



TEL/FAX 041/2476944

pw_spin@poczta.onet.pl

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANZOWE SPIN-B
OSTROWIEC ŚW. UI. WARDYŃSKIEGO 3

KOM 0604272489 , NIP 661-151-11-64 , REG.290759326
Ostrowiec Św. 11.2022

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁEK

INWESTOR ;	GMINA BODZECHÓW UL. M. REJA 10 27-400 OSTROWIEC ŚW.
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA WODOCIĄGU Z RUR PE Ø110 ,
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	SUDÓŁ GMINA BODZECHÓW Kategoria obiektu - XXVI
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK BUDOWLANYCH	Sudół – 260703_2.0022-816/99 ,816/126

Zespół autorski	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania	podpis
projektant	Andrzej Zielonka	162/83 , 258/93	Instalacje	11.2022	
Sprawdzający	Grzegorz Domagalski	SWK/0038/PWOS/10	Instalacje	11.2022	
Projekt zawiera strony od 1 do 8... data opracowania 11.2022 Ostrowiec Św.					

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Lp.	Nazwa zawartości	Nr str.
1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis zawartości opracowania	2
3.	Oświadczenie projektantów	3
4.	Projekt zagospodarowania działki	
	5.1. Opis do projektu zagospodarowania terenu	4-6
	5.2. Część rysunkowa do w/w opisu –projekt zagospodarowania	7
	5.4. Informacja dotycząca obszaru oddziaływania inwestycji	8

OŚWIADCZENIE

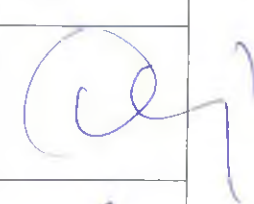
Oświadczamy , że projekt budowlany

**TEMAT: BUDOWA WODOCIAGU ROZDZIELCZEGO
Z RUR PE Ø110 ,**

**BUDOWA : SUDÓŁ , GMINA BODZECHÓW
Sudół – 260703_2.0022-816/99 ,816/126
KATEGORIA OBIEKTU : XXVI**

**INWESTOR : GMINA BODZECHÓW
BODZECHÓW UL. M.REJA 10
27-400 OSTROWIEC SW.**

W zakresie projektu został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

Zespół autorski	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania	podpis
projektant	Andrzej Zielonka	162/83 , 258/93	Instalacje	11.2022	
Sprawdzający	Grzegorz Domagalski	SWK/0038/PWOS/10	Instalacje	11.2022	

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Decyzja o warunkach zabudowy wydana przez Wójta Gminy Bodzechów
- Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019r, poz. 1065 z późniejszymi zmianami),
- Polskie Normy,
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Wizja lokalna terenu wykonana we własnym zakresie,

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

2.1. Nazwa inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest budowa wodociągu rozdzielczego z rur Ø 110PE do istniejących działek budowlanych zlokalizowanych w m. SUDÓŁ gm. Bodzechów.

Budowany wodociąg ma za zadanie zapewnić dostawę wody do działek przeznaczonych pod budownictwo mieszkaniowe i zagrodowe. Zakres opracowania obejmuje rozwiązania techniczne projektowanej budowy wodociągu na działkach nr ew. 816/99 i 816/126 stanowiącej pas drogowy drogi wewnętrznej

2.2. Adres inwestycji.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na działkach nr ewid. 816/99, 816/126 obr. 22 położonych w miejscowości SUDÓŁ, gmina Bodzechów.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

3.1. Lokalizacja, topografia, zagospodarowanie.

Teren inwestycji obejmuje działkę nr ew. 816/99 (droga wewnętrzna gruntowa) oraz działkę nr 816/126 (dr. wew.) na której zlokalizowane są sieci zewnętrzne do których nastąpi podłączenie projektowanego wodociągu

Projektowane zagospodarowanie terenu

Zaprojektowano wodociąg z rur PEØ110 z podłączeniem do istniejącego wodociągu z rur PCW Ø160 za pomocą trójnika i zasuwy Ø100

3.2. Infrastruktura.

Teren pasa drogowego dz. 816/126 jest uzbrojony w sieć wodociągową jest o nawierzchni żwirowej. Działki przylegające do pasa drogowego stanowią tereny gruntowe.

Układ komunikacyjny drogi wewnętrznej połączony jest z drogą gminną

3.3. Zieleń istniejąca.

Na terenie działki występuje zieleń niska (trawa) oraz pojedyncze krzewy

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

4.1. Lokalizacja obiektu.

Teren inwestycji obejmuje działkę nr ew. 816/99 (droga wewnętrzna gruntowa) oraz działkę nr 816/126 (dr. gminna) na której zlokalizowana jest sieć wodociągowa.

4.2. Projektowane uzbrojenie terenu.

Zaprojektowano wodociąg z rur PEØ110 z podłączeniem do istniejącego wodociągu z rur PCW Ø160 za pomocą trójnika 160/110/160 i zasuwę Ø100.

4.3. Projektowany układ komunikacyjny i dostęp do drogi publicznej.

- teren inwestycji posiada dostęp do drogi publicznej 754.

4.4. Projektowane ukształtowania terenu i projektowana zielen.

Nie projektuje się zmian w ukształtowaniu terenu. Budowa i kształt terenu po zrealizowaniu inwestycji nie zakłóci stosunków wodnych na działkach sąsiednich oraz drogach, ponieważ zaprojektowano odprowadzenie wód opadowych na tereny biologicznie czynne powodując naturalne wsiąkanie w teren zielony.

Na terenach nieutwardzonych i niezabudowanych zielen niska i średnia według upodobań inwestora.

