

PPJD

PRACOWNIA PROJEKTOWA JANUSZ DŁUŻEWSKI

62-500 KONIN, UL. ŚWIERKOWA 37A

TEL. 607 291 611

www.ppjd.pl

janusz@ppjd.pl

NIP: 665 100 72 42

REGON: 311591500

MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ZAMIARU ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA ZAMIERZENIA

BUDOWLANEGO: PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ

ADRES ZAMIERZENIA

BUDOWLANEGO: DZ. NR EWIDENCYJNY: 389/6, 434, - OBRĘB
PRZYKONA, DZ. NR 82 OBRĘB BĄDKÓW DRUGI, DZ. NR
192/1, 278/1 OBRĘB BOLESZCZYN, GMINA PRZYKONA,
POWIAT TURECKI, WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE

KATEGORIA:

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO – XXVI

INWESTOR:

GMINA PRZYKONA
UL. SZKOLNA 7
62-731 PRZYKONA

Stanowisko:	Imię i nazwisko	uprawnienia, numer specjalność	podpis:
Projektant:	mgr inż. Jakub Dłużewski	WKP/0419/POOS/19 sanitarna	
Opracował:	mgr inż. Janusz Dłużewski	-----	

Konin, luty 2023 r.

EGZ. NR **1**

Zawartość opracowania

CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA Uprawnienia projektanta	3
Zaświadczenie projektanta.....	5
Uzgodnienie.....	6
1. Przedmiot opracowania	7
1.1. Inwestor:.....	7
2. Cel opracowania.....	7
3. Podstawa opracowania	8
4. Materiały wyjściowe	8
5. Zakres inwestycji.....	8
6. Stan prawny inwestycji.....	9
7. Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu.....	9
8. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	11
9. Wpływ inwestycji na środowisko	12
10. Zakres robót budowlanych	13
11. Określenie granic terenu inwestycji	20
12. Określenie obszarów oddziaływania	21
13. Warunki realizacji robót	21
14. Istniejące uzbrojenie terenu w rejonie inwestycji.....	21
15. Informacje dotyczące ochrony zabytków i dóbr kultury	22
16. Informacje dotyczące wpływu eksploatacji górniczej	22
17. Warunki gruntowo - wodne.....	22
18. Zalecenia dla wykonawcy robót.....	22
CZĘŚĆ RYSUNKOWA:	23

CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA Uprawnienia projektanta



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-400/2019

Poznań, dnia 17 grudnia 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b oraz art. 15a ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Jakub Szymon Dłużewski

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 16 października 1985 r. Konin
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0419/POOS/19

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) zwanej dalej „K.p.a” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
[Signature]
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski


Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Jakub Szymon Dłużewski jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

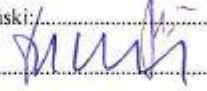
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z art.15a ust. 20 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Na podstawie art.15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr hab. inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Jakub Szymon Dłużewski
60-681 Poznań, os. Bolesława Chrobrego 27/102
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

Zaświadczenie projektanta



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-JVQ-P6R-7HF *

Pan Jakub Szymon Dłużewski o numerze ewidencyjnym WKP/BH/0121/15
adres zamieszkania os. Bolesława Chrobrego 27/102, 60-681 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-28 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Uzgodnienie

**PRACOWNIA PROJEKTOWA
JANUSZ DŁUŻEWSKI
UL. ŚWIERKIWA 37A
62-500 KONIN**

UZGODNIENIE

Gmina Przykona jako eksploatator sieci wodno-kanalizacyjnej na terenie gminy Przykona uzgadnia przedstawiony projekt pn: "Przebudowa kanalizacji sanitarnej" bez uwag.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie robót instalacyjnych związanych z przebudową kanalizacji sanitarnej w miejscowości Przykona, Bądków Drugi, Boleszczyn, gmina Przykona, powiat turecki, województwo wielkopolskie na dz. o nr ewid. 389/6, 434 obręb Przykona, dz. o nr ewid. 82 obręb Bądków Drugi, dz. o nr ewid. 192/1, 278/1 obręb Boleszczyn.

W ramach wykonania przebudowy projektuje się wykonanie przebudowy odcinka kanalizacji sanitarnej oraz wykonanie robót budowlanych na 5 przepompowniach ściekowych w wyniku, których nastąpi zmiana parametrów użytkowych.

