

Informacja
dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
przy wykonywaniu przyłącza wodociągowego, kanalizacji
sanitarnej i zbiornika bezodpływowego na ścieki

OBIEKT: przyłącze wodociągowe, kanalizacji sanitarnej
i zbiornik bezodpływowy na ścieki

ADRES: Jednostka ewidencyjna 060304_2 Dorohusk
dz. nr 214/3 obr. 060304_2 .0017 Okopy-Kolonia

INWESTOR : Styl-Bud s.c.
Surowiec Piotr, Sagan Dorota
Rudka 14b
22-100 Chełm

PROJEKTANT: inż. Władysław Girucki
upr. bud. 826/CH/89
spec. instalacyjno - inżynieryjna
Chełm, ul. Gen. Maczka 7/20

BRANŻA: Sanitarna

ADRES: Jednostka ewidencyjna 060304_2 Dorohusk
dz. nr 214/3obr. 060304_2 .0017 Okopy-Kolonia

KAT. OBIEKTU:-----

PROJEKT BUDOWLANY

Przyłącze wodociągowe i kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem
bezodpływowym $V=10m^3$

INWESTOR: Styl-Bud s.c.
Surowiec Piotr, Sagan Dorota
Rudka 14b
22-100 Chełm

Oświadczam, że projekt budowlany został opracowany zgodnie z wymaganiami ustawy (art.20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane)i obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTOWAŁ: inż. Władysław Girucki
upr. bud. 826/CH/89
spec. instalacyjno - inżynieryjna

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Część opisowa	nr str.
1.1. Zaświadczenie z LOIIB	1
1.2. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego	2
1.3. Opis techniczny	3-4
1.4. Warunki przyłączenia	5
1.5. Informacja dot. bioz	6-7

2. Część rysunkowa

1. Projekt zagospodarowania działki - Przyłącze wodociągowe i kanalizacji sanit. ze zbiornikiem bezodpł. $V=10m^3$	1:500	8
2. Profil podłużny przyłącza wody	1:100	9
3. Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej	1:100	10
4. Schemat studni wierconej		11
5. Rzut i przekrój zbiornika bezodpływowego		15

OPIS TECHNICZNY

I. Podstawa opracowania

- wycinek mapy zasadniczej 1:500
- obowiązujące normy i przepisy

II. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje wykonanie projektu budowlanego przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem bezodpływowym na ścieki $V=10\text{m}^3$ - do projektowanej hali, na działce nr 214/3 w miejscowości Okopy-Kolonia, gm. Dorohusk.

III. Przyłącze wodociągowe

Przyłącze wodociągowe do budynku wykonać z rur PE-HD 100 PN 10 Dz 32 x 3,2. Pod przewód wodociągowy wykonać podsypkę z piasku gr. 15 cm, a następnie zasypkę gruntem rodzimym do wierzchu terenu - z ubiciem warstwami co 30 cm. Montaż rurociągów za pomocą zgrzewania elektrooporowego. Pobór wody ze studni głębinowej zlokalizowanej na terenie działki. Studnia głębinowa typ SKB 2.01/0.25/380 mocy 0.25 kW, $Q_{\text{max}} = 4,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $H_p = 7-18 \text{ m}$. Projektowana studnia posiada obudowę z kręgów betonowych Dn 1200. Przekrycie obudowy wykonano z płyty żelbetowej i zaopatrzone wywietrznik. Wejście do środka umożliwi włącz zabezpieczony płytą i stopnie włączowe. Wyposażenie przewodu tłocznego znajdującego się w obudowie : manometr i zawór odcinający ze spustem. W studni lub w budynku zamontować zestaw hydroforowy. Kolumna filtracyjna składa się z części czynnej filtra o długości 5,4m oraz rur: nadfiltrkowej, łączącej filtr właściwy z powierzchnią terenu i podfiltrkowej, z wbudowanym dnem, stanowiącym osadnik dla drobnych cząstek piasków. Kolumna zagłębiona jest na 25-28 m poniżej powierzchni terenu. Studnia zostanie wywiercona za pomocą świdra trójgryzowego zamontowanego w układzie rur płuczkowych obrotowych (metoda maszynowa obrotowo – ssąca). Obroty prawoskrętne będą możliwe poprzez zastosowanie silnika spalinowego, który przekaże je na rury za pomocą wału obrotowego. Studnia wiercona pobierać będzie do 5m^3 wody na dobę.