5. DODATKOWE INFORMACJE DLA DZIAŁEK

5.1. Informacje o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu.

- teren planowanej inwestycji znajduje się w obszarze zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
- dla projektowanej inwestycji nie występują ograniczenia wynikające z potrzeby ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej,
- w rejonie inwestycji obowiązuje ochrona drzew i krzewów, w przypadku konieczności wycięcia drzew lub krzewów należy uzyskać stosowną zgodę,
- teren położony jest w Obszarze Chronionego krajobrazu Doliny Kamiennej którego opis i granice określa uchwała Nr XXXV/617/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r. dotycząca wyznaczenia Obszaru Chronionego krajobrazu Doliny Kamiennej (Dz.Urz. Woj. Sw. Poz. 3309)
- na działkach nie znajduje się sieć drenarska.

5.2. Informacje czy działka lub teren jest wpisany do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz gminnej ewidencji zabytków. Działka nie znajduje się w obszarze objętym ochroną konserwatorską.

5.3. Informacje określające wpływ eksploatacji górniczej.

Przedmiotowe działki nie znajdują się na terenie wpływu eksploatacji górniczej, a także w granicach terenu górniczego. W związku z powyższym niniejszy obiekt nie został przystosowany do posadowienia na terenach szkód górniczych.

5.4. Informacje o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

W trakcie realizacji budowy na przedmiotowym obiekcie występują ogólne zagrożenia wszystkich stanowisk pracy związanych z wykonywaniem poszczególnego zakresu robót ogólnobudowlanych. Przedmiotowa inwestycja nie wprowadza zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód gruntowych i podziemnych.

Przedmiotowa inwestycja położona jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej, jednak nie występują negatywne działania w zakresie czynnej ochrony ekosystemów czyli:

- zachowania i ochrony zbiorników wód powierzchniowych naturalnych i sztucznych, utrzymania meandrów na wybranych odcinkach cieków,
- zachowania śródpolnych i śródleśnych torowisk, terenów podmokłych, oczek wodnych, polan, wrzosowisk, muraw, niedopuszczenie do ich uproduktywiania lub ich sukcesji,
- utrzymania ciągłości i trwałości ekosystemów leśnych,

- zachowania i ewentualnego odtwarzania lokalnych i regionalnych korytarzy ekologicznych,
- ochrony stanowisk chronionych gatunków roślin i zwierząt,
- ochrony ekosystemów i krajobrazów wyjątkowo cennych,
- zachowania wyróżniających się tworów przyrody nieożywionej oraz nie narusza zakazu zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką, likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpożarowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub napraw urządzeń wodnych,
- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna i rybacka,

6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

- Projektowany wodociąg wyposażony będzie w hydrant pożarowy podziemny HP80 1kpl.

7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKACJI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

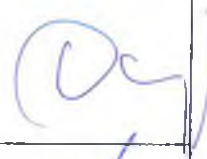
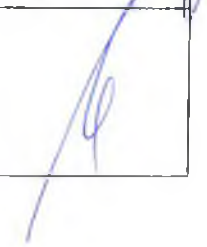
- nie dotyczy,

8. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Informacje dotyczące określenia obszaru oddziaływania obiektu zamieszczono w tabeli w dalszej części przedmiotowego opracowania projektowego.

9. UWAGI KOŃCOWE.

- wszystkie roboty budowlane należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania danym zakresem robót,
- użyte do budowy materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny posiadać wymagane atesty i aprobaty techniczne, znak „B” dopuszczający do obrotu materiałami budowlanymi oraz spełniać odpowiednie normy,
- o wszelkich niejasnościach lub w sprawach nie objętych przedmiotowym opracowaniem należy informować nadzór autorski w celu uniknięcia błędów w wykonaniu lub zastosowaniu rozwiązań zamiennych,

Zespół autorski	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania	podpis
projektant	Andrzej Zielonka	162/83 , 258/93	Instalacje	11.2022	
Sprawdzający	Grzegorz Domagalski	SWK/0038/PWOS/10	Instalacje	11.2022	

woj. świętokrzyskie
pow. ostrowiecki
gm. Bodzechów - 260703_2
obr. Sudół - 260703_2.0022
dz. nr 22-816/99, 816/126
skala 1:500
sekcja: 7.145.25.07.1.3
układ "2000", H=EVRF 2007
Id. zgł.: GK-III.6640.1949.2021

Mapa do celów projektowych
Sudół. działki nr 22-816/99, 816/126
aktualna na dzień: 21.10.2021r.

Niniejsza mapa ma służyć do projektowania sieci uzbrojenia terenu.
Na terenie objętym opracowaniem geodezyjnym nie badano obciążeń słuszności gruntowych.
Położenie punktów granicznych przedmiotowych działek zostało określone z wymaganą dokładnością.

Nie wyklucza się istnienia w terenie, nie wykazanych na niniejszej mapie innych urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji, o których brak jest informacji w PODGiK w Ostrowcu Świętokrzyskim lub instytucjach branżowych.

Uzgodniono bez zastrzeżeń na
ustawy z dnia 14 marca 1985 r.
o Państwowej Inspekcji Sanitarnej
(t.j. Dz. U. z 1985 r. poz. 192)
2. poz. 211
nr opinii... 23.01.2023
data...

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W OSTROWCU ŚWĘTOKRZYSKIM

lek. wet. Wioletta Adamczyk-Nowak
MIKROBIOLOG

Położenie obszaru opracowania



STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrowcu Świętokrzyskim
WYDZIAŁ GEODEZJI
KARTOGRAFII I KATASTRU
ZESPÓŁ UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
ul. A. Wardynskiego 1, tel.: fax 41 249 92 00
-1-

Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 24.11.2021

Znak protokołu: GK-II.6630. 100.2021

Ostrowiec Świętokrzyski, dnia 24.11.2021

Z up. Starosty Ostrowieckiego
Inspektor ds. Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

mgr inż. Grzegorz Olszański

Wykonawca prac geodezyjnych:
GEO-TOM Usługi Geodezyjne
Tomasz Kasprzyk

Mapę opracował:
mgr inż. Tomasz Kasprzyk
dnia 22.10.2021r.

