomie jakości robót, sprawach finansowych oraz występujących problemach w realizacji umowy na roboty budowlane. Raport powinien zawierać, w szczególności:
    - Opis postępu robót w stosunku do przyjętego harmonogramu rzeczowo – finansowego
    - Nakłady finansowe poniesione na roboty w powiązaniu z przyjętym harmonogramem rzeczowo-finansowym
    - Plan robót i finansowania na kolejne miesiące
    - Opis powstałych problemów i zagrożeń oraz działań podjętych w celu ich usunięcia
    - Fotografie dokumentujące postęp robót
  - 7.2. Raport końcowy: po zakończeniu robót a przed odbiorem końcowym Inspektor nadzoru (Wykonawca) przedłoży Zamawiającemu komplet sporządzonej przez Wykonawcę robót dokumentacji powykonawczej w ilościach i w zakresie, jaki wynika z prawa budowlanego i bieżących potrzeb użytkowników branżowych. Inspektor nadzoru (Wykonawca) w terminie 14 dni od daty zakończenia pozytywnego rozruchu zrealizowanego przez Wykonawcę robót przedłoży Zamawiającemu raport końcowy, który powinien zawierać:
    - Końcowe rozliczenie ilości wykonanych robót
    - Rozliczenia finansowe zadania inwestycyjnego, na podstawie danych otrzymanych od Zamawiającego,

- Dokumentację powykonawczą do odbioru końcowego zawierającą takie dokumenty jak: sprawozdanie techniczne końcowe, protokoły z narad, obmiary, aprobaty techniczne, atesty i deklaracje zgodności, receptury, świadectwa jakości, wyniki badań, dokumentację powykonawczą, informacje niezbędne do sporządzenia dokumentów PT, OT, książki obiektu itp.

7.3. Inspektor nadzoru (Wykonawca) prześle raporty w formie:

- pisemnej - 2 egz.,
- elektronicznej -1 egz.

8. Inspektor nadzoru (Wykonawca) zobowiązany jest w okresie gwarancji (*okres pomiędzy 36 – 60 miesięcy od odbioru końcowego – zgodnie z ofertą Wykonawcy robót*) do uczestnictwa w min. w dziesięciu (10) przeglądach gwarancyjnych - bez dodatkowego i oddzielnego wynagrodzenia. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o przeglądach gwarancyjnych na 7 dni przed wyznaczonym terminem przeglądu.

II. Inne postanowienia dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Niedopuszczalne jest łączenie funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego i kierownika budowy/robót, w czasie realizacji umowy na roboty budowlane.
2. Niedozwolone jest pełnienie nadzoru inwestorskiego przez osoby/firmy, które będą wykonywać jakiegokolwiek prace na rzecz Wykonawcy robót budowlanych, w czasie realizacji umowy na roboty budowlane.

III. Opis planowanych do realizacji robót budowlanych:

W ramach przedmiotowej inwestycji nie zmieni się ani sposób doprowadzenia ścieków surowych do części I oczyszczalni, ani sposób odprowadzenia ścieków oczyszczonych: do gruntu poprzez stawy ściekowe w części II, a okresowo także stawy w części III oczyszczalni. Nowy będzie sposób przesyłu ścieków z części I do części II oczyszczalni, ponieważ wykonany zostanie nowy rurociąg tłoczny między pompownią PGS w części I a komorą KPR w części II oczyszczalni.

Przedmiotowa inwestycja koncentruje się głównie na remontach budowlanych istniejących obiektów oraz wymianie zużytych urządzeń na nowe. Praktycznie tylko takie działania zaplanowane są dla obiektów w części I oczyszczalni. W części II oprócz remontów i wymiany urządzeń powstaną nieliczne nowe obiekty (komora KPS, pompownia PCP, komory KSTII), a jeden obiekt ulegnie rozbudowie (budynnek BO). Spośród nowych obiektów komora KPS i pompownia PCP stanowiąc będą jakościowo nowe ogniwa w układzie technologicznym, a dwie komory stabilizacji tlenowej KSTII stanowiąc będą rozbudowę ilościową w stosunku do istniejących, dwóch podobnych komór KSTI.

Przepustowość części ściekowej oczyszczalni w projektowanym układzie w zasadzie nie zwiększy się, bo kluczowe obiekty determinujące tę przepustowość (reaktory RBI, RBII, osadniki OW, stacja dmuchaw SD, pompownia PO) będą miały podobną lub taką samą jak obecnie kubaturę czynną i wyposażone będą w urządzenia o podobnej wydajności (poza pompami recyrkulacji wewnętrznej w reaktorach RBII). Tym niemniej dzięki wymianie urządzeń na nowe oczyszczalnia będzie przygotowana na przyjęcie ok. 20% wzrostu ilości ścieków i ładunków zanieczyszczeń, jaki może wystąpić w przyszłości. Prognozowane obciążenie oczyszczalni w przyszłości to  $Q_d \text{ śr} = 1\,000 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  $RLM = 11\,000$ .

