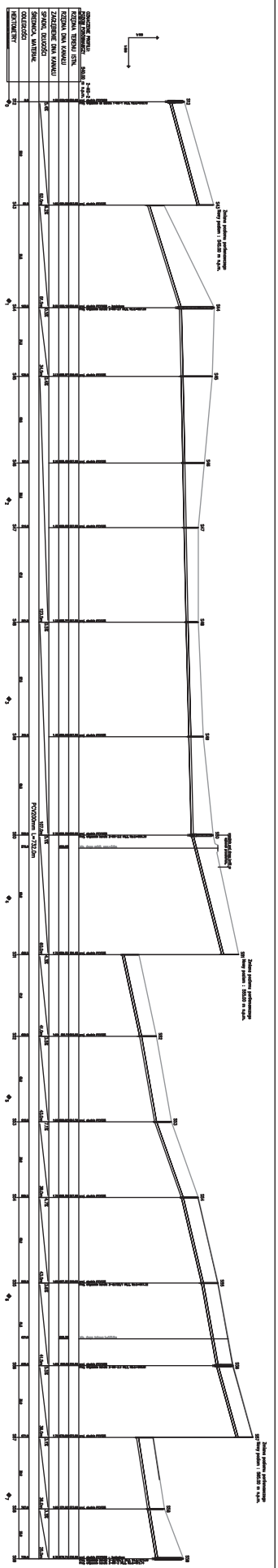


PROYECTO Construcción de la Carretera de...	
FECHA 15 de Mayo de 2024	
ESCALA 1:100	
PROYECTANTE Ing. Juan Pérez	
REVISOR Ing. María Gómez	
APROBADO Ing. Carlos Ruiz	
OTROS DATOS No. de Proyecto: 2024-05-001	

Este documento es propiedad de la Oficina de Ingeniería y Construcción. Toda reproducción o uso no autorizado sin el consentimiento escrito de la Oficina de Ingeniería y Construcción puede resultar en acciones legales.

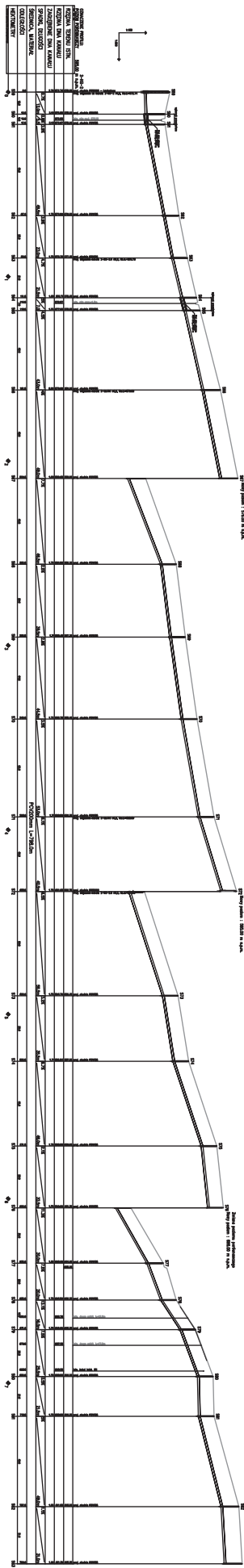


1. Untuk gambar ini, harus diperhatikan bahwa gambar ini adalah gambar struktur yang menunjukkan detail dari struktur bangunan. Gambar ini menunjukkan detail dari struktur bangunan yang menunjukkan detail dari struktur bangunan.

2. Untuk gambar ini, harus diperhatikan bahwa gambar ini adalah gambar struktur yang menunjukkan detail dari struktur bangunan. Gambar ini menunjukkan detail dari struktur bangunan yang menunjukkan detail dari struktur bangunan.