Kierownik prac geodezyjnych:
mgr inż. Jan Zasada
numer uprawnień zawodowych - 4221

GEODETA UPRAWNIONY
Rej. GUGIK 4221
mgr inż. Jan Zasada
os. Pułanki 8, tel. 41 266 52 63
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK-III.6640.1949.2021
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac	Starosta Ostrowiecki Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Ostrowcu Świętokrzyskim
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO-TOM Usługi Geodezyjne Tomasz Kasprzyk
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GK-III.6640.1949.2021_1 z dnia 05.11.2021r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Jan Zasada Nr uprawnień 4221
Podpis wykonawcy prac geodezyjnych	GEO-TOM USŁUGI GEODEZYJNE Tomasz Kasprzyk

GEO-TOM USŁUGI GEODEZYJNE
Tomasz Kasprzyk
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
ul. Wąwozy 5B, tel. 41 614 326 789
NIP 6612213693, REGON 1385390652
e-mail: tomasz_kasprzyk@o2.pl

INWESTOR		GMINA BODZECZÓW UL. MIKOŁAJA REJA 10 27-400 OSTROWIEC ŚW.		SKALA	1:500	SPIN
TEMAT PROJ.		PROJEKT WODIĄGU Ø110		NR RYS.		
OBJEKT/ADRES		SUDÓŁ 27-400 OSTROWIEC ŚW. dz. nr 816/99 obr. 22-SUDÓŁ		PZT		
TEMAT RYS.		ZAGOSPODAROWANIE		DATA		
BRNZA/FUNKCJA		IMIE I NAZWISKO		UPR. BUD.		
PROJEKTOWAŁ INST. SANIT.		ANDRZEJ ZIELONKA		162/83; 257-8/93		
SPRAWDZIŁ INST. SANIT.		GRZEGORZ DOMAGAŁSKI		SWK/IS/0133/10		

PRZECIWPÓDPIĘCIE
PRZECIWPÓDPIĘCIE
3.03.2022
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
świadczam
bez uwag
z uwagami

ZA WYKONANIE

INFORMACJA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Nazwa zadania: Budowa wodociągu Ø110 PE w miejscowości
SUDÓŁ, GMINA BODZECHÓW

DZ. NR. 816/99, 816/126 OBR. 22

Inwestor: GMINA BODZECHÓW

UL. M.REJA 10, 27-400 Ostrowiec Sw.

Obszar oddziaływania projektowanego wodociągu w miejscowości SUDÓŁ gm. Bodzechów z włączeniem do istniejącego wodociągu stanowiącej drogę wewnętrzną na których zlokalizowana będzie inwestycja.

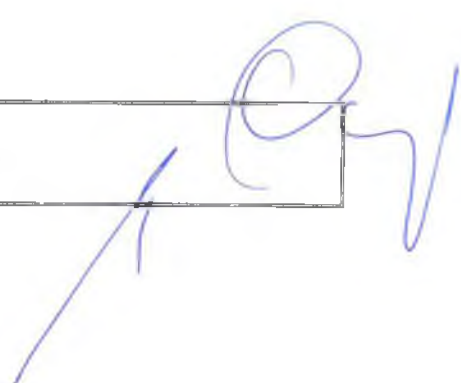
Trasę projektowanego wodociągu ustalono i uzgodniono z właścicielami nieruchomości (działek) oraz umowy wstępnej pomiędzy właścielem a Gminą Bodzechów.

Inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09.11.2010 r. (Dz.U. z 2010. Nr213, poz.1397 z późn. zm.).

Projektowany wodociąg i zapewni dostawę wody z projektowanych budynków zlokalizowanych na działkach budowlanych na długości projektowanej sieci wodociągowej

Inwestycja nie jest objęta żadną z form przyrody w rozumieniu przepisów o ochronie przyrody. Zgodnie z ustawą z dnia 18.07.2001r. Prawo wodne, planowana inwestycja nie zakłóca stosunków wodnych na działkach przez które przebiega oraz na działkach sąsiednich.

Instalacje	Andrzej Zielonka	162/83,257-8/93
Spr.	Grzegorz Domagalski	SWK/0038/PWOS/10





TEL/FAX 041/2476944

pw_spin@poczta.onet.pl

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANZOWE SPIN-B
OSTROWIEC ŚW. UL. WARDYŃSKIEGO 3
KOM 0604272489 , NIP 661-151-11-64 , REG.290759326
Ostrowiec Św. 11.2022

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

INWESTOR ;	GINA BODZECÓW UL. M. REJA 10 27-400 OSTROWIEC ŚW.
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA WODOCIĄGU Z RUR PE Ø110 ,
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	SUDÓŁ GMINA BODZECÓW Kategoria obiektu - XXVI
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK BUDOWLANEYCH	Sudół – 260703_2.0022-816/99 ,816/126

Zespół autorski	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania	podpis
projektant	Andrzej Zielonka	162/83 , 258/93	Instalacje	11.2022	
Sprawdzający	Grzegorz Domagalski	SWK/0038/PWOS/10	Instalacje	11.2022	
Projekt zawiera strony od 1 do data opracowania 11.2022 Ostrowiec Św.					

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Lp.	Nazwa zawartości	Nr str.
1.	Strona tytułowa projektu architektoniczno-budowlanego	1
2.	Spis zawartości opracowania	2
3.	Oświadczenie projektantów	3
6.	Opis do projektu architektoniczno-budowlanego	4- ~~8~~ 9
	5.1. Opis do projektu architektoniczno budowlanego	
	5.2. Część rysunkowa do w/w opisu -profil	~~8~~
	5.4. Informacja dotycząca obszaru oddziaływania inwestycji	~~8~~

1. INSTALACJA WODOCIĄGOWA

1.1. Przedmiot inwestycji.

Zakres niniejszej inwestycji obejmuje sieć wodociągową w m. SUDÓŁ gm. Bodzechów na działkach . NR.816/99 , 816/126 OBR. 22

Zgodnie z przedmiotowym zamierzeniem inwestycyjnym w ramach niniejszego opracowania projektuje się wpięcie do istniejącego wodociągu Ø160PCV

Przedmiotowa sieć wodociągowa zasilana będzie z istniejącej sieci wodociągowej ϕ 160 wykonanej z rur PCV zlokalizowanej w m. SUDÓŁ.