IV. Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Przyłącze kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC $\phi 160 \times 3,7$, produkcji „Gamrat-Jasło” typ „N”, łączonych wciskiem na uszczelkę gumową.

Rury układać na podsypce piaskowej gr. 15 cm, dokładnie ubitej i wyprofilowanej do spadku na rzędnych określonych na rysunku profilu podłużnego. Obsypka rur piaskiem gr. 15 cm, a zasypka gruntem rodzimym do wierzchu terenu z ubiciem warstwami gr. 30 cm. Przejście poprzeczne pod jezdnią wykonać przewiertem. Zrzut ścieków do zbiornika bezodpływowego na ścieki na rzędnych określonych w profilu podłużnym przyłącza.

V. Zbiornik bezodpływowy na ścieki

Zbiornik bezodpływowy jednokomorowy żelbetowy o średnicy wew. 1,8 m. Grubość ścian zbiornika – 12 cm, żelbet B 25 W 8. Pojemność czynna zbiornika $V = 10,0\text{m}^3$. Właz żeliwny typu lekkiego dn 600 mm w prefabrykowanej płycie żelbetowej. Na wlocie ścieków w komorze / poziom 0,82m p.p.t. / rura PCV 160. Dla odpowietrzenia zbiornika zamontować wywiewkę kanalizacyjną 100/150 wys. min. 0,5 m nad poziomem terenu, zamontowaną w płycie stropowej komory. Przejście przewodu przez ścianę zbiornika uszczelnić betonem B-15 z dodatkiem hydrobetu. Płyta denna prefabrykowana żelbetowa gr.15 cm z dodatkiem hydrobetu na podkładzie z betonu B10 grubości 10 cm. Na dnie zbiornika wylewka gr. 6 cm z betonu B-25 W 8. Ściany, płytę oraz dno zbiornika izolować wewnątrz i z zewnątrz dwukrotnie izolacją Izolbet. Opróżnianie zbiorników okresowe samochodem asenizacyjnym przez uprawnione podmioty.

VI. Uwagi końcowe

Przyłącze wodociągowe poddać po zmontowaniu próbie ciśnieniowej na 1,0 MPa, przepłukać i w miarę potrzeby zdezynfekować.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej -wykonać próbę szczelności i drożności .

Wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych - t. II”

Realizować uwagi i zalecenia zawarte w warunkach technicznych przyłączenia.

Obszar oddziaływania obiektów mieści się w całości na działkach, na których zostały zaprojektowane.

Opracował:

PROJEKTANT

Inż. Władysław Girucki
156 844 830 047 9

Gminny Zakład Opieki Sanitarnej
21-500 Kolonia Okopy
22 L.dz. 42/WK/16
2016.08.11-02
Dział Wodociągowo-Kanalizacyjny

Kol. Okopy, dnia 01.08.2016 r.

Styl-Bud s.c.
Surowiec Piotr Sagan Dorota
Rudka 14b
22-100 Chełm

W związku ze złożeniem wniosku o wydanie warunków technicznych podłączenia się do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej dla działki nr.214/3 w miejscowości Okopy Kolonia informujemy, że w/w miejscowość nie posiada sieci wodociągowej ani kanalizacji sanitarnej. Wobec powyższego należy wykonać ujęcie własne. Natomiast problem z odprowadzeniem ścieków rozwiązać w sposób indywidualny tj. budowę przydomowej oczyszczalni ścieków lub wykonać szczelny bezodpływowy zbiornik ścieków.