W projektowanym układzie ścieki dopływające kanalizacją i dowożone trafiać będą, tak jak obecnie, do części I oczyszczalni, gdzie w budynku sitopiaskownika BSP prowadzone będzie usuwanie ze ścieków skrutek i usuwanie piasku. Zastosowany zostanie tam nowy sitopiaskownik, o większej wydajności niż istniejący, wyposażony w sito o mniejszym prześwicie niż obecnie i współpracujący z płuczką piasku.

Dzięki temu ten węzeł oczyszczalni usprawniony zostanie zarówno pod względem wydajności jak i efektywności cedzenia oraz jakości wydzielanego piasku. Krata na stanowisku SKR zostanie wymieniona na nową i używana będzie jedynie w szczególnych sytuacjach związanych z wyłączeniem sitopiaskownika z ruchu (awarie, przeglądy itp.).

Ogół ścieków z części I oczyszczalni tłoczony będzie przez pompownię PGS do części II oczyszczalni nowym rurociągiem tłocznym. Tam ścieki, tak jak obecnie, przepływać będą kolejno przez reaktor RBI, reaktor RBII, osadniki OW i stawy ściekowe SS, z tym, że między osadnikami OW a stawami SS powstanie komora pomiarowa ścieków KPS służąca do pomiaru ilości ścieków i poboru prób ścieków.

Wykonane zostaną nowe rurociągi łączące reaktor RBI z reaktorem RBII o symetrycznym przebiegu przy reaktorze RBII, przez co poprawiona zostanie równomierność rozdziału ścieków (z osadem czynnym) na dwa ciągi reaktora RBII.

Część biologiczna oczyszczalni funkcjonować będzie zasadniczo tak samo, jak to się dzieje obecnie – zgodnie z założeniami potwierdzonymi na etapie sporządzania projektu .

W projektowanym układzie kubatury czynne poszczególnych komór osadu czynnego są lekko skorygowane, stosownie do korekty nominalnych poziomów zwierciadeł w poszczególnych komorach w projektowanym układzie. Ta korekta poziomów wynika z weryfikacji układu hydraulicznego jaki tworzą poszczególne komory i istniejące bądź projektowane rurociągi łączące .

W układzie technologicznym części biologicznej warto odnotować, że strumień części pływających z części biologicznej będzie kierowany – poprzez projektowaną pompownię PCP - na część osadową oczyszczalni – do komór stabilizacji tlenowej osadu KTSO. Będzie to zmiana jakościowa, bo obecnie części pływające kierowane są z innymi ściekami wewnętrznymi do pompowni PSW i podawane dalej do reaktora biologicznego I (czyli krążą w obrębie części biologicznej). Ten wyodrębniony strumień części pływających pochodzić będzie jak obecnie z osadników wtórnych OW oraz dodatkowo z projektowanego układu odprowadzania części pływających z komór napowietrzania KN.

W projektowanym układzie zwiększy się znacząco przepustowość części osadowej oczyszczalni. Dzięki wybudowaniu dwóch komór KSTII przepustowość stabilizacji tlenowej zwiększy się o 100%.

O podobnej skali wzrostu przepustowości można mówić w przypadku węzła odwadniania osadu, gdzie zainstalowana zostanie nowa linia do odwadniania osadu, o przepustowości ok. dwukrotnie większej niż linia dzisiaj pracująca.