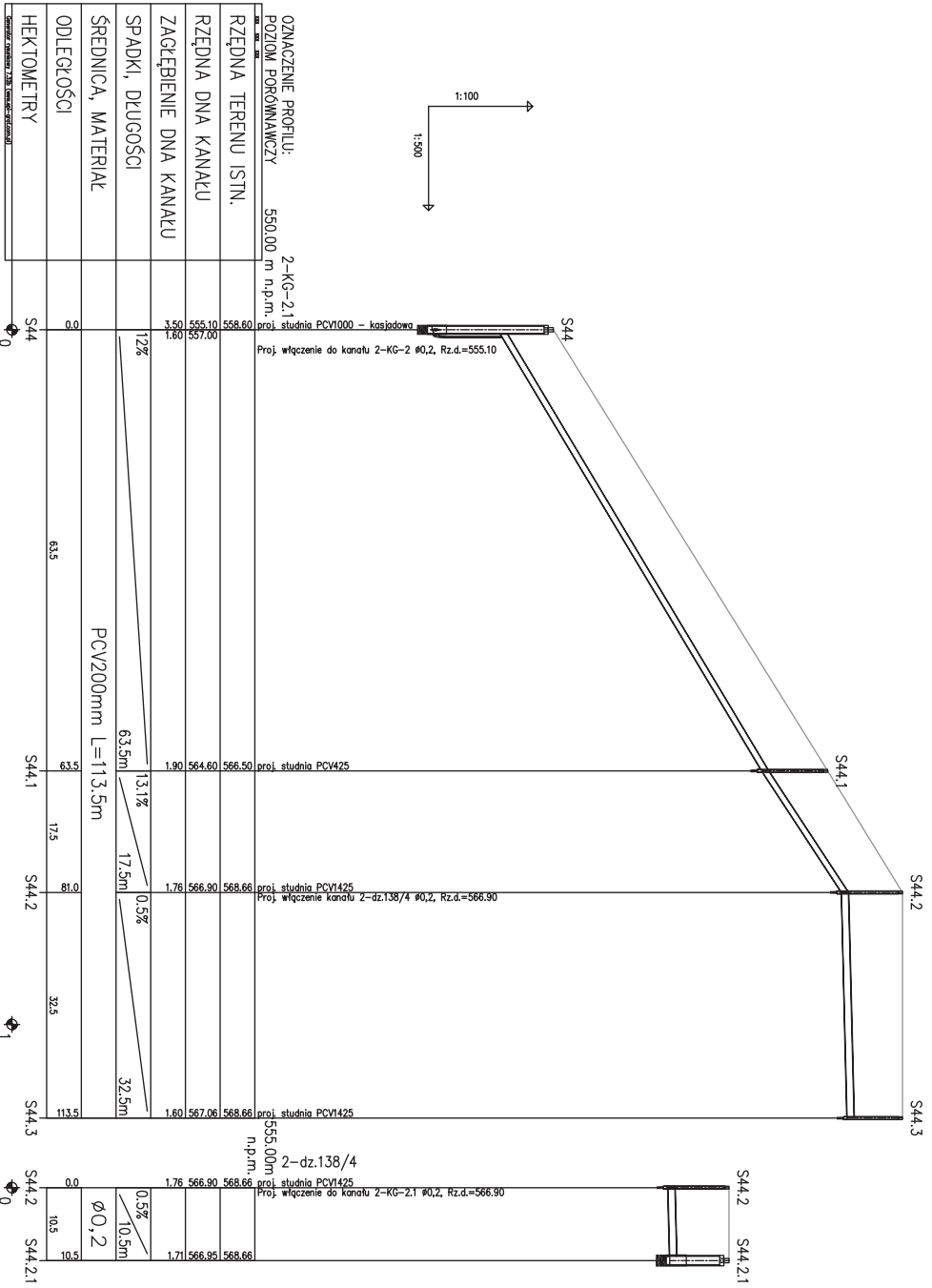
3. Untuk gambar ini, harus diperhatikan bahwa gambar ini adalah gambar struktur yang menunjukkan detail dari struktur bangunan. Gambar ini menunjukkan detail dari struktur bangunan yang menunjukkan detail dari struktur bangunan.

