



PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE

Czemar
Czesław Trzos

85-096 Bydgoszcz, ul. Kurpińskiego 9
tel. (052) 340 12 12, fax (052) 32 32 351

**STRONA TYTUŁOWA
PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

INWESTOR	Gmina Złotniki Kujawskie ul. Powstańców Wielkopolskich 6 88-180 Złotniki Kujawskie				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Aktualizacja projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rucewo, Rucewko wraz z przykanalikami oraz przepompowniami przydomowymi. - Kanalizacja sanitarna w drodze wojewódzkiej nr 246 Paterek-Dąbrowa Biskupia 48,250 do 48,755				
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kategoria obiektu budowlanego: XXVI				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Złotniki Kujawskie [040709_2] Numery działek ewidencyjnych: 112, obr. Rucewo 0019				
AUTOR	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACO WANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Czesław Trzos	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr KUP/0076/PWOS/15	Branża instalacyjna	25.11.2022	
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Gac	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr KUP/0051/POOS/11	Branża instalacyjna	25.11.2022	

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. Część opisowa

1. Podstawa opracowania
2. Zakres zamierzenia budowlanego
3. Istniejący stan zagospodarowania działki w tym informacje o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki
4. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu
5. *Obszar oddziaływania obiektu*
6. *Ochrona specjalna działki*
7. Istniejące i przewidywane zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu
8. Uwagi końcowe

III. Część rysunkowa

- S.03. Projekt zagospodarowania terenu 3
S.04. Projekt zagospodarowania terenu 4



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2015-08-10

DSW/ORZ/600/4168/15
EDW

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267, z późn. zm.),

CZESŁAW TRZOS

magister inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z dnia 17.06.2015 r., sygnatura akt: KUPOIIB/KK-0054-0023/15, KUPOIIB/KK-0055-0050/15

uprawnienia budowlane numer: KUP/0076/PWOS/15

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 3728/15/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a Prawa budowlanego, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

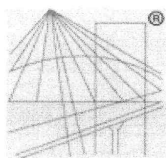


z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
GŁÓWNY SPECJALISTA W DEPARTAMENCIE SŁARG I WNIOSEKÓW

Aleksandra Marchlewska-Dudek

Otrzymują:

1. Pan Czesław Trzos
ul. Kurpińskiego 9
85-096 Bydgoszcz
2. Okręgowa Izba IB
3. a/a



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-AVQ-8GI-3GI *

Pan Czesław Trzos o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0089/15
adres zamieszkania ul. Przyczółek 15, 85-436 Bydgoszcz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-22 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.





**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2011-07-19

DSW/ORZ/600/3527/11
ERA

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

TOMASZ GAC

magister inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 10.06.2011 r., sygn. akt KUPOIIB/KK-0054-0008/11

uprawnienia budowlane nr ewidencyjny: KUP/0051/POOS/11

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE

pod pozycją 3276/11/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust 1 pkt 3 lit. a, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

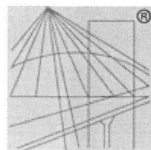
Otrzymują:

1. Pan Tomasz Gac
ul. Leśna 4
89-502 Raciąż
2. Okręgowa Izba IB
3. a/a



z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
ZASTĘPCA DYREKTORA DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSKÓW

Tomasz Ostęcki



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-8NC-S6P-CVZ *

Pan Tomasz Gac o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0115/11

adres zamieszkania

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane

ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-09 09:18:23 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.