Podstawowe wielkości charakteryzujące inwestycję przedstawiają się następująco:

- | | |
|-------------------------|-------------------|
| • kanalizacja | – sanitarna; |
| • długość | – 10,0 m; |
| • średnica rurociągu | – 200 mm; |
| • przepompownie | – sanitarne; |
| • ilość sztuk | – 5 szt.; |
| • średnica przepompowni | – 1200 - 1800 mm; |

1.1. Inwestor:

Inwestorem oraz zleceniodawcą opracowania niniejszej dokumentacji technicznej jest:

Gmina Przykona

UL. Szkolna 7

62-731 Przykona

2. Cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji technicznej określającej technologię oraz zakres robót instalacyjnych związanych z przebudową kanalizacji sanitarnej oraz przepompowni w miejscowości Przykona, Bądków Drugi, Boleszczyn, gmina Przykona, powiat turecki, województwo wielkopolskie na dz. o nr ewid. 389/6, 434 obręb Przykona, dz. o nr ewid. 82 obręb Bądków Drugi, dz. o nr ewid. 192/1, 278/1 obręb Boleszczyn na podstawie, której zostanie

zgłoszony zamiar wykonania robót budowlanych instalacyjnych objętych niniejszym opracowaniem.

3. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania niniejszej dokumentacji technicznej dla inwestycji pn: „Przebudowa kanalizacji sanitarnej” jest umowa zawarta pomiędzy Gminą Przykona, a jednostką projektową PRACOWNIA PROJEKTOWA JANUSZ DŁUŻEWSKI, Ul. Świerkowa 37A, 62-500 Konin.

4. Materiały wyjściowe

Niniejsza dokumentacja została opracowana w oparciu o obowiązujące akty prawne, przepisy i normy zastosowane lub cytowane w dokumentacji oraz inne niżej wymienione materiały wyjściowe:

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. 2021.2454),
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 25 czerwca 2021r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2021.1169 ze zm.)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U.2021.2351)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U.2021.1973)
- Kopia mapy zasadniczej w skali 1:1000,
- Uzgodnienia pomiędzy Zamawiającym, a Jednostką Projektową,
- Obowiązujące przepisy prawne i techniczne.

5. Zakres inwestycji

Opracowanie dokumentacji obejmuje swoim zakresem:

- wykonanie przebudowy odcinka kanalizacji sanitarnej;
- wykonanie przebudowy przepompowni ścieków.

6. Stan prawny inwestycji

Inwestycja w całości zlokalizowana jest w miejscowościach Przykona, Bądków Drugi, Boleszczyn, gmina Przykona, powiat turecki, województwo wielkopolskie na dz. o nr ewid. 389/6, 434 obręb Przykona, dz. o nr ewid. 82 obręb Bądków Drugi, dz. o nr ewid. 192/1, 278/1 obręb Boleszczyn. Działki na których zlokalizowana jest inwestycja stanowią własność Inwestora - Gminy Przykona, Zarządu Dróg Powiatowych w Turku oraz grunty prywatne. Na powyższe działki Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

7. Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu

7.1 Przykona dz. nr 389/6

Działka nr 389/6 stanowi teren Stacji Uzdatniania Wody w Przykonie i zlokalizowana jest na ulicy Słonecznej w miejscowości Przykona, gmina Przykona, powiat turecki, woj. wielkopolskie. Na terenie leżącym w obrębie omawianej działki występują budynki stacji oraz studnie głębinowe wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Ponadto na działce zlokalizowana jest przepompownia ścieków sanitarnych wraz z kanalizacją sanitarną grawitacyjną i ciśnieniową - kolektor tłoczny. Istniejącą szatę roślinną stanowi zieleń trawiasta oraz drzewa.

Na przedmiotowym terenie znajdują się sieci uzbrojenia terenu jak:

- kanalizacja sanitarna,
- sieć wodociągowa,
- sieć energetyczna,
- sieć telekomunikacyjna.

7.2 Przykona dz. nr 434

Działka nr 434 stanowi teren drogi powiatowej w Przykonie i zlokalizowana jest na ulicy Słonecznej w miejscowości Przykona, gmina Przykona, powiat turecki, woj. wielkopolskie. Na terenie leżącym w obrębie omawianej działki występuje zabudowa zwarta oraz infrastruktura towarzysząca. Działka drogowa wyposażona jest w jezdnię asfaltową, jednostronny chodnik, jednostronne pobocze wraz z rowem oraz tereny zielone w postaci trawników pomiędzy chodnikiem i granicą działki. Na działce zlokalizowana jest przepompownia ścieków sanitarnych wraz z kanalizacją sanitarną grawitacyjną i ciśnieniową - kolektor tłoczny, która zlokalizowana jest

w pasie zieleni poza chodnikiem na wysokości działki nr 424. Istniejącą szatę roślinną stanowi zieleń trawiasta oraz drzewa.