1.4. Zestawienie podstawowych wielkości sieci wodociągowej.

W ramach niniejszej inwestycji (niniejszego opracowania) przewiduje się budowę:

- sieci wodociągowej Ø110PE L=68.00 m,
- na trasie sieci wodociągowej rozbiorczej przewiduje się ponadto hydrant ppoż. ϕ 80 podziemny w ilości 3 kpi.

1.5. Trasa projektowanej sieci wodociągowej.

Projektowana trasa sieci wodociągowej wraz z niezbędnymi domiarami została przedstawiona na rysunku nr 1 – projekt zagospodarowania

Trasa sieci przebiegać po terenie drogi wewnętrznej (działki prywatnej) w terenie nieutwardzonym

5.3. Głębokość ułożenia przewodów.

Wysokościowo przewody połączeń wodociągowych i rurociągu rozbiorczego usytuowano przyjmując jako minimalne przykrycie $H=1,5m$ do wierzchu rury uwzględniając wymagania normy PN-97/B-10725.

2. Istniejące instalacje wodno-kanalizacyjne.

_Na terenie działki 816/99 I 816/126 nie występują podłączenia wody oraz kanalizacji sanitarnej

3. Rozwiązania projektowanego wodociągu.

3.1. Rurociągi

Wodociąg projektuje się z rur PE Ø110 na ciśnienie robocze do 1MPa w/g PN-74/C-89204.

Rury i kształtki produkowane są z PE . Rury i kształtki muszą mieć atest Państwowego Zakładu Higieny dopuszczający do stosowania przy budowie rurociągów do wody pitnej

ϕ 110 PEx6.6 mm ; L=68.00 m

Trójnik 160/110/160 1 kpl ,

3.2. Zasuwy.

Na rurociągach projektuje się montaż następujących średnic i typów zasuw żeliwnych kołnierzowych

- ϕ 100mm „WAWIN” AVK w ilości: 1szt.

Oraz:

- Teleskopowe przedłużenie wrzeciona zasuw z układem blokującym „WAWIN” AVK. L=1,1 - 1,7 m dla:
 ϕ 100 - ϕ 80 - 2 kpl
- „Stała” pokrywa uliczna (skrzynka uliczna) „WAWIN” AVK
nr kat. 3266941450 lub firmy AKWA – 2 szt.

3.3. Hydranty.

Na przewodach projektuje się hydrant p.poż. Ø80 podziemny „WAWIN” AVK lub firmy AKWA w ilości: kpl. 1 z podwójnym zamknięciem.

3.4. Bloki oporowe i opaski.

Bloki oporowe, podporowe zasuw oraz opaski skrzynek zasuw i hydrantów pokazano na rysunku.

Projektuje się je do zabudowy w miejscach:

- bloki oporowe - na łukach i trójkach
- bloki podporowe - pod wszystkimi zasuwami
- opaski skrzynek zasuw - na wszystkich wolno stojących zasuwach
- opaski skrzynek zasuw i hydrantów

Bloki łuków, trójków i hydrantów wykonać jako prefabrykaty i ustawić na bardzo mocno zagęszczonym gruncie. Opaski wylewać na budowie po montażu skrzynek zasuw i hydrantów również na zagęszczonym gruncie.

3.5. Rury ochronne. Nie występują

3.6. Przejścia sterowane – metoda bezwykopowa – nie występuje

3.6. Ochrona antykorozyjna.

Pierścienie oporowe, sanki i pręty dystansowe rur ochronnych oraz obejmy metalowe bloków kotwiących zabezpieczyć 2 x farbą miniową i 2 x farbą chlorokauczkową. Bloki oporowe, kotwiące i podporowe zabezpieczyć 1 x lepikiem na grąco.

4. Wykonawstwo robót.

Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić o tym zamiarze wszystkich użytkowników istniejącego uzbrojenia, właścicieli działek, oraz administratora dróg. Wytyczyć trasę przewodu na całej długości,

8.1. Roboty ziemne.

Wymagania i badania dotyczące podłoża

1.podłoże naturalne

Podłoże naturalne powinien stanowić nie naruszony rodzimy grunt sypki, naturalnej wilgotności (odwodniony trwale lub na okres budowy) o wytrzymałości większej niż 0.05 MPa, dający się wyprofilować wg. kształtu spodu przewodu (w celu zapewnienia jego oparcia na dnie wzdłuż długości na ¼ obwodu), nie powodujący zagrożenia korozyjnego.

2.Dopuszczalne odchylenia podłoża w planie

dopuszczalne odchylenia w planie krawędzi wykonanego podłoża wzmocnionego od ustalonego na ławach celowniczych kierunku osi przewodu nie powinny przekraczać :

- a) dla przewodu z tworzyw sztucznych - 0.1 m
- b) dla pozostałych przewodów -0.05 m

3.dopuszczalne odchylenia spadku podłoża

Różnice rzędnych wykonanego podłoża, powodujące odchylenia spadku od przewidzianego w projekcie, nie powinny przekraczać w żadnym jego punkcie

a) dla przewodów z tworzyw sztucznych - ± 0.05 m

b) dla pozostałych przewodów - ± 0.02 m

i nie mogą spowodować spadku przeciwnego lub zmniejszenia jego do zera na odcinku przewodu.