Podpis jest prawdziwy
Dziękuję za uwagę
Data: 2022-08-09 09:18:23
Renata Staszak
Leczenie 15.08.2022

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z Ustawą Prawo budowlane z 7.07.1994 (Dz.U. z 2021, poz. 2351, z 2022 poz. 88) art. 34 ust. 3d i 3e oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji pn:

**Aktualizacja projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rucewo, Rucewko
wraz z przykanalikami oraz przepompowniami przydomowymi
- Kanalizacja sanitarna w drodze wojewódzkiej nr 246 Paterek-Dąbrowa Biskupia 48,250 do 48,755**

Inwestor: **Gmina Złotniki Kujawskie
ul. Powstańców Wielkopolskich 6
88-180 Złotniki Kujawskie**

Został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Dane personalne:	Projektanta	Sprawdzającego
Imię i nazwisko:	Czesław Trzos	Tomasz Gac
Specjalność:	Instalacyjna	Instalacyjna
Numer uprawnień:	KUP/0076/PWOS/15	KUP/0051/POS/11
Numer członkowski Izby Budownictwa:	KUP/IS/0089/15	KUP/IS/0115/11
Podpis		

II. Część opisowa

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest zlecenie na opracowanie aktualizacji projektu budowlanego budowy sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej PE Ø50 na dz. ew. 112 w obrębie Rucewo w gminie Złotniki Kujawskie w drodze wojewódzkiej nr 246 Paterek-Dąbrowa Biskupia.

Celem opracowania jest przedstawienie rozwiązań technicznych w zakresie wymaganym dla projektu budowlanego pozwalających na otrzymanie przez inwestora pozwolenia na realizację robót.

Projekt opracowano na podstawie:

- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U. 1994 Nr 89, poz. 414 z późn. zmianami),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 Nr 75 poz. 690 z późn. zmianami),
- obowiązujące i zalecane normy państwowe,
- dane katalogowe urządzeń i armatury.

2. ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Zakres opracowania obejmuje:

1. kanalizacja tłoczna

- przewody tłoczne PE 100 Ø 50x3.0mm SDR17: 46,5 m

Zakres dokumentacji obejmuje określenie średnicy projektowanych rurociągów sieci kanalizacji sanitarnej wraz trasą ich prowadzenia oraz przyjęcie technologii wykonania robót.

3. ISTNIEJĄCY STAN STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI W TYM INFORMACJE O OBIEKTACH BUDOWLANYCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI

Teren objęty inwestycją nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Projektuje się budowę kanalizacji tłocznej w gminie Złotniki Kujawskie w obrębie Rucewo dz. ew. 112.

Działka ew. o numerze 112 stanowi własność województwa kujawsko-pomorskiego i jest to pas drogi wojewódzkiej o numerze 246 Paterek – Dąbrowa Biskupia, którą dysponuje Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy.

Inwestor uzyskał zgodę właściciela na wejście na grunt i dysponowanie nim w celu realizacji inwestycji.

Na terenie ww. działki znajduje się uzbrojenie podziemne w postaci infrastruktury technicznej: sieć wodociągowa, sieć energetyczna, sieć telekomunikacyjna.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU

Projektuje się budowę kanalizacji sanitarnej tłocznej PE 50mm na dz. ew. 112 na cele bytowe dla potrzeb domów jednorodzinnych w Rucewie w gminie Złotniki Kujawskie.

5. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zgodnie z art. 20 ust.1 pkt. 1c ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 1332) określono obszar oddziaływania obiektu.

Wskazanie przepisów w oparciu, o które określono obszar oddziaływania.

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75, poz. 690 z późn. zm.)
2. Ustawa z dnia 20.07.2017r. Prawo wodne (Dz.U. 2017, poz. 1566)
3. Ustawa z dnia 23.07.2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2017, poz. 2187)
4. Ustawa z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych (Dz.U. 2017, poz. 2222)
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. 2012, poz. 1109)

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej przebiegać będzie w granicy pasa drogowego drogi publicznej, którego właścicielem jest Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy .

Inwestycja nie spowoduje uciążliwości związanych z hałasem i wibracjami, nie spowoduje szkodliwego oddziaływania na środowisko w zakresie promieniowania elektromagnetycznego. Nie przewiduje się instalowania urządzeń powodujących emitowania promieniowania jonizującego.

