

# PROJEKT BUDOWLANY

## (ZWIĄZANY)

Nr PB-A-T/128/12/04

Egz. Nr 3

TOM I / I

Tytuł Zadania :	Projekt budowy kanalizacji teletechnicznej jednootworowej wzdłuż obwodnicy śródmiejskiej obejmującej odcinek ul. Okrzei-Ceglana-Bogusławskiego-Wyspiańskiego w Pile		
Branża :	TELEKOMUNIKACJA		
Nazwa i adres Inwestora	Gmina Pila , Pl. Staszica 10, 64-920 Pila		
Nazwa i adres jed. Projekt. :	Przedsiębiorstwo „Art-Tel” s.c. , ul. Notecka 28 , 64-800 Chodzież		
Zespół Projektowy :	Zakres opracowania :	Data opracowania	Nr Uprawnień:
Tech. Andrzej Grycmacher	Projekt Budowlany	Grudzień 2004	02421/03/U
Inż. Wojciech Kraski	Projekt Budowlany	Grudzień 2004	288/PW/94
Rozdzielnik	Egz. 1 – 5 : Inwestor Egz. 6 : Archiwum		

STAROSTWO POWIATOWE W PILE  
Wydział Architektury i Budownictwa

Załącznik

Nr

do decyzji z dnia 21.09.2005.

znak: AB. III. 7351-448/05

NR-312

**4. CZĘŚĆ OPISOWA**

STAROSTWO POWIATOWE  
Al. Niepodległości 33/35

**4.1. Przedmiot inwestycji**

Budowa kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej z rur PVC 110/3,2 oraz RHDPE 110/6,3 wraz z posadowieniem studni kablowych .

**4.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Urząd Miejski w Pile nie posiada własnej infrastruktury telekomunikacyjnej niezbędnej do budowy sieci monitoringu oraz łączności wewnętrznej .

**4.3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Od ulicy Okrzei do ulicy Warsztatowej istnieje obwodnica wzdłuż której zaprojektowano kanalizację teletechniczną jednootworową natomiast dalej do ulicy Wyspiańskiego wzdłuż zaprojektowanej obwodnicy naniesiono kanalizację jednootworową zgodnie z posiadaną dokumentacją budowlaną na przedmiotowy odcinek drogi .

**4.4. Zakres rzeczowy**

Projekt obejmuje zakres wrysowany na 2 arkuszach map zasadniczych w skali 1:500 tj. :

- Budowę kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej z rur PVC 110/3,2 – ~~1307,5~~ mb (zakreślono kolorem pomarańczowym) 404,0      106
- Budowa przepustów pod ulicami z rury typu RHDPE 110/6,3 metodą przecisku – ~~125,0~~ mb (zakreślono kolorem pomarańczowym)
- ~~Budowa przepustów pod ulicami z rury typu RHDPE 110/6,3 metodą przekopu – 138,0 mb (zakreślono kolorem pomarańczowym)~~
- Budowa studni kablowych typu SKR-2 - 5 szt (zakreślono kolorem pomarańczowym)
- Budowa studni kablowych typu SKR-1 - 4 szt (zakreślono kolorem pomarańczowym)
- Budowa studni kablowych typu SK-6 - 2 szt (zakreślono kolorem pomarańczowym)

**4.5. Ochrona środowiska**

Projektowana kanalizacja teletechniczna nie wpływa na zanieczyszczenie środowiska, zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego , wód i gleby .

Nie ma zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanego przyłącza i ich otoczenia w zakresie zgodnym z odrębnymi przepisami .

**4.6. Użytkownik**

Gmina Piła.

**4.7. Adres budowy**

Piła , Obwodnica śródmiejska pomiędzy ul. Okrzei a ul. Wyspiańskiego.

**4.8. Wykonawca dokumentacji**

Przedsiębiorstwo „Art-Tel” s.c. , ul. Notecka 28, 64-800 Chodzież

#### **4.9. Wykonawca robót**

Wykonawcą robót zostanie specjalistyczne przedsiębiorstwo branży telekomunikacyjnej wybrane przez inwestora w drodze wyboru ofert.

#### **4.10. Podstawa opracowania**

Podstawą opracowania są:

- Specyfikacja istotnych warunków zamówienia Gminy Piła
- Opinia ZUDP Piła Nr 3/2005 z dnia : 28.01.2005
- Umowa ramowa z inwestorem
- Dane inwentaryzacyjne zebrane przez projektanta w terenie,
- Aktualnie obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia branżowe,
- Uzgodnienia branżowe uzyskane w trakcie opracowania dokumentacji
- Polskie Normy
- Mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500 - 2 Arkusze łączące następujące mapy zasadnicze : 402.224.2221, ...2222, ...2223, ...2211, ...2212, ...2214, ...1743, ...1744.
- Mapy ewidencyjne

#### **4.11. Projekty Związane**

Niniejsza dokumentacja opracowana została w jednym tomie jako „Projekt Budowlany” i realizowana będzie na zasadzie wydanej Decyzji Pozwolenia na budowę zgodnie Prawem Budowlanym .