1. Zakres robót

- wykonanie przyłącza wodociągowego
- wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej
- wykonanie zbiornika bezodpływowego $V=10\text{m}^3$

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- brak

3. wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- uzbrojenie terenu, wjazd

4. Wskazanie dot. przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

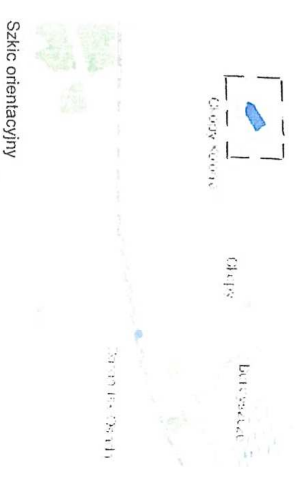
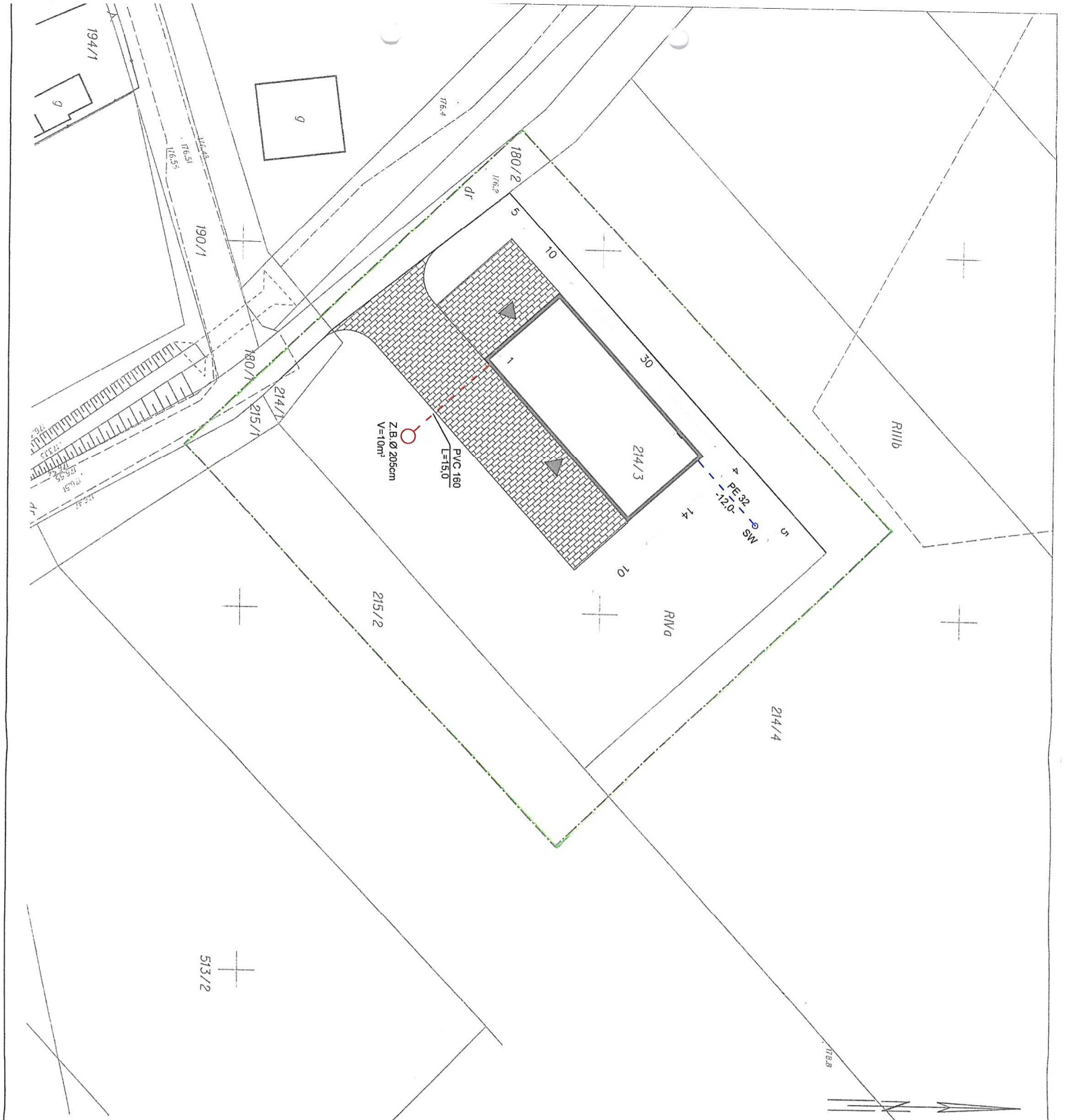
- przysypanie ziemią
- roboty ziemne i montaż urządzeń