Prace związane z budową sieci kanalizacji sanitarnej nie będą miały wpływu na zanieczyszczenie powietrza, a ewentualne zanieczyszczenia powstające w czasie budowy nie będą uciążliwe dla człowieka i ich stężenie nie przekroczy standardów jakości środowiska.

Projektowana inwestycja nie znajduje się na terenie objętym ochroną konserwatorską i archeologiczną, nie znajduje się w rejonie wpływu eksploatacji górniczej, nie leży w strefie narażonej na niebezpieczeństwo powodzi lub osuwisk. Prace budowlane nie będą prowadzone w otoczeniu zabytków.

Na podstawie analizy ustalono, że obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza rozpatrywaną działkę ewidencyjną 112 znajdującą się w obrębie Rucewo.

6. OCHRONA SPECJALNA DZIAŁKI

Teren inwestycji nie podlega specjalnym warunkom ochrony ekologicznej, nie znajduje się w strefie ochronnego krajobrazu, nie występują na nim pomniki przyrody ani inne elementy przyrodnicze podlegające ochronie.

Przedmiotowy obszar nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej na podstawie przepisów szczególnych oraz obowiązujących aktów prawa miejscowego.

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w granicach terenu górniczego i w strefie oddziaływań związanych z eksploatacją górniczą. Teren nie jest położony na terenach zalewowych oraz nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.

7. ISTNIEJĄCE I PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

- sieć kanalizacyjną zaprojektowano w sposób minimalizujący jej wpływ na środowisko obszaru inwestycji i otoczenie, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami Prawa Budowlanego, a obszar oddziaływania projektowanej budowy zamyka się w granicach terenu do którego inwestor posiada tytuł prawny.
- budowa sieci kanalizacji sanitarnej nie spowoduje wycinki drzew i krzewów podlegających ochronie.

Osoby trzecie:

Projektowana budowa sieci kanalizacyjnej nie rodzi praw do terenu oraz nie powoduje naruszenia prawa własności i uprawnień osób trzecich, nie stanowi przeszkody w dostępie do drogi publicznej oraz nie przesłania światła słonecznego, nie pozbawia możliwości korzystania z wody, energii elektrycznej i innych mediów, nie wpływa również negatywnie na projektowaną zabudowę działek sąsiednich i ich dotychczasowe użytkowanie. Inwestycja nie powoduje uciążliwości i zakłóceń oraz zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby, nie narusza warunków wodnych ani geologicznych inwestowanego terenu.

8. UWAGI KOŃCOWE

Inwestycja w rozumieniu właściwych przepisów nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z czym nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko i uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

III. Część rysunkowa

S.03. Projekt zagospodarowania terenu 3

S.04. Projekt zagospodarowania terenu 4

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

INWESTOR		Gmina Złotniki Kujawskie ul. Powstańców Wielkopolskich 6 88-180 Złotniki Kujawskie			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Aktualizacja projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rucewo, Rucewko wraz z przykanalikami oraz przepompowniami przydomowymi. - Kanalizacja sanitarne w drodze wojewódzkiej nr 246 Paterek-Dąbrowa Biskupia 48,250 do 48,755			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Kategoria obiektu budowlanego: XXVI			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: Złotniki Kujawskie [040709_2] Numery działek ewidencyjnych: 112, obr. Rucewo 0019			
AUTOR	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACO WANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Czesław Trzos	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr KUP/0076/PWOS/15	Branża instalacyjna	25.11.2022	
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Gac	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr KUP/0051/POOS/11	Branża instalacyjna	25.11.2022	

Spis treści projektu architektoniczno-budowlanego

I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. Część opisowa

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego
2. Rurociągi tłoczne
3. Roboty ziemne
4. Ocena warunków gruntowo-wodnych
5. Ochrona istniejącego uzbrojenia
6. Oznakowanie rurociągów tłocznych
7. Próba szczelności
8. Uwagi końcowe