Ponadto na przedmiotowym terenie znajdują się sieci uzbrojenia terenu jak:

- kanalizacja sanitarna,
- sieć wodociągowa,
- sieć energetyczna,
- sieć telekomunikacyjna,
- napowietrzna sieć energetyczna

7.3 Bądków Drugi dz. nr 82

Działka nr 82 stanowi grunty rolne i zlokalizowana jest w miejscowości Bądków Drugi, gmina Przykona, powiat turecki, woj. wielkopolskie. Na terenie leżącym w obrębie omawianej działki występują grunty rolne. Ponadto na działce zlokalizowana jest przepompownia ścieków sanitarnych wraz z kanalizacją sanitarną grawitacyjną i ciśnieniową - kolektor tłoczny. Szata roślinna występuje w postaci zieleni trawiastej.

Na przedmiotowym terenie znajdują się sieci uzbrojenia terenu jak:

- kanalizacja sanitarna,
- sieć energetyczna,
- napowietrzna sieć energetyczna.

7.4 Boleszczyn dz. nr 192/1

Działka nr 192/1 stanowi teren przepompowni ścieków i zlokalizowana jest w miejscowości Boleszczyn, gmina Przykona, powiat turecki, woj. wielkopolskie. Na terenie leżącym w obrębie omawianej działki występuje wygrodzony teren z przepompownią ścieków sanitarnych wraz z kanalizacją sanitarną grawitacyjną i ciśnieniową - kolektor tłoczny. Istniejącą szatę roślinną stanowi zieleń trawiasta.

Na przedmiotowym terenie znajdują się sieci uzbrojenia terenu jak:

- kanalizacja sanitarna,
- sieć energetyczna,

7.5 Boleszczyn dz. nr 278/1

Działka nr 278/1 stanowi teren przepompowni ścieków i zlokalizowana jest w miejscowości Boleszczyn, gmina Przykona, powiat turecki, woj. wielkopolskie. Na terenie leżącym w obrębie omawianej działki występuje wygrodzony teren z przepompownią ścieków sanitarnych wraz z kanalizacją sanitarną grawitacyjną i ciśnieniową - kolektor tłoczny. Wygrodzony teren umocniony jest kostką betonową i posiada zjazd z drogi gminnej umocniony również kostką betonową. Istniejącą szatę roślinną stanowi zieleń trawiasta.

Na przedmiotowym terenie znajdują się sieci uzbrojenia terenu jak:

- kanalizacja sanitarna,
- sieć energetyczna,

8. Projektowane zagospodarowanie terenu

8.1 Przykona dz. nr 389/6

Zagospodarowanie terenu nie ulegnie zmianie. Projektowana inwestycja obejmować będzie przebudowę odcinka kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz przepompowni ścieków, a polegać będzie na wykonaniu przebudowy istniejącego odcinka kanalizacji sanitarnej ks 150 na odcinku 10 m. Natomiast przebudowa przepompowni będzie polegała na wymianie wyposażenia z elementów stalowych na elementy ze stali nierdzewnej oraz wykonanie powłoki antykorozyjnej w przepompowni.

8.2 Przykona dz. nr 434

Zagospodarowanie terenu nie ulegnie zmianie. Projektowana inwestycja obejmować będzie przebudowę przepompowni ścieków, a polegać będzie na wymianie wyposażenia z elementów stalowych na elementy ze stali nierdzewnej oraz wykonanie powłoki antykorozyjnej w przepompowni.

8.3 Bądków Drugi dz. nr 82

Zagospodarowanie terenu nie ulegnie zmianie. Projektowana inwestycja obejmować będzie przebudowę przepompowni ścieków, a polegać będzie na wymianie wyposażenia z elementów stalowych na elementy ze stali nierdzewnej oraz wykonanie powłoki antykorozyjnej w przepompowni.

8.4 Boleszczyn dz. nr 192/1

Zagospodarowanie terenu nie ulegnie zmianie. Projektowana inwestycja obejmować będzie przebudowę przepompowni ścieków, a polegać będzie na wymianie wyposażenia z elementów stalowych na elementy ze stali nierdzewnej oraz wykonanie powłoki antykorozyjnej w przepompowni.