4. Badania

Badanie podłoża naturalnego wykonano na podstawie odwiertów i przedstawionej dokumentacji badań podłoża gruntowego z opinią geotechniczną i projektem geotechnicznym dokumentacji

8.1.1. Wykopy.

Wykopy wykonane będą ręcznie i mechanicznie. Wykopy wykonywane ręcznie o ścianach pionowych szalowane wypraskami lub balami drewnianymi przewiduje się na odcinku gdzie projektowany przewód przebiega blisko słupów i budynków. Wykopy wykonane mechanicznie, skarpowe o nachyleniu 1: 0,5. W przypadku robót na skrzyżowaniach i wzdłuż napowietrznych linii energetycznych wykonywać bezwzględnie po wyłączeniu energii. Zakres i termin wyłączenia energii wykonawca robót winien uzgodnić z Zakładem Energetycznym, w przypadku braku zgody Zakładu Energetycznego wykopy wykonywać ręcznie. Na odcinkach gdzie grunt jest wykorzystywany rolniczo (pola orne, łąki, ogródki) zdjąć i odłożyć warstwę humusu do ponownego zagospodarowania.

Wykopy zabezpieczyć przed napływem wód powierzchniowych, oraz barierami lub taśmą ostrzegawczą przed wejściem na teren budowy osób niepowołanych. Na czas wykonywania robót na wjazdach do posesji przewiduje się mostki w ilości 4 szt. które będą przenoszone na nowe miejsca w miarę postępu robót. Szacunkowo przyjmuje się, że: 20 % wykopów będzie wykonywana ręcznie a 80 % wykopów będzie wykonywana mechanicznie.

8.1.2. Posadowienie przewodów.

Przewody układać na podłożu z piasku, w przypadku naruszenia gruntu zagęścić go na mokro i wyprofilować go w obrębie kąta 90°. Minimalna grubość podłoża pod rurą powinna wynosić 15 cm. W przypadku gdyby naturalne podłoże piaskowe zostało wzruszone, należy je przesypać piaskiem i zagęścić. Pracę wykonywać zgodnie z wymogami określonymi w Instrukcji Montażowej układania w gruncie rurociągów z PE.

8.1.3. Zasyпка wykopów.

Zasypkę wykopu niezależnie od sposobu posadowienia, w poziomie rurociągu i 30 cm nad nim, należy wykonać ręcznie piaskiem ze szczególnie dobrym ubiciem, pozostawiając odkryte dolki montażowe w miejscach podłączeń rur do czasu pozytywnego wyniku próby ciśnieniowej. Po próbie dolki zasypać piaskiem i zagęścić. Od poziomu 30 cm ponad rurociąg, zasyпка gruntem rodzimym bez kamieni, zagęszczana warstwowo, może być wykonana mechanicznie. Tam gdzie wykopy wykonane będą ręcznie, zasyпка również musi być ręczna, z ubijaniem warstwami gr. 30 cm. Nadmiar gruntu pozostałego z zabudowy podsypki i zasyпки piaskiem odwieźć na miejsce wskazane przez Inwestora

8.1.4. Odwodnienie wykopów.

Odwodnienie wykopów na trasie przewodu sposobem według uznania wykonawcy.

Szacunkowa długość wykopu przewidzianego do odwodnienia w warunkach intensywnych opadów wyniesie około 72 m(przy drodze gruntowej). natomiast przy pogodzie suchej długość odwadnianych wykopów może ulec zmianie.

8.2. Roboty montażowe.

8.2.1. Rurociągi.

Rurociągi układać w wykopach umocnionych na gotowym podłożu.

Zasuwy i hydranty montować w wykopie na blokach podporowych ułożonych na mocno ubitym podłożu.

Dostarczane pokrywy na końcach rur usuwać bezpośrednio przed montażem. Na każdą przerwę roboczą zakładać pokrywy na końcówkę w celu zabezpieczenia przed przypadkowym zanieczyszczeniem.

8.2.2. Próba szczelności.

Odcinki przewodów po zamontowaniu, a przed zasypaniem, należy poddać próbie ciśnienia 1,0 MPa w/g

PN/B-10725 grudzień 1997, p.t. „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze”. Odcinki przewodu wodociągowego i kanalizacyjnego, poddawane próbie winny mieć długość 200- 300 m w wypadku ułożenia przewodu w wykopach o ścianach umocnionych lub nad terenem na podporach, około 1000 m w przypadku przewodów ułożonych w wykopach nie umocnionych.

9.2.3. Płukanie i dezynfekcja.

Płukanie rurociągu wodą z istniejącego wodociągu.

Dezynfekcję przeprowadzić przy pomocy wodnego roztworu chloru stosując dawkę ca 30 mg Cl/l dm³ wody, tj. około 80-100 g wapna chlorowanego Ca(OCl)₂. Roztwór dezynfekujący powinien być przetrzymywany w rurociągu przez dwie doby. Usunięcie roztworu - pod ciśnieniem wody z sieci. Zużyty roztwór chloru winien być przetłoczony do zbiornika wozu asenizacyjnego i w nim zneutralizowany w proporcji 1,25 kg wapna w postaci Ca(OH) na 1 kg chloru pozostałego.

8.2.4. Inwentaryzacja.

Ponieważ w wykonawstwie powstają odstępstwa od projektu, istotne jest dla późniejszej eksploatacji posiadanie rzeczywistego usytuowania sieci i armatury. Prace inwentaryzacyjne winny być zlecone uprawnionej jednostce geodezyjnej i wykonane przed zasypianiem wykopów.

8.2.5. Oznakowanie.

Armatura sieci tzn. zasuwy winny być oznakowane tabliczkami wg wymogów określonych w PN-86/B-09700. Nie muszą być oznakowane zasuwy przy hydrantach. Najwłaściwszym miejscem do umieszczania tabliczek jest linia ogrodzeń w dobrym stanie technicznym, ściany domów lub odrębne słupki żelbetowe. W żadnym wypadku nie należy umieszczać tabliczek na drzewach i słupach sieciowych jak również mocować tabliczek drutem.

Łączna ilość tabliczek zasuw: 2 szt., natomiast tabliczek hydrantów: 3 szt.

8.2.6 Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne

Całość robót montażowych wykonać zgodnie PN-B-02863, PN-B-02864 dotyczących sieci wodociągowej przeciwpożarowej oraz zapotrzebowania na wodę do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru.