No	Uraian	Unit	Jumlah	Volume	Luas	Perhitungan
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



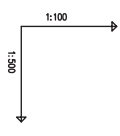
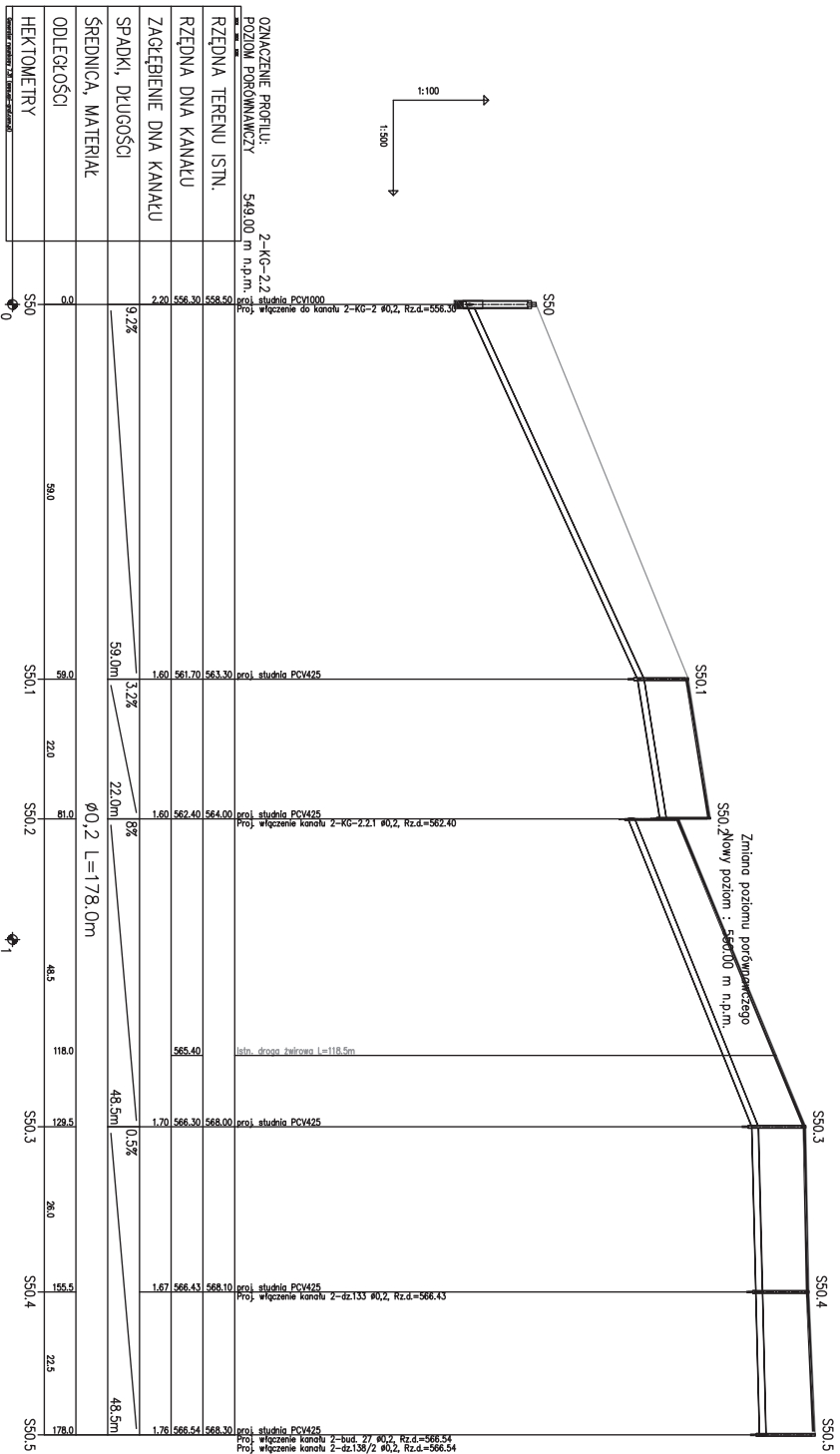
PROJECT INFORMATION PROJECT NO. 10-100-0000 SHEET NO. 10-100-0000-01 DATE 10/10/00	
DESIGNER CIVIL ENGINEERING 10-100-0000-01	CHECKED BY CIVIL ENGINEER 10-100-0000-01
APPROVED BY CIVIL ENGINEER 10-100-0000-01	SCALE AS SHOWN