IV. Szczegółowy opis planowanych do realizacji robót wynika z dokumentacji projektowej, w tym:

| <b>PROJEKTY BUDOWALNE – Załączniki 1 – 8 do Decyzji Nr 486/15 pozwolenia na budowę z dnia 13.10.2016 r.</b>                                               |                                                                                                                                                             |            |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|
| <b>Lp.</b>                                                                                                                                                | <b>Opracowanie</b>                                                                                                                                          | <b>Tom</b> | <b>Branża</b>                |
| 1                                                                                                                                                         | Projekt budowlany rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach – Projekt zagospodarowania terenu - Załącznik nr 1 do Decyzji 486/15     | A          | Architektoniczna             |
| 2                                                                                                                                                         | Projekt budowlany rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach – Załącznik nr 2 do Decyzji 486/15                                       | A + K      | Architektura + Konstrukcja   |
| 3                                                                                                                                                         | Projekt budowlany rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach – Uzgodnienia projektowe, Załącznik nr 3 do Decyzji 486/15               | U          | -                            |
| 4                                                                                                                                                         | Projekt budowlany rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach – Załącznik nr 4 do Decyzji 486/15                                       | S          | Sanitarna                    |
| 5                                                                                                                                                         | Projekt budowlany rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach – Załącznik nr 5 do Decyzji 486/15                                       | E          | Elektryczna                  |
| 6                                                                                                                                                         | Projekt budowlany rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach – Załącznik nr 6 do Decyzji 486/15                                       | T          | Technologiczna               |
| 7                                                                                                                                                         | Projekt budowlany rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach – Załącznik nr 7 do Decyzji 486/15                                       | D          | Drogowa                      |
| 8                                                                                                                                                         | Projekt budowlany rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach – Informacja dotycząca bezpieczeństwa - Załącznik nr 8 do Decyzji 486/15 | -          | Budowlana                    |
| <b>ANEKSY DO PROJEKTÓW BUDOWALNANYCH – Załączniki 1 – 8 do Decyzji Nr 486/15/16-z z dnia 16.04.2016 r. w sprawie zmiany decyzji pozwolenia na budowę.</b> |                                                                                                                                                             |            |                              |
| 1                                                                                                                                                         | Aneks do projektu budowlanego rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach – Projekt zagospodarowania terenu                            | -          | Architektoniczno - budowlana |
| 2                                                                                                                                                         | Aneks do projektu budowlanego rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach                                                              | A + K      | Architektura + Konstrukcja   |
| 3                                                                                                                                                         | Aneks do projektu budowlanego rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach – Uzgodnienia projektowe                                     | U          | -                            |
| 4                                                                                                                                                         | Aneks do projektu budowlanego rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach                                                              | S          | Sanitarna                    |
| 5                                                                                                                                                         | Aneks do projektu budowlanego rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach                                                              | E          | Elektryczna                  |
| 6                                                                                                                                                         | Aneks do projektu budowlanego rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach                                                              | T          | Technologiczna               |
| 7                                                                                                                                                         | Projekt budowlany rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach                                                                          | D          | Drogowa                      |
| 8                                                                                                                                                         | Projekt budowlany rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach – Informacja dotycząca bezpieczeństwa                                    | -          | Budowlana                    |
| <b>PROJEKTY WYKONAWCZE</b>                                                                                                                                |                                                                                                                                                             |            |                              |

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na: „Pełnienie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn. Rozbudowa, przebudowa i remont oczyszczalni ścieków w Prabutach”



|                       |                                                                                                            |     |                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|
| 1                     | Projekt wykonawczy rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach                        | T   | Technologiczna             |
| 2                     | Projekt wykonawczy rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach - Budynek Obsługi „BO” | A+K | Architektura + Konstrukcja |
| 3                     | Projekt wykonawczy rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach - Obiekt oczyszczalni  | K   | Konstrukcja                |
| 4                     | Projekt wykonawczy rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach                        | E   | Elektryczna                |
| 5                     | Projekt wykonawczy rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach                        | AKP | AKPiA                      |
| 6                     | Projekt wykonawczy rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach                        | D   | Drogowa                    |
| 7                     | Projekt wykonawczy rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach                        | S   | Sanitarna                  |
| POZOSTAŁE OPRACOWANIA |                                                                                                            |     |                            |
| 1                     | Specyfikacje Techniczne                                                                                    |     |                            |
| 2                     | Instrukcja eksploatacji BHP i p. poż                                                                       |     |                            |
| 3                     | Projekt organizacyjny                                                                                      |     |                            |
| 4                     | Dokumentacja geologiczno - inżynierska                                                                     |     |                            |
| 5                     | Dokumentacja geotechniczna                                                                                 |     |                            |
| 6                     | Projekt rozruchu                                                                                           |     |                            |
| DECYZJE               |                                                                                                            |     |                            |
| 1                     | Decyzja Nr 486/15 pozwolenia na budowę z dnia 13.10.2015 r.                                                |     |                            |
| 2                     | Decyzja zamienna Nr 486/15/16-z z dnia 26.04.2016 r. w sprawie zmiany decyzji pozwolenia na budowę         |     |                            |
| 3                     | Decyzja WO.6341.3.24.2015 pozwolenia wodnoprawnego z dnia 25.11.2015 r.                                    |     |                            |

V. Dokumentacja projektowa dostępna jest na stronie: <http://www.prabuty.pl/dokumenty/Dokumentacja-projektowa-oczyszczalnia.zip>.