ZALECENIA DO WYKONAWSTWA ROBÓT ZIEMNYCH I MONTAŻOWYCH OD GESTORÓW ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA ORAZ DRÓG

- wszystkie roboty ziemne prowadzić z zachowaniem odległości do istniejących słupów oświetleniowych i energetycznych na skrzyżowaniu z ist. Kablami energetycznymi prowadzić ręcznie z zachowaniem przepisów BHP.
- wszystkie roboty ziemne i montażowe należy wykonywać z pełnym zabezpieczeniem wykopów na odcinkach nie dłuższych niż 50 m, roboty ziemne wykonywać poprzez wymianę gruntu, przy prowadzeniu robót po terenach pól wykopy należy wykonywać na odkład.
- przy prowadzeniu robót przy drodze teren po zakończeniu budowy należy odtworzyć

Wszystkie roboty budowlano – montażowe wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych Tom II Instalacje sanitarne.

5. Kolizje i skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą

- skrzyżowania z trasą sieci wodociągowej i kolizje z przyłączami wodociągowymi

W miejscach skrzyżowania projektowanego kanału sanitarnego z trasą sieci wodociągowej i przyłączami wodociągowymi, roboty w rejonie skrzyżowania wykonywać ręcznie, tak by odsłonić wodociąg.

6. Technologia wykonania robót

6.1 roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy:

- 1) sprawdzić rzędne kanału sanitarnego dla wykonania do studzienki rewizyjnej, do której projektowane jest włączenie projektowanej kanalizacji sanitarnej
- 2) ustalić faktyczne posadowienie istniejącej infrastruktury podziemnej

Wykopy wykonywać należy z zachowaniem ustaleń normy BN-83/8836-02 "Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze", a w szczególności zgodnie z punktem 2.2.5 tejże normy "Szczególne warunki bezpieczeństwa pracy".

Wykopy na całej długości projektowanego kanału sanitarnego wykonywane będą w 80 % mechanicznie i w 20 % ręcznie.

Nadmiar ziemi z wykopów zostanie wywieziony na odległość do 5 km przez Wykonawcę. Teren zostanie odtworzony do stanu pierwotnego.

Na całej długości kanału sanitarnego wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych, umacnianych systemami szalunków o szerokości wykopu 1 m a przy studniach 2m.

6.2 roboty montażowe

Roboty montażowe wykonywać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, cz. II -instalacje sanitarne i przemysłowe"

Materiał obсыпки powinien być zagęszczony ręcznie, szczególnie starannie po obu stronach przewodu. Zwraca się szczególną uwagę na dokładne ubicie piasku wokół rur równocześnie po obu stronach kanału, a szczególnie podbicie gruntu w tzw. "pachach" przewodu przy użyciu podbijaka z drewna twardego. Wykonane odcinki kanału podlegać będą próbie szczelności (infiltracji), zgodnie z PN-EN 1610 :2002 - „Przewody kanalizacyjne wymagania i badania przy odbiorze”. Zaleca się wykonywanie kanału odcinkami, poddając je próbie szczelności i zgłaszając je do odbioru częściowego. W odbiorze powinien uczestniczyć inspektor nadzoru, przedstawiciel użytkownika. Do prób szczelności należy pobrać wodę z istniejącej sieci wodociągowej.

Grunt zasypki zagęścić warstwami co 20 cm, zgodnie z normą BN-83/8836-02. Roboty ziemne i montażowe w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego i naziemnego wykonać z zachowaniem maksymalnej ostrożności oraz wszelkich obowiązujących przepisów branżowych i BHP.

Przed zasypaniem poszczególnych odcinków, jako roboty zanikające, należy zgłosić do przeglądu technicznego do gestora sieci tj. Referatu Gospodarki komunalnej w Szewnie . Przed zasypaniem wykopów należy zlecić wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

6.3 Zalecenia końcowe

W trakcie wykonywania robót należy przestrzegać zaleceń zawartych:

- 1) w warunkach technicznych wydanych przez gestora sieci
- 2) w protokole z narady koordynacyjnej uzgodnień dokumentacji technicznej

Wszelkie roboty przy budowie kanału sanitarnego należy wykonywać zgodnie z zasadami określonymi w Prawie budowlanym, przy ścisłym przestrzeganiu warunków BHP.

Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano -montażowych, cz. II - Instalacje sanitarne i przemysłowe.

Instalacje	Andrzej Zielonka	162/83,257-8/93
Spr.	Grzegorz Domagalski	SWK/0038/PWOS/10

OPINIA GEOTECHNICZNA WARUNKÓW POSADOWIENIA

Nazwa zadania: Budowa wodociągu Ø110 PE w miejscowości

SUDÓŁ, GMINA BODZETCHÓW

DZ. NR. 816/99 , 816/126 OBR. 22

Inwestor: GMINA BODZETCHÓW

UL. M.REJA 10 , 27-400 Ostrowiec Sw.

Rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych terenu, występujących w miejscu projektowanej budowy wodociągu w miejscowości SUDÓŁ gm. Bodzechów dokonano na podstawie wykonanych wykopów pod fundamenty na głębokości do 1.5 m

Na podstawie wykonanych badań terenowych przeprowadzono ocenę warunków gruntowych.

W udokumentowanym podłożu stwierdzono obecność utworów czwartorzędowych w postaci glin piaszczystych piasków drobnych i glin piaszczystych.

