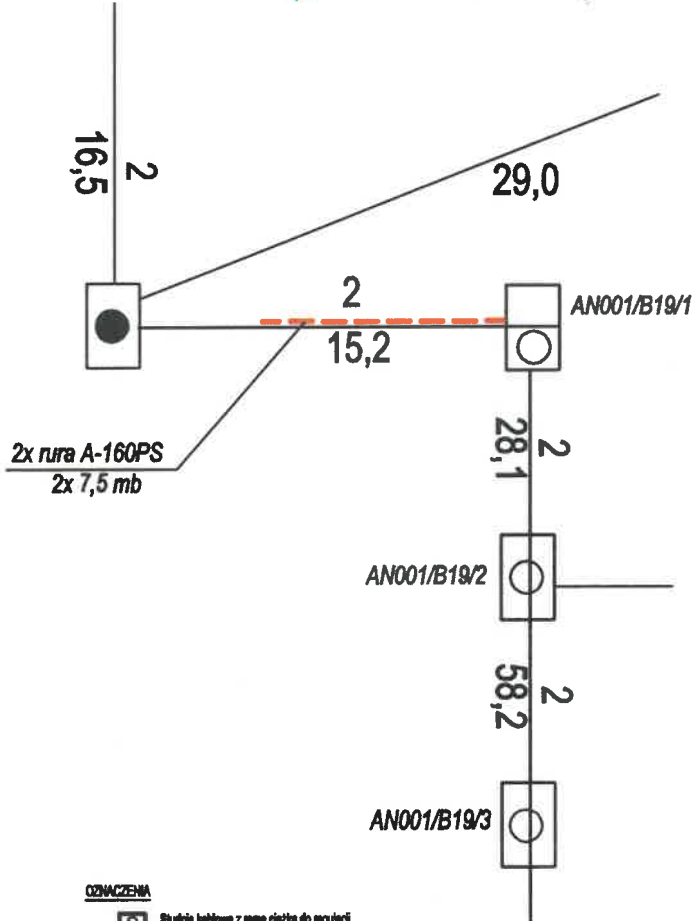
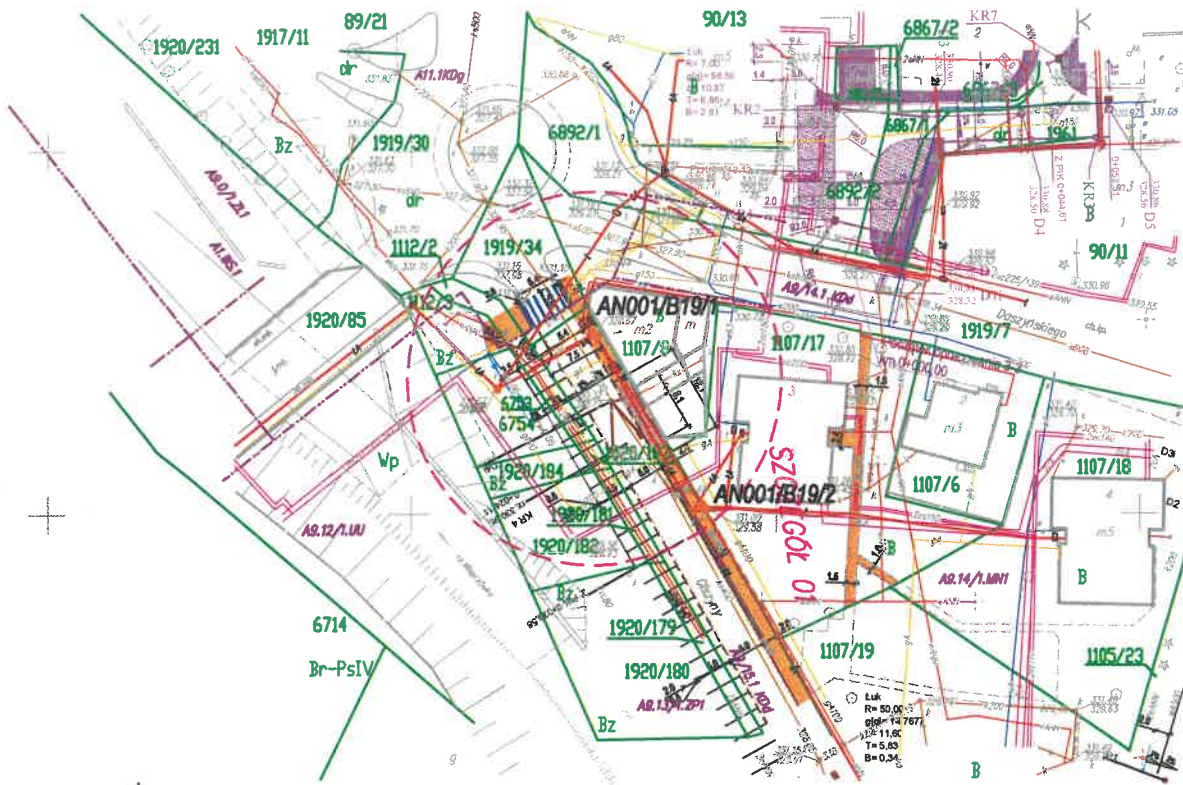