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

- przed przystąpieniem do pracy należy przeszkolić pracowników w zakresie postępowania i stosowania właściwych zabezpieczeń przy pracy

6. Środki techniczne i organizacyjne

- przedstawić środki techniczne zabezpieczające
- wskazać trasy ewakuacji i dojazdu
- zawiesić tablicę informacyjną



Szkielet orientacyjny
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 Skala 1 : 500

Jednostka ewidencyjna 060304.2 DOROHUSK
 Identyfikator obrębu 060304.2.0017
OKOPY-KOLONIA

Dz. nr 214/3

Nr zgłosz. 6640.1114.2016

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich „2000”
 Układ wysokości „Kronstadt 85”
 Sekcja mapy zasadniczej 8. 150.18.20.1.3. 8.150.18.19.2.4

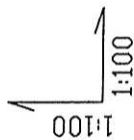
Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń służebnościami
 gruntowymi
 Mapa opracowana dnia: 09.06.2016r.

Imię i nazwisko	specjalność	nr uprawnień	data	podpis
Projektant m. Władysław Genciel	Instalacyjno inżynierska	826/CH89	09.06.2016	[Signature]
INWESTOR:				
Sph-Bud s.c. Szwarcz Piotr, Sagan Dorota				
NAZWA I ADRES BUDOWY:				
Budowa budynku hal.				
dział 214/3, obr. 060304.2.0017 Okopy Kolonia				
TYTUŁ RYSUNKU: Projekt zagospodarowania działki -				
przebieg wodociągów, kanalizacji sanitarnej i zbiornik				
bezodpływowy na ścieki V=10m³				
SKALA				1:500
Brymnik				1

studnia głębinowa

c.d. wg wew.
inst. wod.

SKALA



p.p. 169,0 m n.p.m.

studnia głębinowa

1,80 174,40 176,20 hala

RZĘDNA TERENU	12,00
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU	1,80 174,40 176,20
ZGŁĘBIENIE	1,80
ŚREDNICA - MATERIAŁ	PEHD 32x3,2
ODLEGŁOŚĆ/SPADEK	L=12,0m
DŁUGOŚĆ	0,00

Projektant	Imię i nazwisko	specjalność	nr uprawnień	data	podpis
Instalacyjno inżynierska	iaz Władysław Girucida	826/CI/89	16.08.2016		
INWESTOR:					
Styl-Bud s.c. Surowice Piotr, Sagan Dorota Rudla 14b, 22-100 Chelm					
RYMUNEK nr 2					
NAZWA I ADRES BUDOWY: Budowa budynku hali, dz.nr 214/3, obr. 060304_2.0017 Okopy Kolonia					
TYTUŁ RYSUNKU: Przekrój podłużny przyłącza wodociągowego					
SKALA 1:100					

cd. wg wew.
inst. kan.