III. Część rysunkowa

- S.05. Profil sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej Wt.1r - Pp1r
S.06. Profil sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej Wt.2 - Pp2r
S.07. Profil sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej Wt.3 - W3

I. Dokumenty dołączone do projektu

Bydgoszcz, 25.11.2022 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z Ustawą Prawo budowlane z 7.07.1994 (Dz.U. z 2021, poz. 2351, z 2022 poz. 88) art. 34 ust. 3d i 3e oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany terenu dla inwestycji pn:

**Aktualizacja projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rucewo, Rucewko
wraz z przykanalikami oraz przepompowniami przydomowymi
- Kanalizacja sanitarna w drodze wojewódzkiej nr 246 Paterek-Dąbrowa Biskupia 48,250 do 48,755**

Inwestor: **Gmina Złotniki Kujawskie
ul. Powstańców Wielkopolskich 6
88-180 Złotniki Kujawskie**

Został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Dane personalne:	Projektanta	Sprawdzającego
Imię i nazwisko:	Czesław Trzos	Tomasz Gac
Specjalność:	Instalacyjna	Instalacyjna
Numer uprawnień:	KUP/0076/PWOS/15	KUP/0051/POS/11
Numer członkowski Izby Budownictwa:	KUP/IS/0089/15	KUP/IS/0115/11
Podpis		

II. Część opisowa

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym projektowany obiekt (sieć kanalizacji sanitarnej) stanowi XXVI kategorię obiektów budowlanych.

Zakres opracowania obejmuje:

1. kanalizacja tłoczna

- przewody tłoczne PE 100 Ø 50x3.0mm SDR17: 46,5 m

2. RUROCIĄGI TŁOCZNE

Rurociągi tłoczne projektuje się z rur PE 100 SDR 17 o średnicy Ø 50x3,0mm PN10. Rury łączyć za pomocą złączy elektrooporowych. Przy łączeniu i układaniu rur stosować się do zaleceń producenta. Zmiany kierunków przebiegu rurociągu - łuki łagodnie wyrobione przewodem. Rurociągi układać poza rejonem występowania istniejącego uzbrojenia na głębokości 1,2-2,0 m p.pt.

3. ROBOTY ZIEMNE

Prace wykonywać należy zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Roboty ziemne wykonywać przy użyciu sprzętu mechanicznego poza rejonem istniejącego uzbrojenia, które przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlokalizować i zabezpieczyć.

Ze względu na możliwość występowania licznych przypadków niezainwentaryzowanego uzbrojenia przed wejściem z ciężkim sprzętem bezwzględnie wykonać przekopy kontrolne

Ziemię z wykopów należy w miarę możliwości odkładać wzdłuż wykopu, po jednej stronie, w odległości min. 0,6m. od krawędzi wykopu. W przypadku braku miejsca odkładu ziemi, należy wywieźć na tymczasowe składowisko wskazane przez Inwestora

W przypadku napotkania gruntów niespoistych pod przewód należy wykonać podłoże w gruncie rodzimym przez wyprofilowanie go tak, aby uzyskać kąt podparcia 90°. W gruntach spoistych wykonać podsypkę z gruntu niespoistego; uzyskane podłoże po zagęszczeniu wyprofilować tak, aby uzyskać kąt podparcia przewodu 90°. Do zasyпки przewodu do wysokości 30 cm użyć piasku bez kamieni i grud glin, który należy zagęścić do zagęszczenia 95% wg Proctor Standard. Dalsze zasypywanie wykopów gruntem z odkładu, zagęszczanie wykonywać mechanicznie warstwami po 30 cm, do 95% wg Proctor Standard. W drodze wykonać wymianę gruntu.

Po zakończeniu prac ziemnych dokonać pełnej odbudowy nawierzchni z doprowadzeniem do stanu pierwotnego. Pod projektowaną kanalizację przewiduje się wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych, obudowanych. Wszelkie prace na tym terenie prowadzić zgodnie z warunkami zawartymi w uzgodnieniach z zarządcą drogi.

