DOM - BUD BIS

Projektowanie i Wykonawstwo
Dominik Bielecki, Paulina Żak s. c.

ul. Prezydenta Ryszarda Kaczorowskiego 10A/6, 64 - 800 Chodzież,
tel. +48 660 673 212, e-mail: projekty@dominikbielecki.pl
NIP 607 - 008 - 85 - 23
PKO BP SA O/CHODZIEŻ 59 1020 3903 0000 1902 0130 8840

PROJEKT BUDOWLANY

ZAMAWIAJĄCY	**ZAKŁAD KOMUNALNY W KOSTRZYNIE** UL. POZNAŃSKA 2, 62 - 025 KOSTRZYN
ADRES I NR DZIAŁEK	**OBRĘB: Kostrzyn 302108_4.0001:** **ul. Kórnicka w Kostrzynie,** działka nr: 1575/61, 1574/1 **OBRĘB: Wróblewo 302108_5.0024:** **Wróblewo,** działka nr: 22, 29/2
NAZWA ZADANIA	**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W UL. KÓRNICKIEJ W KOSTRZYNIE, GMINA KOSTRZYN**
PROJEKT BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W UL. KÓRNICKIEJ W KOSTRZYNIE, GMINA KOSTRZYN	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	**XXVI**
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANO - WYKONAWCZEGO	1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - PLAN SYTUACYJNY. 2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY.

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	***mgr inż. Dominik Bielecki***	***WKP/0396/ PWOS/17***	**instalacyjna**	

EGZEMPLARZ

5/5

ŚLESIN, STYCZEŃ 2024r.

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU – PLANU SYTUACYJNEGO 4
1.1. Podstawa opracowania.....4
1.2 Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego.....4
1.3 Ogólny opis kanalizacji sanitarnej 4
1.4 Określenie obszaru oddziaływania obiektu 4
1.5. Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu.....5
1.6 Projekt zagospodarowania terenu - plan sytuacyjny 7

2. OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO 9
2.1 Podstawa opracowania.....9
2.2 Określenie obszaru oddziaływania obiektu 9
A. Analiza oddziaływania obiektu niekubaturowego w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu: 9
B. Analiza uwarunkowań formalno-prawnych:.....10
2.3 Przedmiot i zakres opracowania.....10
2.4 Ogólny opis kanalizacji sanitarnej 10
2.5 Warunki geotechniczne 10
2.6 Roboty ziemne.....11
2.6 Załączniki.....12
2.6.1 Oświadczenie projektanta 13
2.6.2 Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta 14
2.6.3 Zaświadczenie o przynależności projektanta do OWIIB 16
2.7 Rysunki 17
2.7.1 Mapa poglądowa 18
2.7.2 Projekt zagospodarowania terenu.....19
2.7.3 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej 20
2.7.4 Schemat studni rewizyjnej DN1000.....21
2.7.5 Schemat studni rewizyjnej DN425.....22

3. OPIS DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ”.....24
3.1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ” 24
3.1.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów 24
3.1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....24
3.1.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi 24
3.1.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpień.....25
3.1.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....25
3.1.6 Wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.....25

4. ZAŁĄCZNIKI 26
4.1 Uzgodnienie z Gminną Spółką Wodną z dnia 02.05.2024r.....27
4.2 Uzgodnienie z Powiatowym Konserwatorem Zabytków w Poznaniu 28
4.3 Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego 29
4.4 Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego 45
4.5 Protokół z narady koordynacyjnej.....52
4.6 Decyzja lokalizacyjna na umieszczenie w pasie drogowym.....59
4.7 Warunki techniczne wydane przez ZK w Kostrzynie.....62

DOM - BUD BIS

Projektowanie i Wykonawstwo
Dominik Bielecki, Paulina Żak s. c.