#### **4.12. Charakterystyka techniczna projektu**

Niniejsza dokumentacja jest integralną częścią do opracowanego projektu wykonawczo-budowlanego , w której zawarto szczegółowe rozwiązania techniczne projektowanej obwodnicy śródmiejskiej .

STAROSTWO POWIATOWE  
W PIŁE  
Al. Niepodległości 33/35

##### **4.12.1. Stan istniejący**

W obszarze objętym niniejszym opracowaniem nie istnieje infrastruktura teletechniczna kanałowa w gestii Gminy Piły.

##### **4.12.2. Stan projektowany**

Kanalizacja teletechniczna ułożona będzie wzdłuż budowanej obwodnicy zgodnie ze wskazaniem na mapie zasadniczej .

Głębokość ułożenia kanalizacji teletechnicznej zgodna będzie z normami tj. 0,7 m.

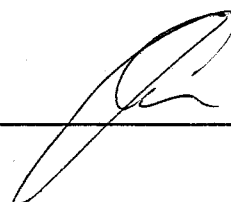
##### **4.12.3. Parametry techniczne wybranych zagadnień**

- Przewidziane przepusty pod drogami z 1 rury RHDPE 110/6,3 wykonać zgodnie z Ustawą o drogach publicznych oraz normami branżowymi
- Ciąg kanalizacji z 1 rur PVC 110/3,2 wykonać na głębokości 0,7 m.
- Studnia kablowa typu SK6 posiada następujące wymiary l/s/h [m] = 1,94/1,22/1,42
- Studnia kablowa typu SKR-2 posiada następujące wymiary l/s/h [m] = 1,75/1,15/1,56

- 
- Studnia kablowa typu SKR-1 posiada następujące wymiary l/s/h [m] = 1,20/0,70/0,975
  - Za komplet pokryw do studni SKR-1 oraz SKR-2 rozumie się dwie oprawy lekkie w tym jedną z wywietrznikiem i jedną pełną o wysokości ramy 20 cm
  - Za pokrywę do studni SK6 rozumie się oprawę ciężką o wysokości ramy 20 cm.

Przebieg projektowanych odcinków kanalizacji teletechnicznej przedstawiono na planie sytuacyjnym w skali 1:500 oraz schemacie wyprostowanym .

STAROSTWO POWIATOWE  
W PILE  
Al. Niepodległości 33/35



## 6. SPECYFIKACJA PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

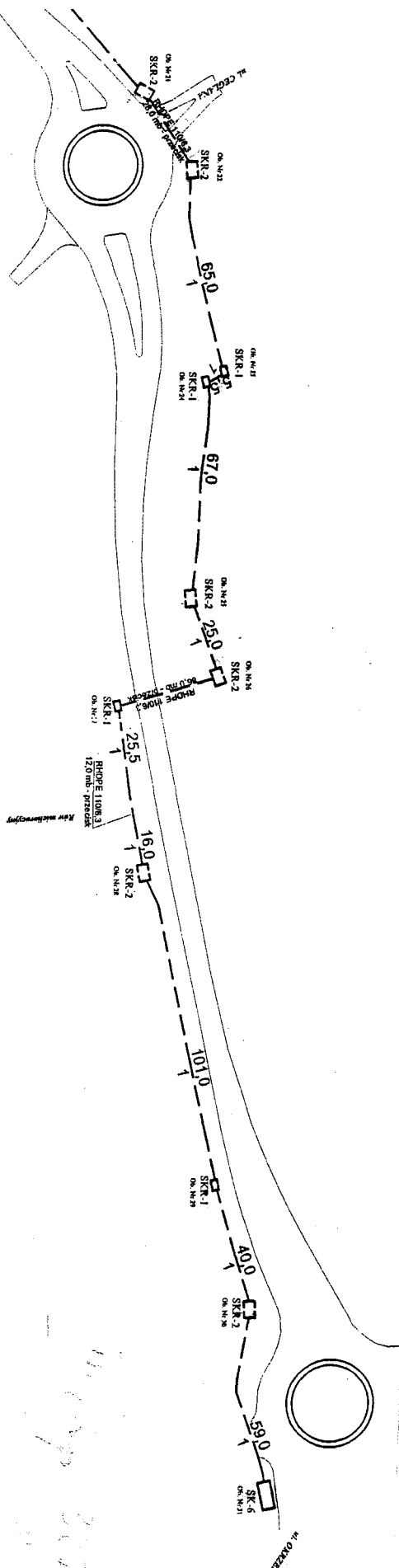
Lp.	Materiał	Typ	Producent	Ilość [mb]/[szt]
	Ostona rurowa	HDPE 110/6,3	----	270,0
	Rura kanalizacji pierwotnej	PVC 110/3,2	----	1334,0
	Złączka do osłon PEH	M110	----	44 szt
	Złączka PVC ciśnieniowa	2-kielichowa	----	209 szt
	Studnia kablowa	SK-6	----	2 szt
	Studnia kablowa	SKR-2	----	15 szt
	Studnia kablowa	SKR-1	----	14 szt
	Wsporniki kablowe	dla studni	----	62 szt