Trasę wzdłuż wykopów na czas budowy oznakować tablicami ostrzegawczymi umieszczonymi w widocznych miejscach. Dostęp do wykopów oznakować taśmami ostrzegawczymi. Na przejściach dla pieszych i przejazdach montować kładki. W porze nocnej wykopy oświetlić.

Droga wojewódzka

Przejścia poprzeczne pod drogą asfaltową wykonać metodą przewiertu poziomego w rurze ochronnej stalowej Φ 100 mm lub sterowanego w rurach ochronnych HDPE. Przewiertu winna wykonywać firma posiadająca odpowiedni sprzęt, specjalizująca się w tego typu pracach. Przed przystąpieniem do wykonania przewiertów należy wykonać ręczne odkrywki mediów w celu ich lokalizacji oraz dla określenia ich faktycznej głębokości posadowienia. Wykopy montażowe lokalizować poza pasem drogowym.

Po zakończeniu prac ziemnych dokonać pełnej odbudowy nawierzchni wraz z potwierdzeniem badań laboratoryjnych zagęszczenia gruntu i konstrukcji nawierzchni. Wszelkie prace wykonać pod nadzorem laboratorium drogowego oraz w uzgodnieniu z RDW w Inowrocławiu.

Wymagania dla montażu rurociągów w rurach ochronnych

Przy wykonywaniu przekroczeń przeszkód terenowych, jeżeli projektowane jest zabudowanie rur ochronnych należy stosować się do następujących zasad:

- przewód wprowadzać do rury ochronnej z zastosowaniem prowadnic z tworzywa sztucznego w rozstawie co 1,0 m tak, aby ścianka przewodu w żadnym punkcie nie dotykała ścianki rury ochronnej,
- końcówki rur ochronnych zamykać pianką poliuretanową na długości 30 cm,
- w przypadku zastosowania rur ochronnych stalowych zwracać uwagę na dokładne zabezpieczenia antykorozyjne lakierem asfaltowym od wewnątrz i zewnątrz.

Odwodnienia wykopów

W gruntach sytych stosować odwodnienie zestawami igłofiltrowymi. W gruntach spoistych w przypadku sączyń stosować odwodnienie powierzchniowe z rowkami przyskarpowymi sprowadzonymi do studzienek czerpnych 600 mm lub ścianki szczelne. Niedopuszczalne jest pompowanie wody bezpośrednio z wykopu.

4. OCENA WARUNKÓW GRUNTOWO-WODNYCH

Na terenie planowanej inwestycji występują zróżnicowane warunki gruntowo - wodne. W podłożu zalegają utwory czwartorzędowe pochodzenia holoceniowego i plejstoceniowego. Podłoże rozpoznane do głębokości 4,0-5,0 m zbudowane z nasypów niebudowlanych i glin piaszczystych miejscami przewarstwionymi piaskami gliniastymi.

W okresie prowadzenia prac terenowych tj. luty 2016r. do głębokości 5m p.pt. nie stwierdzono występowania poziomu wodonośnego wód gruntowych. Lokalnie w strefie głębokości 3,5 -5,0 m stwierdzono śladowe sączenia śródglinowe o bardzo małej intensywności.

W okresie intensywnych opadów lub roztopów wiosennych należy spodziewać się okresowego występowania wód w zagłębieniach na stropie glin oraz intensywniejszych sączyń śródglinowych.

5. OCHRONA ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA

Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej występuje inne uzbrojenie podziemne.

Wszystkie napotkane niezainwentaryzowane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle do wykopu powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszone w sposób zapewniający ich eksploatację. Kable telekomunikacyjne i energetyczne krzyżujące się z projektowanym rurociągiem zabezpieczyć za pomocą rur dwudzielnych "Arot" długości minimum 3,0m. W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem roboty wykonywać ręcznie.