ul. Prezydenta Ryszarda Kaczorowskiego 10A/6, 64 - 800 Chodzież,
tel. +48 660 673 212, e-mail: projekty@dominikbielecki.pl
NIP 607 - 008 - 85 - 23
PKO BP SA O/CHODZIEŻ 59 1020 3903 0000 1902 0130 8840

PROJEKT BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU - PLAN SYTUACYJNY

ZAMAWIAJĄCY	**ZAKŁAD KOMUNALNY W KOSTRZYNIE** UL. POZNAŃSKA 2, 62 - 025 KOSTRZYN
ADRES I NR DZIAŁEK	**OBRĘB: Kostrzyn 302108_4.0001:** **ul. Kórnicka w Kostrzynie,** działka nr: 1575/61, 1574/1 **OBRĘB: Wróblewo 302108_5.0024:** **Wróblewo,** działka nr: 22, 29/2
NAZWA ZADANIA	**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W UL. KÓRNICKIEJ W KOSTRZYNIE, GMINA KOSTRZYN**
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	**XXVI**
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANO - WYKONAWCZEGO	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - PLAN SYTUACYJNY

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	***mgr inż. Dominik Bielecki***	***WKP/0396/ PWOS/17***	**instalacyjna**	

Niniejszym oświadczam, iż projekt zagospodarowania terenu: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Kórnickiej w Kostrzynie, gmina Kostrzyn” dla działki nr ewid. **1575/61, 1574/1** (obręb ewidencyjny **Kostrzyn 302108_4.0001**) oraz dla działki nr ewid. **22, 29/2** (obręb ewidencyjny **Wróblewo 302108_5.0024**) wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, Prawem budowlanym z 28.06.2015 oraz zgodnie z §2 ust.2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z 22.09.2015 zmieniającego Rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z 25.04.2012 (Dz. U. poz. 1554)

DATA OPRACOWANIA	***03.01.2024r.***	**EGZ 5/5**

1. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU – PLANU SYTUACYJNEGO

1.1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- zlecenie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą;
- warunki techniczne wykonania kanalizacji sanitarnej;
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nr ZP.6727.2.54.2022.PM
- decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 65/2022 nr sprawy ZP.6733.54.2022.PJ;
- uzgodnienie z narady koordynacyjnej GKG.GZK.410.206.2023;
- decyzja lokalizacyjna na umieszczenie w pasie drogowym
- mapy sytuacyjno - wysokościowe w skali 1:500;
- wizja lokalna w terenie;
- ustalenia materiałowe z Inwestorem;
- Normy Państwowe, rozporządzenia, przepisy i literatura techniczna.

1.2 Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

Projekt zagospodarowania działki swoim zakresem obejmuje następującą infrastrukturę podziemną w ul. Kórnickiej w Kostrzynie:

A)	**przepompownia lokalna Ø1200mm** zbiornik żelbetowy z wykładziną z PEHD	1szt.
B)	**studnia rozprężna betonowa Ø1000mm** kanalizacji sanitarnej	1szt.
C)	**studnia rewizyjna betonowa Ø1000mm** kanalizacji sanitarnej	13 szt.
D)	**studnia rewizyjna PP Ø425mm** kanalizacji sanitarnej	9 szt.
E)	**kanalizacja sanitarna z rur PVC-U SN8 Ø200mm**	343,81m
F)	**przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U SN8 Ø160mm**	13 kpl. (135,31m)
G)	**rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej** z rur dwuwarstwowych PE 100 RC PN 16 SDR 11 Ø90x8,2mm	367,25m
H)	**rura osłonowa** z rur dwuwarstwowych PE100 RC SDR11 Ø400x36,3mm	31,72m
I)	**rura osłonowa** z rur dwuwarstwowych PE100 RC SDR11 Ø280x25,4mm	82,95m
J)	**rura osłonowa** z rur dwuwarstwowych PE100 RC SDR11 Ø140x12,7mm	11,34m

1.3 Ogólny opis kanalizacji sanitarnej

Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami ma za zadanie uporządkowanie gospodarki ściekowej w rejonie ul. Kórnickiej w Kostrzynie i odprowadzenie do zbiorczej kanalizacji sanitarnej w ul. Kórnickiej w Kostrzynie.