NOTES:
 1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS.
 2. REINFORCEMENT SHALL BE AS SHOWN.
 3. CONCRETE SHALL BE OF GRADE C30/37.
 4. ALL SURFACES SHALL BE FINISHED TO THE DIMENSIONS SHOWN.
 5. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS.
 6. THE CONTRACTOR SHALL MAINTAIN ACCESS TO ALL ADJACENT PROPERTIES AT ALL TIMES.
 7. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR PROTECTING ALL EXISTING UTILITIES AND STRUCTURES.
 8. THE CONTRACTOR SHALL MAINTAIN ADEQUATE DRAINAGE DURING CONSTRUCTION.
 9. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION AND RESTORATION OF ALL ENVIRONMENTAL FEATURES.
 10. THE CONTRACTOR SHALL MAINTAIN ADEQUATE SAFETY MEASURES AT ALL TIMES.



1. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi obiektami podziemnymi oraz prowadzącymi pod ziemią, należy wykonać zabezpieczenia na odległość 2 m od osi obrotu kanału.
2. Przy skrzyżowaniach kanałów sanitarnych z sieciami energetycznymi, wodnymi, telekomunikacyjnymi, należy w miejscu prof. linii naziemnych i zakotwiczyć na odległość 2 m od osi obrotu kanału.
3. W miejscach skrzyżowań z innymi sieciami podziemnymi w przypadku niezachowania minimalnych normatywnych odległości, na kanalizację należy zainstalować ochronną rurę.
4. Przedłożone porównanie istniejącego i projektowanego stanu, podlega ocenie i uwzględnieniu w miejscach skrzyżowań na całej odległości wyznaczonej w normach odległości od osi obrotu kanału.
5. W miejscach skrzyżowań z innymi sieciami podziemnymi, należy wykonać zabezpieczenia, które umożliwią swobodny przepływ w kierunku kanału.
6. Przy wykonywaniu prac ziemnych odpowiedzialny za wykonanie należy dbać o stabilność istniejących obiektów i terenów.

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE "DOMEDY" Sp. z o.o., ul. Bystrzycka 26, Wrocław		PB	
Investor	Gmina Stronie Śląskie, ul. Kosciuszki 55, 57-550 Stronie Śląskie	Stradulum	
Investycja	Budowa sieci sanitarnych we wsi Stronie Śl. obszar nr II	Temat	
Tituś	PROFIL PODŁOŻNY KOLEKTORA KG-2.1 z przyłączeniami	SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	
Funkcja	Inżynier nadzoru	Uprawnienia	Data
Proj./inst.sanit.	Magdalena Kudraska	241/DOS/06	IV/2011
Proj./inst.sanit.ser.	Henryk Aleksandrak	361/721W/	IV/2011
			Podpis
			Skala:
			1:100/500
			Nr rys. 8



OZNACZENIE PROFILU: 2-KG-2.2
 POZIOM PORÓWNAWCZY: 549.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	558.50
RZĘDNA DŃA KANAŁU	556.30
ZAGĘBIENIE DŃA KANAŁU	2.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	9.2%
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø0.2
ODLEGŁOŚCI	0
HEKTOMETRY	0