8.5 Boleszczyn dz. nr 278/1

Zagospodarowanie terenu nie ulegnie zmianie. Projektowana inwestycja obejmować będzie przebudowę przepompowni ścieków, a polegać będzie na wymianie wyposażenia z elementów stalowych na elementy ze stali nierdzewnej oraz wykonanie powłoki antykorozyjnej w przepompowni.

9. Wpływ inwestycji na środowisko

Niniejsza inwestycja obejmuje swoim zakresem wykonanie przebudowy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz przebudowę przepompowni ściekowych. W związku z tym wpływ przebudowy na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych oraz emisji hałasu i wibracji będzie chwilowe, tylko na czas trwania mycia i malowania zbiorników przepompowni i przebudowy kanalizacji ks 150 w wyniku pracy sprzętu.

Należy zachować następujące warunki środowiskowe:

- Zastosować urządzenia i rozwiązania techniczne, które w najmniejszy sposób ingerują w środowisko.
- Podjąć wszelkie wymagane środki zapobiegające negatywnemu oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.
- W trakcie prac budowlanych należy uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac oraz w jego bezpośrednim otoczeniu. Roboty prowadzić w obrębie zaprojektowanego pasa; dążyć do minimalizacji oddziaływania robót na świat roślinny i zwierzęcy. Miejsca parkingowe i trasy przejazdu maszyn budowlanych wyznaczyć w rejonie istniejącego pasa drogowego, a jeśli będzie to niemożliwe – w miejscach pozbawionych roślinności lub na terenach o najniższych walorach przyrodniczych.

- Chronić przed zniszczeniem roślinność istniejącą w zasięgu działania inwestycji. Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją inwestycji.
- Wykopy ograniczać do niezbędnego minimum.
- Stosować oszczędną gospodarkę materiałową.
- Po zakończeniu prac przywrócić teren do stanu jaki panował przed realizacją inwestycji.

10. Zakres robót budowlanych

10.1 Przykona dz. nr 389/6

Zakres prac budowlanych obejmować będzie przebudowę odcinka kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz przepompowni ścieków. Przebudowa istniejącego odcinka kanalizacji sanitarnej ks 150 na odcinku 10 m będzie polegała na odkopaniu kanalizacji, wymianie rury i zasypaniu wykopu. Natomiast przebudowa przepompowni będzie polegała na wykonaniu następujących prac:

- przygotowanie placu budowy z demontażem wyposażenia i zabezpieczeniem urządzeń,
- czyszczenie mechaniczne poprzez piaskowanie powierzchni wewnętrznych przepompowni,
- odtłuszczenie oraz osuszenie powierzchni,
- nałożenie Primera epoksydowego,
- wykonanie membrany polimocznikowej odpornej na substancje agresywne,
- demontaż zabezpieczeń,
- montaż wyposażenia,

W zakres prac wchodzić jeszcze będzie; całkowite wypompowanie ścieków z przepompowni, czyszczenie dna i ścian zbiornika z osadów poprzez płukanie wodą pod ciśnieniem, wywietrzenie przepompowni, zabezpieczenie napływu ścieków i wykonanie by-passu lub wywożenie ścieków na oczyszczalnię, zapewnić dodatkową wentylację mechaniczną na czas prowadzenia prac, zapewnić zasilanie 3x400V (alternatywnie), sprawdzenie uziomu, a w przypadku trudności z uzyskaniem wymaganej rezystancji uziemienia należy uziom rozbudować np. poprzez pograżenie dodatkowych szpilek oraz pomiary.

Parametry membrany (wartości minimalne):

- twardość Shore'a 75-80D
- wytrzymałość na ściskanie 38 MPa
- wydłużenie przy zrywaniu 7%
- Moduł Younga 1350 MPa
- odporność temperaturowa 75 st.C
- moduł przy zginaniu 1900 MPa
- odporność powłoki po 28 dniach działania 20% roztworu kwasu siarkowego potwierdzona badaniami ITB

Wypożyczenie przepompowni:

- górny łącznik prowadnic - 2 szt.
- belka wsporcza - stal 1.4401
- prowadnice - stal 1.4401
- drabinka do dna - stal 1.4401 - 1 szt.
- podest - stal 14401 - 1 szt.
- poręcz ze złązki - stal nierdzewna - 2 szt.
- wymiana włazu - stal nierdzewna
- wymiana kominków na kominki ze stali nierdzewnej
- łańcuchy do pomp (małe oczka) - stal nierdzewna
- zasuw z klinem gumowym DN80 żeliwna - 1 szt.
- zawory zwrotne kulowe DN80 żeliwne - 2 szt.
- przewody tłoczne DN80 - stal nierdzewna 1.4401
- elementy złączne - stal nierdzewna A4
- połączenie spawane lub kołnierzone wewnątrz zbiornika
- nasada 52-T z pokrywą + zawór kulowy 2" - 1 szt.
- połączenie z przewodem tłocznym - kołnierzone

10.2 Przykona dz. nr 434

Zakres prac budowlanych obejmować będzie przebudowę przepompowni ścieków. Przebudowa przepompowni będzie polegała na wykonaniu następujących prac:

- przygotowanie placu budowy z demontażem wyposażenia i zabezpieczeniem urządzeń,
- czyszczenie mechaniczne poprzez piaskowanie powierzchni wewnętrznych przepompowni,
- odtłuszczenie oraz osuszenie powierzchni,
- nałożenie Primera epoksydowego,
- wykonanie membrany polimocznikowej odpornej na substancje agresywne,
- demontaż zabezpieczeń,
- montaż wyposażenia,

W zakres prac wchodzić jeszcze będzie; całkowite wypompowanie ścieków z przepompowni, czyszczenie dna i ścian zbiornika z osadów poprzez płukanie wodą pod ciśnieniem, wywietrzenie przepompowni, zabezpieczenie napływu ścieków i wykonanie by-passu lub wywożenie ścieków na oczyszczalnię, zapewnić dodatkową wentylację mechaniczną na czas prowadzenia prac, zapewnić zasilanie 3x400V (alternatywnie), sprawdzenie uziomu, a w przypadku trudności z uzyskaniem wymaganej rezystancji uziemienia należy uziom rozbudować np. poprzez pograżenie dodatkowych szpilek oraz pomiary.

Parametry membrany (wartości minimalne):

- twardość Shore'a 75-80D
- wytrzymałość na ściskanie 38 MPa
- wydłużenie przy zrywaniu 7%
- Moduł Younga 1350 MPa
- odporność temperaturowa 75 st.C
- moduł przy zginaniu 1900 MPa
- odporność powłoki po 28 dniach działania 20% roztworu kwasu siarkowego potwierdzona badaniami ITB

Wyposażenie przepompowni:

- górny łącznik przewodnic - 2 szt.
- belka wsporcza - stal 1.4401

- prowadnice - stal 1.4401
- drabinka do dna - stal 1.4401 - 1 szt.
- podest - stal 14401 - 1 szt.
- poręcze złączowe - stal nierdzewna - 2 szt.
- łańcuchy do pomp (małe oczka) - stal nierdzewna
- zasuwka z klinem gumowym DN80 żeliwna - 1 szt.
- zawory zwrotne kulowe DN80 żeliwne - 2 szt.
- przewody tłoczne DN80 - stal nierdzewna 1.4401
- elementy złączne - stal nierdzewna A4
- połączenie spawane lub kołnierzowe wewnątrz zbiornika
- nasada 52-T z pokrywą + zawór kulowy 2" - 1 szt.
- połączenie z przewodem tłocznym kołnierzowe

10.3 Bądków Drugi dz. nr 82

Zakres prac budowlanych obejmować będzie przebudowę przepompowni ścieków. Przebudowa przepompowni będzie polegała na wykonaniu następujących prac:

- przygotowanie placu budowy z demontażem wyposażenia i zabezpieczeniem urządzeń,
- czyszczenie mechaniczne poprzez piaskowanie powierzchni wewnętrznych przepompowni,
- odtłuszczenie oraz osuszenie powierzchni,
- nałożenie Primera epoksydowego,
- wykonanie membrany polimocznikowej odpornej na substancje agresywne,
- demontaż zabezpieczeń,
- montaż wyposażenia,

W zakres prac wchodzić jeszcze będzie; całkowite wypompowanie ścieków z przepompowni, czyszczenie dna i ścian zbiornika z osadów poprzez płukanie wodą pod ciśnieniem, wywietrzenie przepompowni, zabezpieczenie napływu ścieków i wykonanie by-passu lub wywożenie ścieków na oczyszczalnię, zapewnić dodatkową wentylację mechaniczną na czas prowadzenia prac, zapewnić zasilanie 3x400V (alternatywnie), sprawdzenie uziomu, a w przypadku trudności z uzyskaniem wymaganej rezystancji uziemienia należy uziom rozbudować np. poprzez pograżenie dodatkowych szpilek oraz pomiary.