Włączenie wykonane będzie do istniejącej studni rewizyjnej w Kórnickiej w Kostrzynie (studnia o rzędnych 98,84/96,51) za pomocą przejścia szczelnego in-situ.

1.4 Określenie obszaru oddziaływania obiektu

Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Kórnickiej w Kostrzynie, gmina Kostrzyn dla działki nr ewid. **1575/61, 1574/1** (obręb ewidencyjny **Kostrzyn 302108_4.0001**) oraz dla działki nr ewid. **22, 29/2** (obręb ewidencyjny **Wróblewo 302108_5.0024**) realizowana będzie na w/w działkach, które stanowią obszar oddziaływania inwestycji. Dla

przedmiotowej posesji Inwestor pozyskał zgody własnościowe (oświadczenia woli) dające prawo do dysponowania gruntem na cele budowlane.

1.5. Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu

1. **Przedmiot inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia, a w razie potrzeby kolejność realizacji obiektów.**
   Przedmiotem inwestycji jest budowa rurociągów sanitarnych: kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Kórnickiej w Kostrzynie.
   Całość zamierzenia inwestycyjnego planowana jest do wykonania w całości zgodnie z opracowanym zagospodarowania działki na działkach o numerach **1575/61, 1574/1** (obręb ewidencyjny **Kostrzyn 302108_4.0001**) oraz dla działki nr ewid. **22, 29/2** (obręb ewidencyjny **Wróblewo 302108_5.0024**) w ul. Kórnickiej w Kostrzynie**,** gmina Kostrzyn Wielkopolski.
2. **Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania.**
   Teren, na którym realizowana jest inwestycja jest terenem częściowo zurbanizowanym. Niniejsze opracowanie nie wprowadza zmiany do istniejącego zagospodarowania terenu.
3. **Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.**
   W związku z tym, że opracowany projekt nie zmieni istniejącego zagospodarowania terenu, w ramach projektowanych inwestycji będą jedynie odtworzenia nawierzchni do stanu pierwotnego.
4. **Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak: powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego.**
   Nie dotyczy.
5. **Dane informujące czy działka lub teren, na którym projektowany jest obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.**
   Teren, na którym projektowana jest przedmiotowa inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.
6. **Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego , znajdującego się w granicach terenu górniczego.**
   Przedmiotowa inwestycja nie jest zlokalizowana na terenach górniczych w związku z czym nie oddziaływają na niego skutki eksploatacji górniczych.
7. **Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników**

projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Realizacja budowanych rurociągów sanitarnych: kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Kórnickiej w Kostrzynie nie będzie miała wpływu na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników oraz ich otoczenia w zakresie zgodnym z odrębnymi przepisami.

8. **Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.**

   Projektowana inwestycja nie jest obiektem skomplikowanym pod względem budowlanym, a jej budowa nie wymusza zastosowania nietypowych technik montażu.

9. **W przypadku budynków – powierzchnie zabudowy, o której mowa w pkt. 4, określanej zgodnie z zasadami zawartymi w Polskiej Normie dotyczącej określenia i obliczania wskaźników powierzchniowych i kubaturowych wymienionej w załączniku do rozporządzenia.**

   Nie dotyczy.