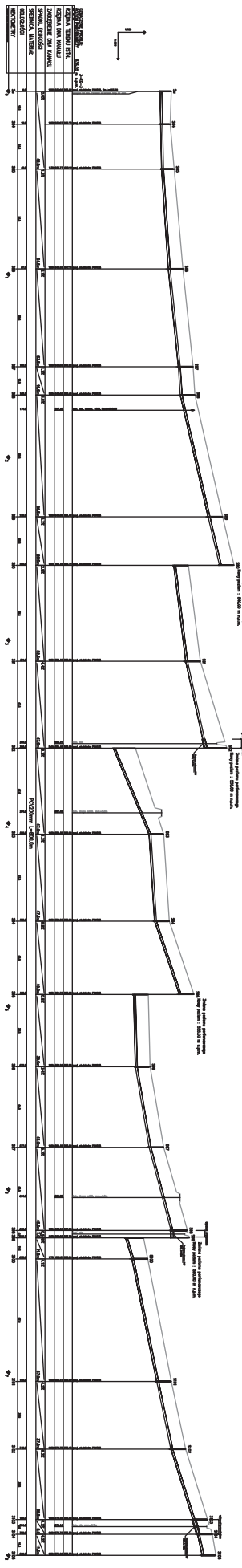
549.00	SS0	0	9.2%	59.0m	59.0	SS0.1	563.30	proj. studnia PCV425	1.60	561.70	563.30
567.00	SS0.1	22.0	3.2%	22.0m	81.0	SS0.2	562.40	proj. studnia PCV425	1.60	562.40	564.00
568.00	SS0.2	48.5	8%	48.5m	129.5	SS0.3	568.00	proj. studnia PCV425	1.70	566.30	568.00
568.43	SS0.3	28.0	0.5%	48.5m	155.5	SS0.4	568.43	proj. studnia PCV425	1.67	566.43	568.10
566.54	SS0.4	22.5		48.5m	178.0	SS0.5	566.54	proj. studnia PCV425	1.78	566.54	568.30

istn. droga żelazna L=118.5m

Zmiana poziomu porównawczego
 SS0.2 nowy poziom : 567.00 m n.p.m.

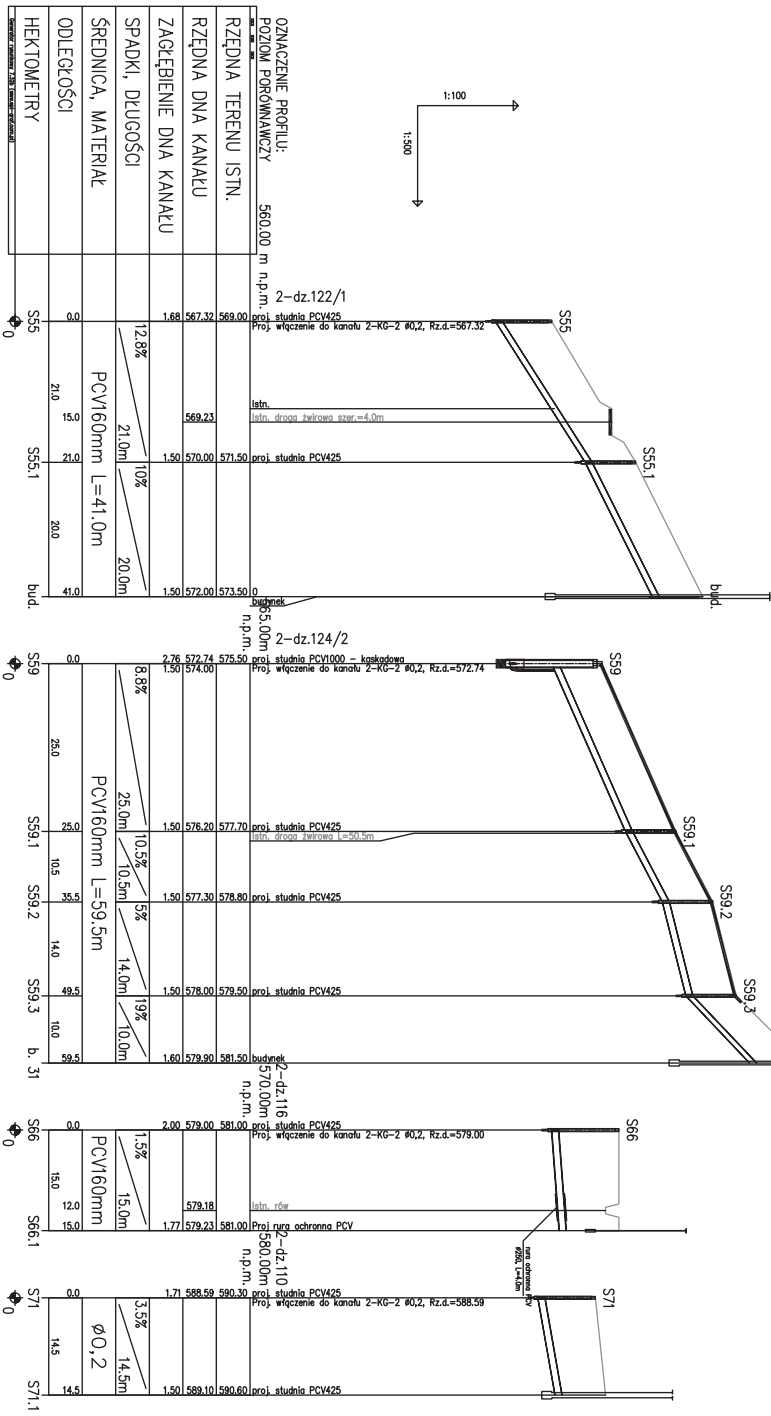
1. Wykazać szacunkowe zasiedlenie stacji podziemnej wraz z oszacowaniem kosztów.
2. Przy założeniu warunków technicznych, takich jak: średnica, materiał, wykonanie, itp., określić, czy należy dokonać korektury oszacowania kosztów.
3. Wykazać szacunkowe koszty wykonania robót w oparciu o dane techniczne i oszacowanie kosztów.
4. Przygotować projekt wykonania robót, w tym: plany, przekroje, itp., wraz z oszacowaniem kosztów.
5. Wykazać, czy projekt jest zgodny z warunkami technicznymi i kosztowymi.
6. Przy wyliczeniach przez zleceniodawcę, zwrócić uwagę na dokładność danych i oszacowanie kosztów.