## 6.1. Wykaz obiektów dla projektowanej kanalizacji teletechnicznej


Obiekt Nr	Studnia	Prześło	Długość [mb]	Sposób przejścia	Lokalizacja
1	SK6	RHDPE 110/6,3	36,00	przekop	ul. Wyspiańskiego
2	SKR2	PVC 110/3,2	19,00	przekop	wzdłuż obwodnicy
3	SKR2	PVC 110/3,2	49,00	przekop	wzdłuż obwodnicy
4	SKR1	RHDPE 110/6,3	25,00	przekop	ul. Żeromskiego
5	SKR2	PVC 110/3,2	83,00	przekop	wzdłuż obwodnicy
6	SKR1	PVC 110/3,2	69,50	przekop	wzdłuż obwodnicy
7	SKR2	PVC 110/3,2	48,50	przekop	wzdłuż obwodnicy
8	SKR1	RHDPE 110/6,3	25,00	przekop	ul. Sportowa
9	SKR2	PVC 110/3,2	58,00	przekop	wzdłuż obwodnicy
10	SKR1	RHDPE 110/6,3	34,00	przekop	ul. Bogusławskiego
11	SKR2	RHDPE 110/6,3	19,00	przecisk	ul. Mickiewicza
12	SKR1	PVC 110/3,2	106,00	przekop	wzdłuż obwodnicy
13	SKR2	PVC 110/3,2	48,00	przekop	wzdłuż obwodnicy
14	SKR1	PVC 110/3,2	30,00	przekop	wzdłuż obwodnicy
15	SKR1	PVC 110/3,2	11,50	przekop	wzdłuż obwodnicy
16	SKR1	PVC 110/3,2	85,00	przekop	wzdłuż obwodnicy
17	SKR2	PVC 110/3,2	90,00	przekop	wzdłuż obwodnicy
18	SKR1	RHDPE 110/6,3	18,00	przekop	ul. Reymonta
19	SKR2	PVC 110/3,2	106,00	przekop	wzdłuż obwodnicy
20	SKR1	PVC 110/3,2	100,00	przekop	wzdłuż obwodnicy
21	SKR2	RHDPE 110/6,3	28,00	przecisk	ul. Ceglana
22	SKR2	PVC 110/3,2	65,00	przekop	wzdłuż obwodnicy
23	SKR1	PVC 110/3,2	5,50	przekop	wzdłuż obwodnicy
24	SKR1	PVC 110/3,2	67,00	przekop	wzdłuż obwodnicy
25	SKR2	PVC 110/3,2	25,00	przekop	wzdłuż obwodnicy
26	SKR2	RHDPE 110/6,3	66,00	przecisk	przez istniejącą obwodnicę
27	SKR1	PVC 110/3,2	25,50	przekop	wzdłuż obwodnicy
		RHDPE 110/6,3	12,00	przecisk	rów melioracyjny
		PVC 110/3,2	16,00	przekop	wzdłuż obwodnicy
28	SKR2	PVC 110/3,2	101,00	przekop	wzdłuż obwodnicy
29	SKR1	PVC 110/3,2	40,00	przekop	wzdłuż obwodnicy
30	SKR2	PVC 110/3,2	59,00	przekop	wzdłuż obwodnicy
31	SK6	<b>SUMA</b>	<b>1 570,50</b>		
SKR1	14				
SKR2	15				
SK6	2				

## 6.2. Zakres opracowania

Zakres budowy kanalizacji teletechnicznej podzielono na 2 arkuszach mapowych w skali 1 : 500 wykonanych na podstawie następujących 8 map zasadniczych : 402.224.2221, ...2222, ...2223, ...2211, ...2212, ...2214, ...1743, ...1744.



STANOWISKO POWIATOWE  
 W/ FILE  
 Al. Niepodległości 33/35

 Przedsiębiorstwo <b>ART-TEL S.C.</b> ul. Niszecka 28, 84-800 Chodzież tel. 014 28 10 47/7, fax 28 28 23 237 tel. 014 28 10 47/7, fax 28 28 23 237		Nr Umowy:	294 / 7P / 2004	Temat:	
		Data:	grudzień 2004	Schemat wypostowany projektowanej kanalizacji gwieżdżkowej dla U.M. Pila wzdłuż projektowanej obwodnicy średnioślaskiej dla miasta Pily. Odciłek od ul. Okrzei od ul. Wyspiańskiego	
Projektant	Andrzej Grycmacher	Upr.:	02421/03/L	Nr rysunku:	2
Kreślił	Andrzej Grycmacher	Upr.:	02421/03/L	Nr Arkusza:	1
Sprawił	Wojciech Kraski	Upr.:	288/PW/94	Skala:	1:2000
		Podpis:		Łączna Arkusz:	1