Parametry membrany (wartości minimalne):

- twardość Shore'a 75-80D
- wytrzymałość na ściskanie 38 MPa
- wydłużenie przy zrywaniu 7%
- Moduł Younga 1350 MPa
- odporność temperaturowa 75 st.C
- moduł przy zginaniu 1900 MPa
- odporność powłoki po 28 dniach działania 20% roztworu kwasu siarkowego potwierdzona badaniami ITB

Wyposażenie przepompowni:

- górny łącznik prowadnic - 2 szt.
- belka wsporcza - stal 1.4401
- prowadnice - stal 1.4401
- drabinka do dna - stal 1.4401 - 1 szt.
- podest - stal 14401 - 1 szt.
- poręcz ze złązki - stal nierdzewna - 2 szt.
- wymiana wjazdu - stal nierdzewna
- wymiana kominków na kominki ze stali nierdzewnej
- łańcuchy do pomp (małe oczka) - stal nierdzewna
- zasuwka z klinem gumowym DN80 żeliwna - 1 szt.
- zawory zwrotne kulowe DN80 żeliwne - 2 szt.
- przewody tłoczne DN80 - stal nierdzewna 1.4401
- elementy złączne - stal nierdzewna A4
- połączenie spawane lub kołnierzowe wewnątrz zbiornika
- nasada 52-T z pokrywą + zawór kulowy 2" - 1 szt.
- połączenie z przewodem tłocznym - kołnierzowe

10.4 Boleszczyn dz. nr 192/1

Zakres prac budowlanych obejmować będzie przebudowę przepompowni ścieków. Przebudowa przepompowni będzie polegała na wykonaniu następujących prac:

- przygotowanie placu budowy z demontażem wyposażenia i zabezpieczeniem urządzeń,
- czyszczenie mechaniczne poprzez piaskowanie powierzchni wewnętrznych przepompowni,
- odtłuszczenie oraz osuszenie powierzchni,
- nałożenie Primera epoksydowego,
- wykonanie membrany polimocznikowej odpornej na substancje agresywne,
- demontaż zabezpieczeń,
- montaż wyposażenia,

W zakres prac wchodzić jeszcze będzie; całkowite wypompowanie ścieków z przepompowni, czyszczenie dna i ścian zbiornika z osadów poprzez płukanie wodą pod ciśnieniem, wywietrzenie przepompowni, zabezpieczenie napływu ścieków i wykonanie by-passu lub wywożenie ścieków na oczyszczalnię, zapewnić dodatkową wentylację mechaniczną na czas prowadzenia prac, zapewnić zasilanie 3x400V (alternatywnie), sprawdzenie uziomu, a w przypadku trudności z uzyskaniem wymaganej rezystancji uziemienia należy uziom rozbudować np. poprzez pograżenie dodatkowych szpilek oraz pomiary.

Parametry membrany (wartości minimalne):

- twardość Shore'a 75-80D
- wytrzymałość na ściskanie 38 MPa
- wydłużenie przy zrywaniu 7%
- Moduł Younga 1350 MPa
- odporność temperaturowa 75 st.C
- moduł przy zginaniu 1900 MPa
- odporność powłoki po 28 dniach działania 20% roztworu kwasu siarkowego potwierdzona badaniami ITB

Wyposażenie przepompowni:

- górny łącznik przewodnic - 2 szt.
- belka wsporcza - stal 1.4401
- przewodnice - stal 1.4401
- drabinka do dna - stal 1.4401 - 1 szt.
- podest - stal 14401 - 1 szt.