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE "DOMEP" Sp. z o.o., ul. Bystrzycka 26, Wrocław	PB
Investor: Gmina Stronie Śląskie, ul. Koszarowa 35, 57-550 Stronie Śląskie	Stadium: Projekt
Inwestycja: Budowa sieci sanitarnych we wsi Stronie Śląskie, ul. II	Temat: SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
Treść: PROFIL PODUJMY KOLEKTORA KG-2	Skala: 1:100/500
Funckja: Imię i nazwisko: Uprawnienie: Data: Podpis:	INFORMACJE
Projektant: Magdalena Kucharska 2471D/S/06 14/2011	INFORMACJE
Wykonawca: Henryk Aleksandrowicz 3817Z/W/ 14/2011	INFORMACJE



PROJECT INFORMATION					
PROJECT NAME	BRIDGE REPAIR AND MAINTENANCE				
CLIENT	STATE DEPARTMENT OF TRANSPORTATION				
DESIGNER	CONSULTING ENGINEERS				
DATE	2023-10-27				
SCALE	1:20 (LONGITUDINAL), 1:100 (PLAN)				
PROJECT NO.	BRIDGE-2023-001				
DESIGN NO.	BRIDGE-2023-001-01				
REVISIONS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ISSUED FOR PERMIT</td> </tr> </tbody> </table>	NO.	DESCRIPTION	1	ISSUED FOR PERMIT
NO.	DESCRIPTION				
1	ISSUED FOR PERMIT				

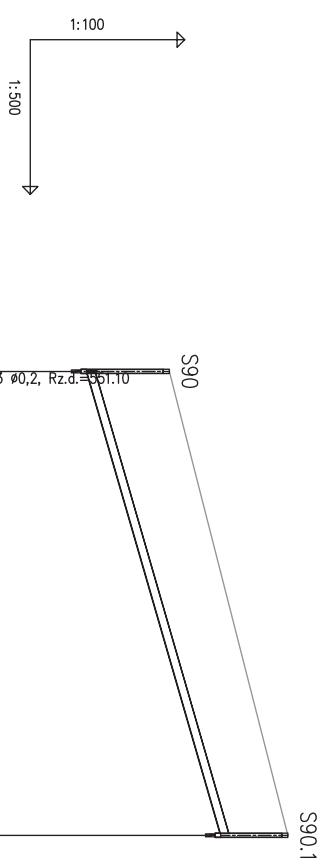
ALL DIMENSIONS IN METERS
 REINFORCEMENT SHALL BE AS SHOWN
 CONSULTING ENGINEERS
 1234 MAIN STREET, SUITE 500
 ANYTOWN, STATE 12345
 PHONE: (555) 123-4567
 FAX: (555) 987-6543
 WWW.CONSULTINGENGINEERS.COM