Pod warstwą gleby i nasypów o miąższości 0,4m zalegają do głębokości średnio 1,2 m piaski średnio-drobne. Są to grunty suche. Poniżej na głębokości 1,4-1.6 m występują gliny piaszczyste brązowe

Warunki wodne: na poziomie posadowienia rurociągu nie stwierdzono występowania wody gruntowej. Warunki wodne uznaje się za dobre, bez potrzeby odwodnienia wykopów. Z uwagi na możliwość opadów zaleca się budowę wodociągu w okresach letnich suszy (czerwiec-sierpień) o małej wilgotności gruntu.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U.Nr81,poz.463), na podstawie opracowanej dokumentacji geotechnicznej warunków posadowienia, projektu geotechnicznego, projektowany wodociąg należy do **pierwszej kategorii geotechnicznej (głębokość do 1.5 m)** a budowę geologiczną terenu zalicza się do **prostych** warunków gruntowych

Instalacje	Andrzej Zielonka	162/83,257-8/93
Spr.	Grzegorz Domagański	SWK/0038/PWOS/10

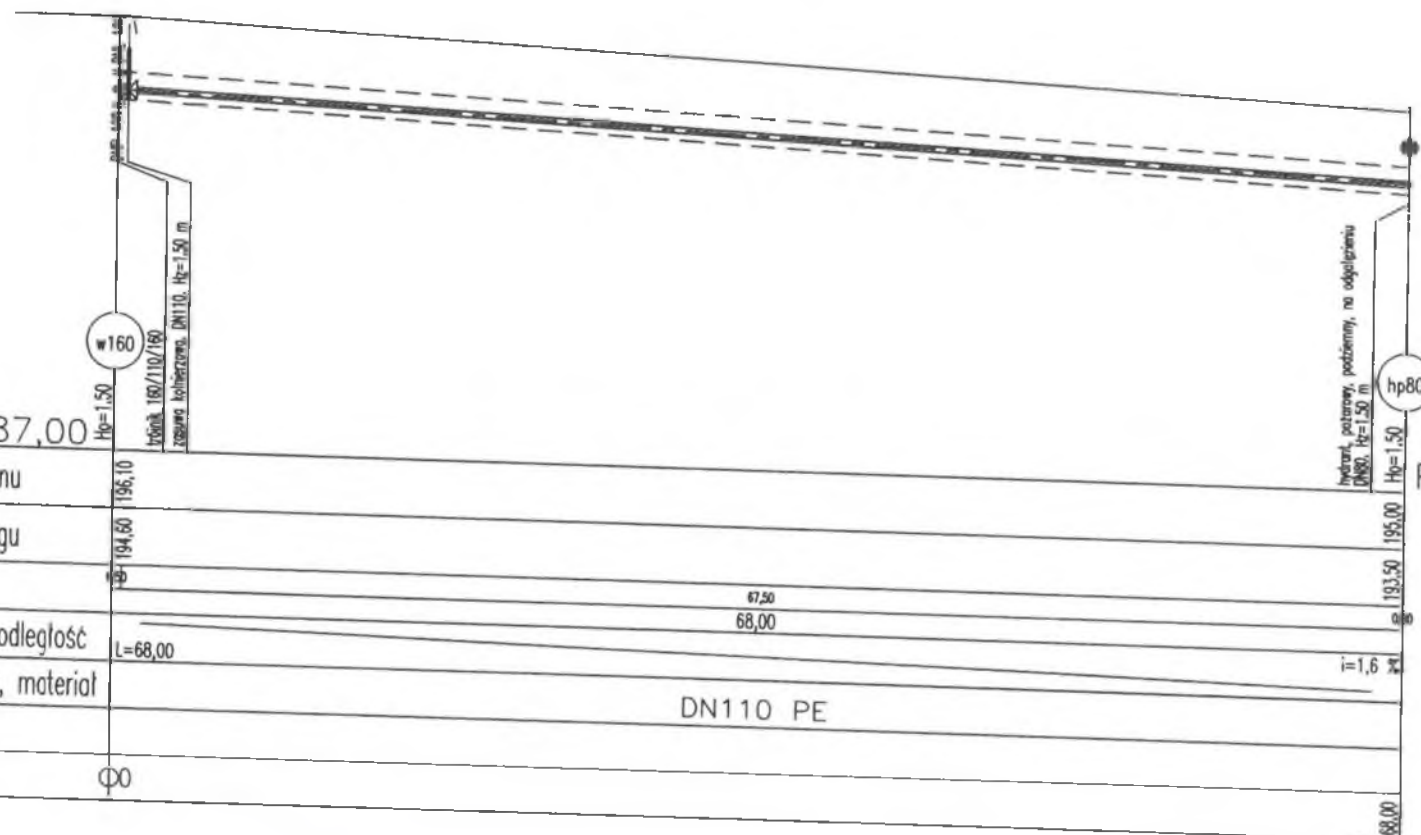
Profil 1

Podziałka 1:100/250

BUDOWA : SUDOŁ, GMINA BODZECZÓW	
DZ. NR.816/99, 816/126 OBR. 22	
Inwestor : GMINA BODZECZÓW	
UL. M. REJA 10 27-400 Ostrowiec Św.	
TEMAT :	
BUDOWA WODOCIĄGU Z RUR PE Ø110	
PROFIL WODOCIĄGU Ø110 PE WL-HP3 80	
Branża	
projektant	
INST. Andrzej Zielenka	
uprawnienia	
16.2.83, 208/93	
SWK/0038/PWOS/10	
11.2022	

P.p.=187,00

Rzędna istniejącego terenu	196,10
Rzędna osi proj. rurociągu	194,50
Długość odcinka	68,00
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=68,00
Proj. średnica nominalna, materiał	DN110 PE
Prędkość, przepływ	
Hektometr i odległości	00



P.p.=180,00

ZAŁĄCZNIKI :
OPINIE , UZGODNIENIA , POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

INWESTOR ;	~~URZĄD~~ GMINA BODZECHÓW UL. M. REJA 10 27-400 OSTROWIEC ŚW.
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA WODOCIĄGU Z RUR PE Ø110 ,
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	MAGONIE GMINA BODZECHÓW KATEGORIA XXVI
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK BUDOWLANYCH	Sudół – 260703_2.0022-816/99 ,816/126

lp	Nazwa zawartości	Nr str.
1	Strona tytułowa	1
2	spis zawartości	2
3	kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych potwierdzona za zgodność z oryginałem przez sporządzającego projekt	2-
	kopia zaświadczenia o przynależności do IIB Kielce	
4	Informacja BIOZ	
5	Warunki techniczne	
6	Uzgodnienie sanepid	