Opracował:
mgr inż. Dominik Bielecki

1.6 Projekt zagospodarowania terenu - plan sytuacyjny

DOM - BUD BIS

Projektowanie i Wykonawstwo
Dominik Bielecki, Paulina Żak s. c.

ul. Prezydenta Ryszarda Kaczorowskiego 10A/6, 64 - 800 Chodzież,
tel. +48 660 673 212, e-mail: projekty@dominikbielecki.pl
NIP 607 - 008 - 85 - 23
PKO BP SA O/CHODZIEŻ 59 1020 3903 0000 1902 0130 8840

PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

ZAMAWIAJĄCY	**ZAKŁAD KOMUNALNY W KOSTRZYNIE** UL. POZNAŃSKA 2, 62 - 025 KOSTRZYN
ADRES I NR DZIAŁEK	**OBRĘB: Kostrzyn 302108_4.0001:** **ul. Kórnicka w Kostrzynie,** działka nr: 1575/61, 1574/1 **OBRĘB: Wróblewo 302108_5.0024:** **Wróblewo,** działka nr: 22, 29/2
NAZWA ZADANIA	**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W UL. KÓRNICKIEJ W KOSTRZYNIE, GMINA KOSTRZYN**
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	**XXVI**
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANO - WYKONAWCZEGO	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	***mgr inż. Dominik Bielecki***	***WKP/0396/ PWOS/17***	**instalacyjna**	

Niniejszym oświadczam, iż projekt architektoniczno - budowlany: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Kórnickiej w Kostrzynie, gmina Kostrzyn” dla działki nr ewid. **1575/61, 1574/1** (obręb ewidencyjny **Kostrzyn 302108_4.0001**) oraz dla działki nr ewid. **22, 29/2** (obręb ewidencyjny **Wróblewo 302108_5.0024**) wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, Prawem budowlanym z 28.06.2015 oraz zgodnie z §2 ust.2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z 22.09.2015 zmieniającego Rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z 25.04.2012 (Dz. U. poz. 1554)

DATA OPRACOWANIA	***03.01.2024r.***	**EGZ 5/5**

2. OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

2.1 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- zlecenie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą;
- warunki techniczne wykonania kanalizacji sanitarnej;
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nr ZP.6727.2.54.2022.PM
- decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 65/2022 nr sprawy ZP.6733.54.2022.PJ;
- uzgodnienie z narady koordynacyjnej GKG.GZK.410.206.2023;
- decyzja lokalizacyjna na umieszczenie w pasie drogowym
- mapy sytuacyjno - wysokościowe w skali 1:500;
- wizja lokalna w terenie;
- ustalenia materiałowe z Inwestorem;
- Normy Państwowe, rozporządzenia, przepisy i literatura techniczna.

2.2 Określenie obszaru oddziaływania obiektu

Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Kórnickiej w Kostrzynie, gmina Kostrzyn dla działki nr ewid. **1575/61, 1574/1** (obręb ewidencyjny **Kostrzyn 302108_4.0001**) oraz dla działki nr ewid. **22, 29/2** (obręb ewidencyjny **Wróblewo 302108_5.0024**) realizowana będzie na w/w działkach, które stanowią obszar oddziaływania inwestycji. Dla przedmiotowej posesji Inwestor pozyskał zgody własnościowe (oświadczenia woli) dające prawo do dysponowania gruntem na cele budowlane.

A. Analiza oddziaływania obiektu niekubaturowego w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z póź. zmianami) Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych w art. 5 ust. 1 w/w ustawy.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63, poz. 430 z 1999r.) Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych niniejszym rozporządzeniu.
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015r. poz. 460) Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych niniejszej ustawie.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 627 z póź. zmianami) Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych niniejszej ustawie.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 kwietnia 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397 z póź. zmianami) Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych niniejszym rozporządzeniu.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz. 719) Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych niniejszym rozporządzeniu.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

(Dz. U. z 2003r. Nr 47, poz. 401) Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych niniejszym rozporządzeniu.