SKALA

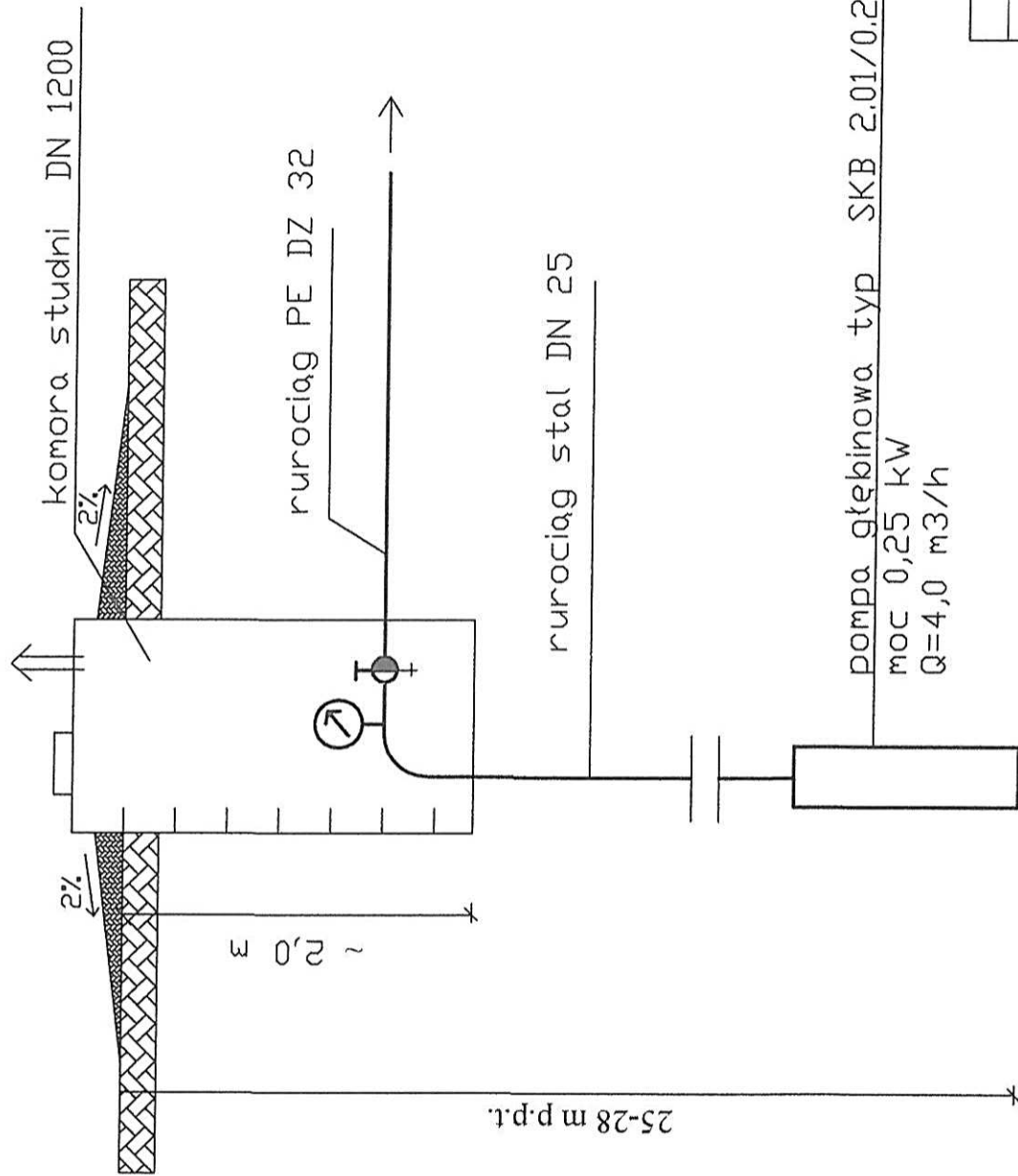
1:100
1:100

p.p. 169,00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU	0,82	175,38	176,20	zbiornik
RZĘDNA DNA KANAŁU	0,60	175,60	176,20	hala
ZGŁĘBIENIE [m]				
ŚREDNICA - MATERIAŁ				DZ 160 PVC typ "N"
ODLEGŁOŚĆ/SPADEK				i=1,5%
DŁUGOŚĆ [m]				L=15,0m
				15,00