URZĄD WOJEWÓDZKI
w KIELCACH
Wydział Gospodarki Przestrzennej
25-055 KIELCE
tel. 457-18.219-42

Kielce - 1993 - 08 - 09

Nr ewid. KL - 258/93

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-57C-GN2-XP7 *

Pan Andrzej Zielonka o numerze ewidencyjnym SWK/IS/1221/01
adres zamieszkania ul. Graniczna 9, Szewna, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-01 roku przez:

Stefan Szatkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a, § 2 ust. 1 pkt. 2,
§ 4 ust. 2, § 7, § 5 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr8poz.
- z późniejszymi zmianami/ stwierdza się, że

PAN ZIELONKA ANDRZEJ

technik budowlany - specj. wyposażenie sanitarne
budynków

urodzony dnia 12 stycznia 1952 roku w Ostrowcu Św.
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno -
inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych - obejmującej sieci
wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe uzbrojenia terenu.

PAN ZIELONKA ANDRZEJ jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów instalacji sanitarnych obejmujących
sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe uzbrojen
terenu.
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego
w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych
i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych
rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Otrzymuje:

Pan Andrzej Zielonka
Os. Rosochy 82/37
Ostrowiec Św.



Z W. WOJEWODY

Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Główny Architekt Wojewódzki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SWK-28Z-ZIR-P2Q *

Pan Grzegorz Andrzej Domagalski o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0133/10
adres zamieszkania ul. Tylna 1/5/79, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-21 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0014(4)/10

Kielce dnia 28.06.2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 i ust. 3-4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2006r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu Grzegorzowi Andrzejowi Domagałskiemu
magistrowi inżynierowi inżynierii sanitarnej
urodzonemu dnia 9 lipca 1970 roku w Ostrowcu Świętokrzyskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny SWK/0038/PWOS/10

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Andrzej Domagałski
ul. Tylna 1/5/79
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący Składu Orzekającego
mgr inż. Andrzej Pawelec

Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Stefan Szalkowski

Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Edmund Pieniążek

ZA ZGODNOŚĆ

INWESTOR: GMINA BODZECHÓW
UL. M. REJA 10 , 27-400 Ostrowiec Sw.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT:

Budowa wodociagu z rur Ø110PE w miejscowości SUDÓŁ gm. Bodzechów

TEREN INWESTYCJI:

BUDOWA : SUDÓŁ , GMINA BODZECHOW
DZ. NR. 816/99 , 816/126 , OBR. 22

PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ

Andrzej Zielenka
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
SPECJALNOŚĆ: INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI
I URZĄDZEŃ WODOCIAGOWYCH I KANALIZACYJNYCH,
CIEPŁYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
NR EWID.: KL-162/83, KL-258/93

Ostrowiec Św. 11.2022 r

6

INFORMACJA BIOZ

1. ZAKRES ROBÓT:
Budowa wodociągu z rur PE Ø110 w miejscowości SUDÓŁ na dz. 816/99, 816/126 OBR. 22
Zakres robót obejmuje wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych pod budowę wodociągu, ułożenie rurociągów, zasypianie wykopów wraz odtworzeniem istniejącej nawierzchni.
2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE
Trasa projektowanego wodociągu przebiega w pasie drogi wewnętrznej, w której będą się znajdować następujące uzbrojenie: wodociąg, przyłącza wodociągowe.
3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI
 - wykopy o ścianach pionowych bez odeskowania o głębokości większej niż 1,00 m oraz wykopy skarpowane o niebezpiecznym nachyleniu skarp o głębokości większej niż 1,5 m,
 - profilowanie i wykonywanie podsypki z piasku w głębokich wykopach.
 - roboty wykonywane przy użyciu dźwigów-rozładunek i załadunek materiałów, montaż betonowych studzienek rewizyjnych
4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, SKALA I RODZAJ ZAGROŻENIA, MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA
 - wykonywanie robót w bezpośrednim sąsiedztwie uzbrojenia sieci wodociągowej i elektrycznej, zachowanie bezpiecznej odległości,
 - upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu - brak wygradzenia wykopu balustradami, brak przykrycia wykopu, brak kładek,
 - zasypianie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym - brak lub nienależyte odeskowanie ścian wykopu, obciążenie klina naturalnego odtłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu lub nadmiernym obciążeniem materiałami budowlanymi,
 - potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych - brak wygradzenia strefy niebezpiecznej.
5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH
 - szkolenie pracowników w zakresie BHP,
 - postępowanie 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.
6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA I W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIĄCYM BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ KOMUNIKACJĘ NA WYPADEK AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ
 - w czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy wygradzić i umieścić napisy ostrzegawcze. W miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światła ostrzegawcze koloru czerwonego,
 - poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu,
 - wykopy o ścianach pionowych nie umocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, a teren przy wykopie nie może być obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu,
 - wykopy głębsze niż 1,0 m należy umacniać obustronnym deskowaniem: ażurowym w gruntach suchych, a poniżej poziomu wody gruntowej - deskowaniem pełnym,

- jeżeli wykop przekroczy głębokość 1,0 m należy wykonać zejścia (wejścia) do wykopu. Odległość między zejściami nie powinna przekraczać 20 m. Należy również ustalić rodzaje prac, które winny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach o głębokości większej od 2m
- składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione :
- w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobkiem jest przewidziane w doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeśli ściany wykopu nie są obudowane ruch środków transportowych obok wykopów, ruch środków transportowych powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu, a koparką, nawet w czasie postoju koparki, jest zabronione,
- zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi, lub obudową prefabrykowaną.

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, przygotować 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 stosowanie zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy oraz wykazu prac szczególnie niebezpiecznych, osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do:

- 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 :
- zapewnienia organizacji pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnienia likwidacji 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.

Opracował :

Instalacje	Andrzej Zielonka	162/83,257-8/93
Spr.	Grzegorz Domagalski	SWK/0038/PWOS/10