B. Analiza uwarunkowań formalno-prawnych:

Analiza Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 75 poz. 69 z póź. zmianami) pod kątem wyznaczania w otoczeniu terenu budowlanego, na który obiekt oddziałowuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane - Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z póź. zmianami) Nie dotyczy**.**

2.3 Przedmiot i zakres opracowania

Projekt architektoniczno - budowlany swoim zakresem obejmuje następującą infrastrukturę podziemną w ul. Kórnickiej w Kostrzynie:

A)	**przepompownia lokalna Ø1200mm** zbiornik żelbetowy z wykładziną z PEHD	1szt.
B)	**studnia rozprężna betonowa Ø1000mm** kanalizacji sanitarnej	1szt.
C)	**studnia rewizyjna betonowa Ø1000mm** kanalizacji sanitarnej	13 szt.
D)	**studnia rewizyjna PP Ø425mm** kanalizacji sanitarnej	9 szt.
E)	**kanalizacja sanitarna z rur PVC-U SN8 Ø200mm**	343,81m
F)	**przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U SN8 Ø160mm**	13 kpl. (135,31m)
G)	**rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej** z rur dwuwarstwowych PE 100 RC PN 16 SDR 11 Ø90x8,2mm	367,25m
H)	**rura osłonowa** z rur dwuwarstwowych PE100 RC SDR11 Ø400x36,3mm	31,72m
I)	**rura osłonowa** z rur dwuwarstwowych PE100 RC SDR11 Ø280x25,4mm	82,95m
J)	**rura osłonowa** z rur dwuwarstwowych PE100 RC SDR11 Ø140x12,7mm	11,34m

2.4 Ogólny opis kanalizacji sanitarnej

Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami ma za zadanie uporządkowanie gospodarki ściekowej w rejonie ul. Kórnickiej w Kostrzynie i odprowadzenie do zbiorczej kanalizacji sanitarnej w ul. Kórnickiej w Kostrzynie.

Włączenie wykonane będzie do istniejącej studni rewizyjnej w Kórnickiej w Kostrzynie (studnia o rzędnych 98,84/96,51) za pomocą przejścia szczelnego in-situ.

2.5 Warunki geotechniczne

W celu ustalenia warunków gruntowo-wodnych, fizyczno-mechanicznych właściwości gruntów i chemicznych wody gruntowej oraz oceny przydatności podłoża gruntowego i środowiska wodnego w zakresie niezbędnym do zaprojektowania sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Kórnickiej w Kostrzynie, gmina Kostrzyn, wykorzystano archiwalne badania podłoża gruntowego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, realizacja projektowanego obiektu wykonana będzie w prostych warunkach gruntowych. Jednakże z uwagi na zagłębienie wykopów powyżej 1,20 m, obiekt zaliczono do II kategorii geotechnicznej nie wymagającej dodatkowych badań podłoża.

2.6 Roboty ziemne

Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z przepisami, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz zgodnie z uzyskaną opinią narady koordynacyjnej.
Prace ziemne można prowadzić po uprzednim zgłoszeniu i uzyskaniu zgody odpowiednich instytucji branżowych i właścicieli działek. Wykonawca robót zobowiązany jest uzyskać zgodę na wejście na teren od zarządzającego drogą.

Zamknięcie lub ograniczenie ruchu w pasie drogowym należy przeprowadzić zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu. W tym celu teren budowy należy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z „Instrukcją oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym" (Zał. Nr 1 do Zarządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej oraz Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 6.06.90 - M.P. Nr 24/90).

Wykopy należy wykonać sposobem mechanicznym i ręcznym ze ścianami prostymi o szerokości dna o szerokości dna 100 - 130cm z zastosowaniem pełnych prefabrykowanych wzmocnień (zastosować atestowane szalunki) oraz jako skarpowe. Wykop należy rozpocząć od najniższego punktu, aby zapewnić grawitacyjny odpływ wody z wykopu w dół po jego dnie.
Przejścia pod drogami gminnymi należy wykonać metodą przewiertu lub przecisku w rurze ochronnej na głębokości minimum 1,2m poniżej niwelety drogi (od górnej powierzchni rury osłonowej). Rurę osłonową należy ułożyć na całej szerokości pasa drogowego.
Zgodnie z uzgodnieniem z Gminnej Spółki Wodnej po przerwaniu ciągu drenarskiego należy go niezwłocznie naprawić pod nadzorem pracownika Spółki Wodnej. Przejście linii przez rowy melioracyjne należy wykonać w rurze osłonowej min. 0,8m pod stałym dnem rowu. Skarpy i dno rowu doprowadzić do stanu pierwotnego.