1. Wzrost kosztów szerokości i głębokości robót podziemnych powoduje wzrosty kosztów wykonania robót.
2. Wzrost kosztów robót ziemnych z udziałem energochłonnych, takich jak beton, cement, itp., spowoduje wzrost kosztów robót.
3. Wzrost kosztów materiałów i wyposażenia technicznego spowoduje wzrost kosztów robót.
4. Wzrost kosztów robót ziemnych spowoduje wzrost kosztów robót.
5. Wzrost kosztów robót ziemnych spowoduje wzrost kosztów robót.

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI-USŁUGOWE "DOMED" Sp. z o.o., ul. Bystrzycka 26, Wrocław		PE	
Główna Strona Szkielet ul. Koszalińska 55, 57-550 Stronie Śląskie		Stadulum	
Investor	Budowa sieci sanitarnych we wsi Stronie śl.	SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	
Investycja	Objazd nr II	SAWITARNI	
Temat	PRZYŁĄCZA KOLEKTORA KG-2	SAWITARNI	
Projektant	Ing. J. Nowakowski	Data	1-1/2017
Projektant	Magdalena Kucharska	Data	11/2017
Projektant	Henryk Aleksandruk	Data	11/2017
		Skala	1:100/500
		Strona	17

1. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi sieciami podziemnymi prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem odpowiednich służb
2. Przy skrzyżowaniu kanalizacji sanitarnej z kablem energetycznym, kablem telekomunikacyjnym, kablem w rejonie proj. trasy należy odkryć i zabezpieczyć na oddłuku min. 2 m runa ochronną łudą.
3. W miejscach skrzyżowań z innymi sieciami podziemnymi w przypadku niezachowania minimalnych normalnych odległości, na kanalizację należy zbudować tunel ochronny z tworzyw sztucznych
4. Przejścia poprzezne kolektorem kanalizacji sanitarnej pod rzeką, pod drogiem asfaltowym oraz w miejscach narazonych na stałe obciążenia wykonać w runach ochronnych PCV. Projektowane przejścia wykonać metodą bezwykopową, bez naruszenia struktury otrogi oraz koryta rzeki.
5. W miejscu montażu studni PCV425mm na posesjach, istniejące zbiorniki bezodpływowe zlikwidować lub zasypać
6. Przy wykonywaniu prac ziemnych odpowiednio zabezpieczyć skłapy i budynki przed osunięciem się osadzanem, pękaniem fundamentów itp.



OZNACZENIE PROFILU: 3-140/1

POZIOM PORÓWNAWCZY 545.00 m n.p.m.

proj. studzienka PCV425

Proj. włączenie do kanału 3-KG-3 Ø0,2, Rz.d. 551.10

552.70	555.00	studnia typowa Ø0.425m
551.10	553.70	
1.60	1.30	

RZĘDNA TERENU ISTN.	552.70	
RZĘDNA DNA KANAŁU	551.10	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.60	
SPADKI, DŁUGOŚCI	5.8%	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	45.0m	ØPCV450 mm
ODLEGŁOŚCI	0.0	45.0
HEKTOMETRY	S90	S90.1

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE "DOMED" Sp. z o.o., ul. Bystrzycka 26, Wrocław					
Inwestor	Gmina Stronie Śląskie, ul. Kościuszki 55, 57-550 Stronie Śląskie			Stadium	PB
Inwestycja	Budowa sieci sanitarnej we wsi Stronie Śl. obszar nr II			Temat	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
Teśń	PRZYŁĄCZA KOLEKTORA KG-3				
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis	Skala:
Proj./Inst. sanit.	Magdalena Kucharska	241/DDOS/06	IV/2011		1:100/500
Proj./Inst. sanit. spr.	Henryk Aleksandruk	361/72WV	IV/2011		Nr rys. 18