- poręcze złazowe - stal nierdzewna - 2 szt.
- wymiana włazu - stal nierdzewna
- wymiana kominków na kominki ze stali nierdzewnej
- łańcuchy do pomp (małe oczka) - stal nierdzewna
- zasuwka z klinem gumowym DN80 żeliwna - 1 szt.
- zawory zwrotne kulowe DN80 żeliwne - 2 szt.
- przewody tłoczne DN80 - stal nierdzewna 1.4401
- elementy złączne - stal nierdzewna A4
- połączenie spawane lub kołnierzowe wewnątrz zbiornika
- nasada 52-T z pokrywą + zawór kulowy 2" - 1 szt.
- połączenie z przewodem tłocznym - kołnierzowe

10.5 Boleszczyn dz. nr 278/1

Zakres prac budowlanych obejmować będzie przebudowę przepompowni ścieków. Przebudowa przepompowni będzie polegała na wykonaniu następujących prac:

- przygotowanie placu budowy z demontażem wyposażenia i zabezpieczeniem urządzeń,
- czyszczenie mechaniczne poprzez piaskowanie powierzchni wewnętrznych przepompowni,
- odtłuszczenie oraz osuszenie powierzchni,
- nałożenie Primera epoksydowego,
- wykonanie membrany polimocznikowej odpornej na substancje agresywne,
- demontaż zabezpieczeń,
- montaż wyposażenia,

W zakres prac wchodzić jeszcze będzie; całkowite wypompowanie ścieków z przepompowni, czyszczenie dna i ścian zbiornika z osadów poprzez płukanie wodą pod ciśnieniem, wywietrzenie przepompowni, zabezpieczenie napływu ścieków i wykonanie by-passu lub wywożenie ścieków na oczyszczalnię, zapewnić dodatkową wentylację mechaniczną na czas prowadzenia prac, zapewnić zasilanie 3x400V (alternatywnie), sprawdzenie uziomu, a w przypadku trudności z uzyskaniem wymaganej rezystancji uziemienia należy uziom rozbudować np. poprzez pograżenie dodatkowych szpilek oraz pomiary.

Parametry membrany (wartości minimalne):

- twardość Shore'a 75-80D
- wytrzymałość na ściskanie 38 MPa
- wydłużenie przy zrywaniu 7%
- Moduł Younga 1350 MPa
- odporność temperaturowa 75 st.C
- moduł przy zginaniu 1900 MPa
- odporność powłoki po 28 dniach działania 20% roztworu kwasu siarkowego potwierdzona badaniami ITB

Wyposażenie przepompowni:

- górny łącznik prowadnic - 2 szt.
- belka wsporcza - stal 1.4401
- prowadnice - stal 1.4401
- drabinka do dna - stal 1.4401 - 1 szt.
- podest - stal 14401 - 1 szt.
- poręcz ze złązki - stal nierdzewna - 2 szt.
- wymiana włazu - stal nierdzewna
- wymiana kominków na kominki ze stali nierdzewnej
- łańcuchy do pomp (małe oczka) - stal nierdzewna
- zasuwka z klinem gumowym DN80 żeliwna - 1 szt.
- zawory zwrotne kulowe DN80 żeliwne - 2 szt.
- przewody tłoczne DN80 - stal nierdzewna 1.4401
- elementy złączne - stal nierdzewna A4
- połączenie spawane lub kołnierzowe wewnątrz zbiornika
- nasada 52-T z pokrywą + zawór kulowy 2" - 1 szt.
- połączenie z przewodem tłocznym - kołnierzowe

11. Określenie granic terenu inwestycji

Niniejsza inwestycja odbędzie się w liniach rozgraniczających i nie spowoduje zajęcia gruntów przyległych. Inwestycja mieści się w miejscowościach Przykona, Bądków Drugi, Boleszczyn, gmina

Przykona, powiat turecki, województwo wielkopolskie na dz. o nr ewid. 389/6, 434 obręb Przykona, dz. o nr ewid. 82 obręb Bądków Drugi, dz. o nr ewid. 192/1, 278/1 obręb Boleszczyn.

12. Określenie obszarów oddziaływania

Wyznaczenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 Prawa budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu terenu.

Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt. 1c) Prawa budowlanego w projekcie zamieszczono informację dotyczącą obszaru oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obejmuje działki stanowiące zakres inwestycji w miejscowościach Przykona, Bądków Drugi, Boleszczyn, gmina Przykona, powiat turecki, województwo wielkopolskie na dz. o nr ewid. 389/6, 434 obręb Przykona, dz. o nr ewid. 82 obręb Bądków Drugi, dz. o nr ewid. 192/1, 278/1 obręb Boleszczyn.

Przebudowa kanalizacji nie narusza interesu publicznego, nie stoi w sprzeczności z ustawą o ochronie gruntów rolnych i leśnych, nie zmienia stosunków wodnych.