Opracował:
mgr inż. Dominik Bielecki

2.6 Załączniki

2.6.1 Oświadczenie projektanta

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Niniejszym oświadczam, iż projekt architektoniczno - budowlany: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Kórnickiej w Kostrzynie, gmina Kostrzyn” dla działki nr ewid. **1575/61, 1574/1** (obręb ewidencyjny **Kostrzyn 302108_4.0001**) oraz dla działki nr ewid. **22, 29/2** (obręb ewidencyjny **Wróblewo 302108_5.0024**) wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, Prawem budowlanym z 28.06.2015 oraz zgodnie z §2 ust.2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z 22.09.2015 zmieniającego Rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z 25.04.2012 (Dz. U. poz. 1554)

……..

mgr inż. Dominik Bielecki

2.6.2 Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta

2.6.3 Zaświadczenie o przynależności projektanta do OWIIB

2.7 Rysunki

2.7.1 Mapa poglądowa

2.7.2 Projekt zagospodarowania terenu

2.7.3 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

2.7.4 Schemat studni rewizyjnej DN1000

2.7.5 Schemat studni rewizyjnej DN425

DOM - BUD BIS

Projektowanie i Wykonawstwo
Dominik Bielecki, Paulina Żak s. c.

ul. Prezydenta Ryszarda Kaczorowskiego 10A/6, 64 - 800 Chodzież,
tel. +48 660 673 212, e-mail: projekty@dominikbielecki.pl
NIP 607 - 008 - 85 - 23
PKO BP SA O/CHODZIEŻ 59 1020 3903 0000 1902 0130 8840

PROJEKT BUDOWLANY – INFORMACJA DOTYCZACA BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ”	
ZAMAWIAJĄCY	**ZAKŁAD KOMUNALNY W KOSTRZYNIE** UL. POZNAŃSKA 2, 62 - 025 KOSTRZYN
ADRES I NR DZIAŁEK	**OBRĘB: Kostrzyn 302108_4.0001:** **ul. Kórnicka w Kostrzynie,** działka nr: 1575/61, 1574/1 **OBRĘB: Wróblewo 302108_5.0024:** **Wróblewo,** działka nr: 22, 29/2
NAZWA ZADANIA	**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W UL. KÓRNICKIEJ W KOSTRZYNIE, GMINA KOSTRZYN**
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	**XXVI**
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANO - WYKONAWCZEGO	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ”

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	***mgr inż. Dominik Bielecki***	***WKP/0396/ PWOS/17***	**instalacyjna**	

Niniejszym oświadczam, iż informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ” dla projektu: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Kórnickiej w Kostrzynie, gmina Kostrzyn” dla działki nr ewid. **1575/61, 1574/1** (obręb ewidencyjny **Kostrzyn 302108_4.0001**) oraz dla działki nr ewid. **22, 29/2** (obręb ewidencyjny **Wróblewo 302108_5.0024**) wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, Prawem budowlanym z 28.06.2015 oraz zgodnie z §2 ust.2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z 22.09.2015 zmieniającego Rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z 25.04.2012 (Dz. U. poz. 1554)

DATA OPRACOWANIA	***03.01.2024r.***	**EGZ 5/5**

3. OPIS DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ”

3.1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ”

3.1.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Planowane zamierzenie budowlane ma na celu wykonanie budowy kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Kórnickiej w Kostrzynie, składającej się z:

A)	**przepompownia lokalna Ø1200mm** zbiornik żelbetowy z wykładziną z PEHD	1szt.
B)	**studnia rozprężna betonowa Ø1000mm** kanalizacji sanitarnej	1szt.
C)	**studnia rewizyjna betonowa Ø1000mm** kanalizacji sanitarnej	13 szt.
D)	**studnia rewizyjna PP Ø425mm** kanalizacji sanitarnej	9 szt.
E)	**kanalizacja sanitarna z rur PVC-U SN8 Ø200mm**	343,81m
F)	**przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U SN8 Ø160mm**	13 kpl. (135,31m)
G)	**rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej** z rur dwuwarstwowych PE 100 RC PN 16 SDR 11 Ø90x8,2mm	367,25m
H)	**rura osłonowa** z rur dwuwarstwowych PE100 RC SDR11 Ø400x36,3mm	31,72m
I)	**rura osłonowa** z rur dwuwarstwowych PE100 RC SDR11 Ø280x25,4mm	82,95m
J)	**rura osłonowa** z rur dwuwarstwowych PE100 RC SDR11 Ø140x12,7mm	11,34m

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:
1) prace rozbiórkowe
2) realizacja kanalizacji sanitarnej
3) prace odtworzeniowe i porządkowe

3.1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowym terenie znajdują się następujące obiekty budowlane:
1) podziemne linie telekomunikacyjne;
2) podziemne linie elektroenergetyczne;
3) sieć gazowa;
4) kanalizacja deszczowa;
5) kanalizacja sanitarna;
6) wodociągi;

3.1.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na przedmiotowym terenie znajdują się następujące elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
1) podziemne linie telekomunikacyjne;
2) podziemne linie elektroenergetyczne;
3) sieć gazowa;
4) kanalizacja deszczowa;
5) kanalizacja sanitarna;
6) wodociągi;

3.1.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpień

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych to:

1) przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji:
   istniejąca sieć telekomunikacyjna, wodociągowa - w trakcie wykonywania prac wykonywane będą przejścia pod lub nad istniejącymi elementami infrastruktury podziemnej;
   - ruch drogowy w drodze gminnej podczas prowadzenia robót;
   - wykopy o ścianach pionowych z zabezpieczeniami do głębokości 4,5m;
   - roboty montażowe związane z wykonaniem elementów sieci: wykonanie kanalizacji sanitarnej, roboty ziemne i dźwigowe;
2) skala zagrożenia - wysoka;
3) miejsce - zgodnie z projektowanymi skrzyżowaniami i zbliżeniami do przewodów infrastruktury podziemnej oraz w pasie drogi gminnej czas wystąpienia - w trakcie realizacji.

3.1.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed rozpoczęciem prac należy każdorazowo przeszkolić pracowników odnośnie przepisów bhp w zakresie prowadzenia robót:

1) ziemnych: zabezpieczenie ścian wykopów oraz przemieszczanie mas ziemnych
2) montażowych: rurociągi ciśnieniowe
3) dźwigowych: rozładunek materiałów
4) elektrycznych: wykonywanie prac w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z linią energetyczną;
5) gazowych: wykonywanie prac w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z gazociągami

Przeszkolenia winny być potwierdzone pisemnie przez pracowników

3.1.6 Wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

W celu zabezpieczenia prac należy wykonywać prace zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp a w szczególności:

- prace ziemne prowadzić w zabezpieczonych wykopach
- w trakcie prac przestrzegać i wymagać od pracowników właściwego korzystania ze sprzętu, narzędzi oraz środków ochrony bezpośredniej i pośredniej
- oznakować miejsce prowadzenia robót
- zapewnić drogi ewakuacyjne na wypadek pożarów, awarii i innych zagrożeń.

Opracował:
mgr inż. Dominik Bielecki

4. ZAŁĄCZNIKI

4.1 Uzgodnienie z Gminną Spółką Wodną z dnia 02.05.2024r.

4.2 Uzgodnienie z Powiatowym Konserwatorem Zabytków w Poznaniu

4.3 Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

4.4 Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego

4.5 Protokół z narady koordynacyjnej

4.6 Decyzja lokalizacyjna na umieszczenie w pasie drogowym

4.7 Warunki techniczne wydane przez ZK w Kostrzynie