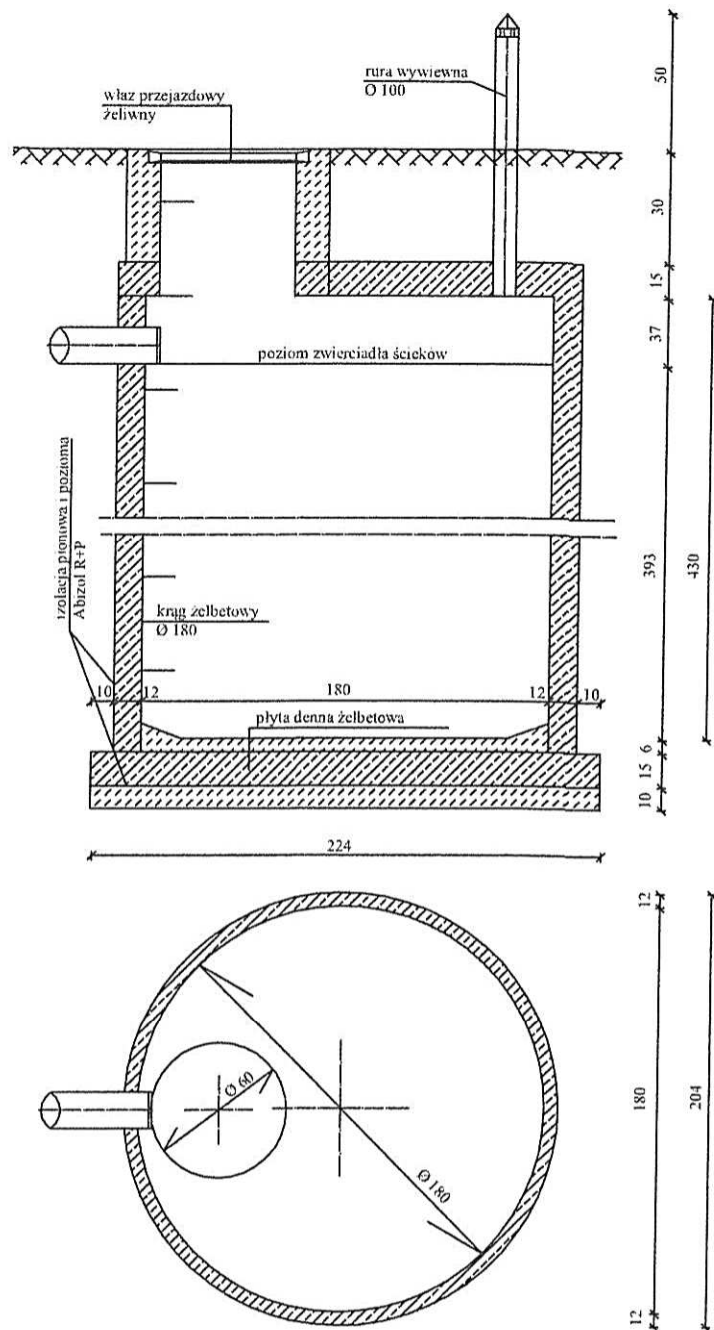
0,82 175,38 176,20 zbiornik
bezodpływowy

Projektant	Imię i nazwisko	specjalność	nr uprawnień	data	podpis
	inż. Władysław Girucki	instalacyjno inżynieria	826/CH89	16.08.2016	
INWESTOR:					
Styl-Bud s.c. Surowiec Piotr, Sagan Dorota Rudła 14b, 22-100 Chelm					
Rysunek nr 3					
NAZWA I ADRES BUDOWY: Budowa budynku hali, dz.nr 214/3, obr. 060304_2.0017 Okopy Kolonia					
TYTUŁ RYSUNKU: Przekrój podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej					
SKALA 1:100					



Projektant	Imię i nazwisko	specjalność	nr uprawnień	data	podpis
	inż. Władysław Girucki	instalacyjno inżynierska	826/CH89	16.08.2016	<i>[Signature]</i>
INWESTOR:					
Styl-Bud s.c. Surowiec Piotr, Sagan Dorota Rudla 14b, 22-100 Chelm					
NAZWA I ADRES BUDOWY:					
Budowa budynku hali, dz.nr 214/3, obr. 060304_2.0017 Okopy Kolonia					
TYTUŁ RYSUNKU:					
Schemat studni wierconej					
Rysunek nr 4					SKALA

ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY - komorowy o poj. $V = 10,0 \text{ m}^3$



	Imię i nazwisko	specjalność	nr uprawnień	data	podpis
Projektant	inż. Władysław Girucki	instalacyjno inżynierska	826/CH/89	16.08.2016	<i>[Signature]</i>
INWESTOR: Styl-Bud s.c. Surowiec Piotr, Sagan Dorota Rudla 14b, 22-100 Chelm					Rysunek nr 5
NAZWA I ADRES BUDOWY: Budowa budynku hali, dz.nr 214/3, obr. 060304_2.0017 Okopy Kolonia					SKALA
TYTUŁ RYSUNKU: Rzut i przekrój zbiornika bezodpływowego					-----