13. Warunki realizacji robót

Projekt i oznakowanie robót zgodnie z wymaganiami obciąża Wykonawcę. W czasie prowadzenia robót na „Wykonawcy” ciąży obowiązek zabezpieczenia wymogów BHP i p.poż. na prowadzonych robotach i przekazanej terenie budowy. Roboty muszą być prowadzone zgodnie z obowiązującymi normami, specyfikacjami i przepisami oraz znajomością sztuki budowlanej. Wszystkie materiały, na które nie ma polskiej normy [PN lub BN], stosowane do wykonania robót muszą posiadać dokument wydany przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów - świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie drogowym i mostowym.

14. Istniejące uzbrojenie terenu w rejonie inwestycji

W rejonie inwestycji zlokalizowane jest już uzbrojenie terenu:

- napowietrzna linia energetyczna,
- sieć wodociągowa,

- kanalizacja sanitarna,
- sieć energetyczna,
- sieć telekomunikacyjna.

Lokalizację urządzeń pokazują mapy zasadnicze w skali 1:1000. Wszystkie prace budowlane powinny być prowadzone z uwzględnieniem Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy (z późn. zmianami).

15. Informacje dotyczące ochrony zabytków i dóbr kultury

Działki, na których planuje się przedmiotową inwestycję znajdują się poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe bądź archeologiczne.

16. Informacje dotyczące wpływu eksploatacji górniczej

W rejonie przedmiotowej inwestycji nie występuje eksploatacja górnicza.

17. Warunki gruntowo - wodne

Działka nr 389/6 obręb Przykona, na której projektowana jest przebudowa odcinka kanalizacji ks 150 zlokalizowana jest na obszarze, który charakteryzuje się prostymi warunkami gruntowymi, w których występują jednorodne grunty równoległe do powierzchni terenu. Zwierciadło wody gruntowej występuje poniżej projektowanego poziomu posadowienia. Brak jest również niekorzystnych zjawisk geologicznych. Projektowana przebudowa drogi zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

18. Zalecenia dla wykonawcy robót

- Wszelkie odkryte, a niezainwentaryzowane istniejące elementy sieci uzbrojenia terenu bezwzględnie zgłaszać Inwestorowi.
- Miejsce składowania i wywóz gruzu, innych materiałów rozbiórkowych oraz wszelkiego rodzaju odpadów uzgodnić z Inwestorem.
- Należy bezwzględnie stosować się do przepisów BHP.

- Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji, zobowiązuje się wykonawcę do zapoznania się z dokonanymi uzgodnieniami branżowymi.
- Przed rozpoczęciem prac, obiekt należy wytyczyć w oparciu o plan zagospodarowania i geodezyjne punkty osnowy sieci Państwowej.
- Nie wolno prowadzić robót w wykopach niezabezpieczonych przed obsunięciem się gruntu przez pełne odeskowanie lub oszalowanie.
- Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić ich rozpoczęcie u administratorów wszystkich przebiegających w rejonie inwestycji sieci uzbrojenia terenu.
- Wszelkie napotkane niezainwentaryzowane na mapie geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu zgłaszać do Inspektora Nadzoru oraz Projektanta.
- Wykopy należy zabezpieczyć poprzez ustawienie zapór pomalowanych na jaskrawy kolor. W nocy wykopy należy oświetlić. Pozostawienie wykopów nieoznakowanych jest niedopuszczalne. Wszelkie skarpy wykopów budowlanych muszą być zabezpieczone przed obsuwaniem poprzez pełne odeskowanie. Roboty ziemne wykonać zgodnie z BN-83/8836-02, PN-68/B-06050.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

1. Przykona dz. nr 389/6

- 1.1 Mapa pogładowa**
- 1.2 Plan zagospodarowania terenu w skali: 1:500**
- 1.3 Schemat przepompowni**

2. Przykona dz. nr 434

- 2.1 Mapa pogładowa**
- 2.2 Plan zagospodarowania terenu w skali: 1:500**
- 2.3 Schemat przepompowni**

3. Bądków Drugi dz. nr 82

- 3.1 Mapa pogładowa**
- 3.2 Plan zagospodarowania terenu w skali: 1:500**
- 3.3 Schemat przepompowni**

4. Boleszczyn dz. nr 192/1

- 4.1 Mapa pogładowa**
- 4.2 Plan zagospodarowania terenu w skali: 1:500**
- 4.3 Schemat przepompowni**

5. Boleszczyn dz. nr 278/1

- 5.1 Mapa pogładowa**
- 5.2 Plan zagospodarowania terenu w skali: 1:500**
- 5.3 Schemat przepompowni**