Istniejący stan zagospodarowania został uwidoczniiony na mapie do celów projektowych w skali 1:500. Na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej występuje uzbrojenie podziemne w postaci:

- sieci wodociągowej,
- sieci energetycznej.
- sieci telekomunikacyjnej

Nie wyklucza się istnienia na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej innych urządzeń podziemnych, które nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej. W przypadku wystąpienia niezainwentaryzowanego uzbrojenia należy powiadomić użytkownika sieci i wspólnie z inspektorem nadzoru ustalić dalszy tok postępowania. W przypadku zbliżeń nie normatywnych zastosowane zostaną rury ochronne.

6. OZNAKOWANIE RUROCIĄGÓW TŁOCZNYCH

Na wysokości ok. 0,5 m nad przewodem na całej długości układać taśmę identyfikacyjną z PE z metalową przekładką umożliwiającą późniejszą elektroniczną lokalizację przewodu.

7. PRÓBA SZCZELNOŚCI

Próby techniczne należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami PN-EN-805:2000. Próbę hydrauliczną należy przeprowadzić po ułożeniu przewodu i wykonaniu warstwy ochronnej, z podbiciem rur z obu stron piaszczystym gruntem dla zabezpieczenia przed poruszeniem przewodu. Wszystkie złącza powinny być odkryte dla sprawdzenia ewentualnych przecieków. Ciśnienie próbne wynosić powinno 1,5 razy w stosunku do ciśnienia roboczego, nie mniej jednak niż 1,0 MPa. Próbę można uznać za wystarczającą jeżeli w ciągu 30 minut ciśnienie nie spadnie poniżej próbnego. Odcinek rurociągu poddany próbie szczelności winien być napełniony w czasie 24 godzin przed rozpoczęciem próby.

8. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie prace dotyczące realizacji proj. inwestycji prowadzić należy zgodnie z odpowiednimi warunkami technicznymi i normami państwowymi. Stosować się do wymagań zawartych w uzgodnieniach z zarządcami uzbrojenia podziemnego i dróg. Przed rozpoczęciem robót budowlanych wykonawca zobowiązany jest do opracowania projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót. Dokonać inwentaryzacji powykonawczej przez uprawnionego geodetę.

III. Część rysunkowa

S.05. Profil sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej Wt.1r - Pp1r

S.06. Profil sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej Wt.2 - Pp2r

S.07. Profil sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej Wt.3 - W3

ZAŁĄCZNIKI

INWESTOR	Gmina Złotniki Kujawskie ul. Powstańców Wielkopolskich 6 88-180 Złotniki Kujawskie
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Aktualizacja projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rucewo, Rucewko wraz z przykanalikami oraz przepompowniami przydomowymi - Kanalizacja sanitarna w drodze wojewódzkiej nr 246 Paterek-Dąbrowa Biskupia 48,250 do 48,755
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Złotniki Kujawskie [040709_2] Numery działek ewidencyjnych: 112 obr. Rucewo 0019
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	I. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia II. Decyzja – warunki Zarządu Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy. III. Uzgodnienie dokumentacji przez ZDW w Bydgoszczy. IV. Uzgodnienie Sanepidu Inowrocław. V. Opinia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków, Delegatura w Bydgoszczy. VI. Zgoda Starosty Inowrocławskiego dla dz. ew. 110 i 113 VII. Warunki techniczne ZGK Sp. z o.o. w Złotnikach Kujawskich VIII. Odpis z protokołu narady koordynacyjnej

I. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY

INWESTOR	Gmina Złotniki Kujawskie ul. Powstańców Wielkopolskich 6 88-180 Złotniki Kujawskie
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Aktualizacja projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rucewo, Rucewko wraz z przykanalikami oraz przepompowniami przydomowymi - Kanalizacja sanitarna w drodze wojewódzkiej nr 246 Paterek-Dąbrowa Biskupia 48,250 do 48,755
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Złotniki Kujawskie [040709_2] Numery działek ewidencyjnych: 112 obr. Rucewo 0019

PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ

mgr inż. Czesław Trzos	upr. bud. KUP/0076/PWOS/15 specjalność: instalacyjna	
------------------------	---	--

1. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

Zakres robót obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej tłocznej PE Ø50mm
Kolejność realizacji:

- wprowadzenie organizacji na placu budowy,
- wytyczenie geodezyjne projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami,
- roboty ziemne,
- roboty montażowe sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami,
- próby przewodów,
- roboty ziemne związane z zakopaniem i odtworzeniem,
- oddanie do eksploatacji wybudowanej kanalizacji sanitarnej.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Projektuje się budowę kanalizacji sanitarnej tłocznej w gminie Złotniki Kujawskie w obrębie Rucewo dz. ew. 112.

Działka ew. o numerze 112 stanowi własność województwa kujawsko-pomorskiego i jest to pas drogi wojewódzkiej o numerze 246 Pater-Dąbrowa Biskupia, którą dysponuje Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Do istniejących elementów zagospodarowania przedmiotowego terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót budowlanych należy zaliczyć:

1) Elementy infrastruktury technicznej na terenie działki (w szczególności instalacja elektroenergetyczna i wodociągowa)

Do projektowanych elementów zagospodarowania przedmiotowego terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót budowlanych należy zaliczyć:

- 1) Prace montażowe zaprojektowanych odcinków sieci kanalizacyjnej,
- 2) Prace montażowe związane z użyciem elektronarzędzi,

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- 1) Prace montażowe zaprojektowanych odcinków instalacji - skala zagrożenia duża
- 2) Prace z użyciem elektronarzędzi – skala zagrożenia duża
- 3) Roboty ziemne związane z wykopami – skala zagrożenia duża

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

Podczas instruktażu powinny być poruszone tematy dotyczące:

- 1) zakresu prowadzenia robót,
- 2) sposobu i technologii prowadzenia robót,
- 3) stanu istniejącego – przed rozpoczęciem robót,
- 4) efektu końcowego wykonywania prac,
- 5) wymaganych warunków atmosferycznych,

- 6) przydzielenia obowiązków i zadań poszczególnym pracownikom,
- 7) zasad udzielania pierwszej pomocy,
- 8) inne niezbędne dla prawidłowego i bezpiecznego wykonania robót.

Przed przystąpieniem do robót powinna odbyć się odprawa, z przypomnieniem tematów poruszanych podczas instruktażu.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIĘGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

- przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy
 - 1) nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
 - 2) niewłaściwe polecenia przełożonych,
 - 3) brak nadzoru,
 - 4) brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
 - 5) tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
 - 6) brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
 - 7) dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
- b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:
 - 1) niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
 - 2) nieodpowiednie przejścia i dojścia,
 - 3) brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

- przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:
 - 1) wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
 - 2) niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
 - 3) brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
 - 4) brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
 - 5) brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
 - 6) niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;
- b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:
 - 1) zastosowanie materiałów zastępczych,
 - 2) niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
- c) wady materiałowe czynnika materialnego:
 - 1) ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
- d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:
 - 1) nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
 - 2) niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
 - 3) niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych w trakcie budowy nie będą wykonywane roboty budowlane stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy prawo budowlane. W związku z tym nie ma obowiązku sporządzania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Roboty budowlane prowadzić przestrzegając przepisy zawarte w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

Informacja dotycząca BIOZ oraz projekt budowlany stanowią podstawę do opracowania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w zakresie określonym w art. 21a ust. 2 ustawy „Prawo Budowlane” z 7 lipca 1994 roku wraz z późniejszymi zmianami (Dz. U. 106 z 2000 roku poz. 126) oraz w Rozporządzeniu Ministra infrastruktury z dnia 23.06.2003 roku (Dz. U. Nr 120 z 2003 roku, poz. 120).