SZCZEGÓŁ 01



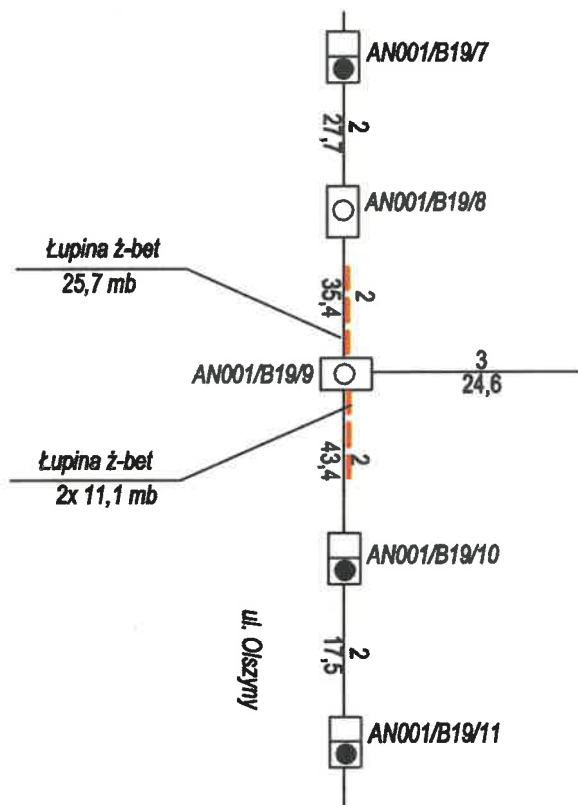
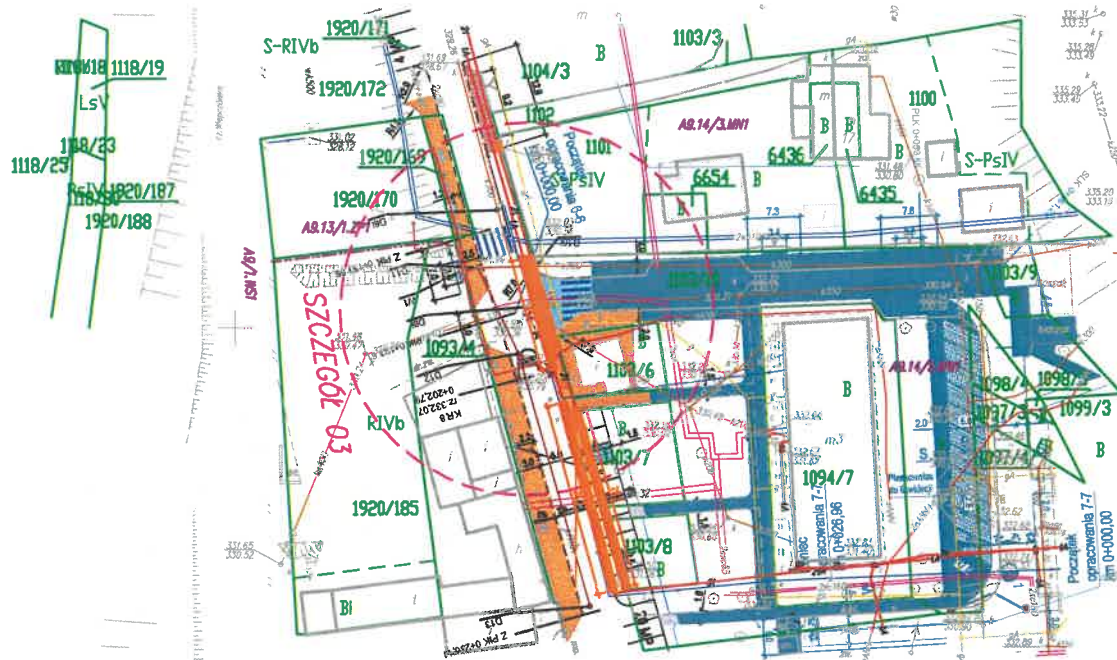
- | OZNACZENIA | |
|---|---|
|  | Stacja kablowa z ręczną obsługą do regulacji |
|  | Stacja kablowa z ręczną obsługą podwójną do regulacji |
|  | Kanalizacja telefoniczna istniejąca |
|  | Kanalizacja telefoniczna z załączonymi osłonami |
|  | Istniejąca sztafa kablowa telefoniczna |

		BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna tel. (033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk 500 107 084 504 078 174 ul. Unii Europejskiej 10/88.1 e - mail: biuromk@onet.pl 32-602 OŚWIĘCIM	
inwestor:		GMINA ANDRYCHÓW Rynek 16 34-120 Andrychów	
adres inwestycji:		Andrychów, os. Olszyny <small>jednostka ewid. Andrychów - miasto, strefa Andrychów</small>	
faza projektu:		PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
temat projektu:		"Rozbudowa ul. Olszyny, ul. Daszyńskiego i ul. Pachla w Andrychowie"	
tytuł rysunku:		SZCZEGÓŁ 01	
branża:		TELETECHNICZNA	
projektował: Eugeniusz Chuderski nr upr. 1628/99/U		podpis: 	
opracowała: Józef Nycz		podpis: 	
data:		nr rysunku:	
V.2017r.		1:500 TT 02	

TT 03

SZCZEGÓŁ 02

SZCZEGÓŁ 03

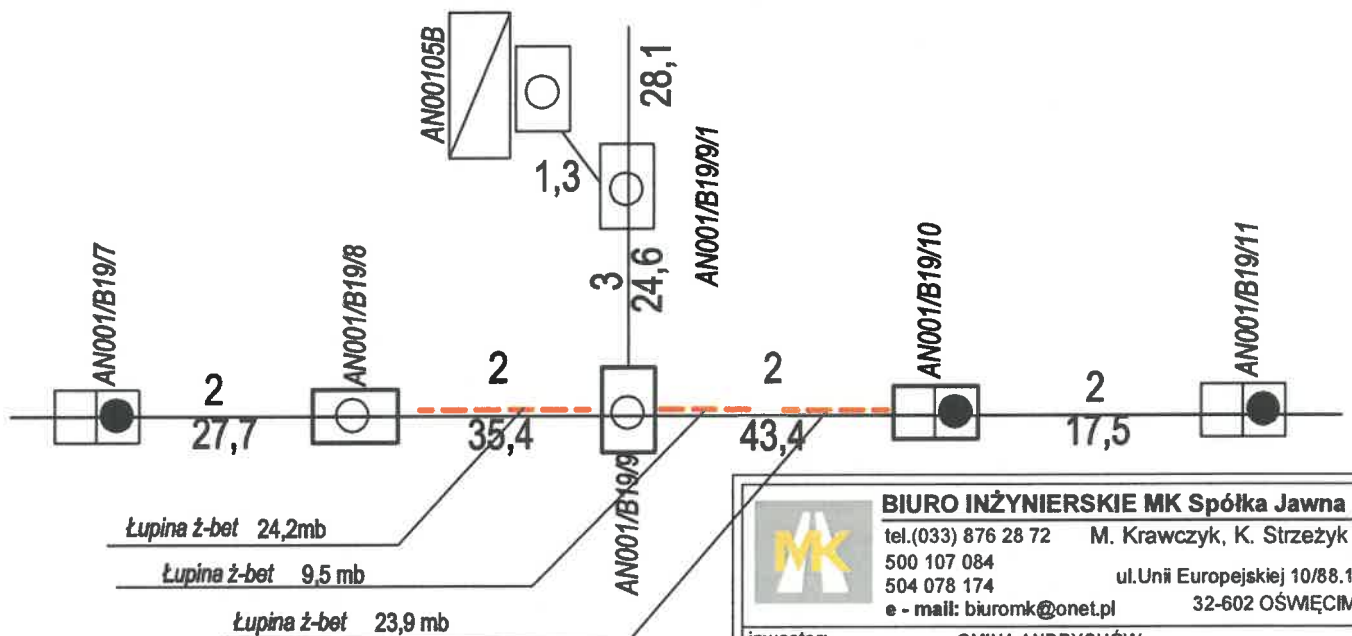
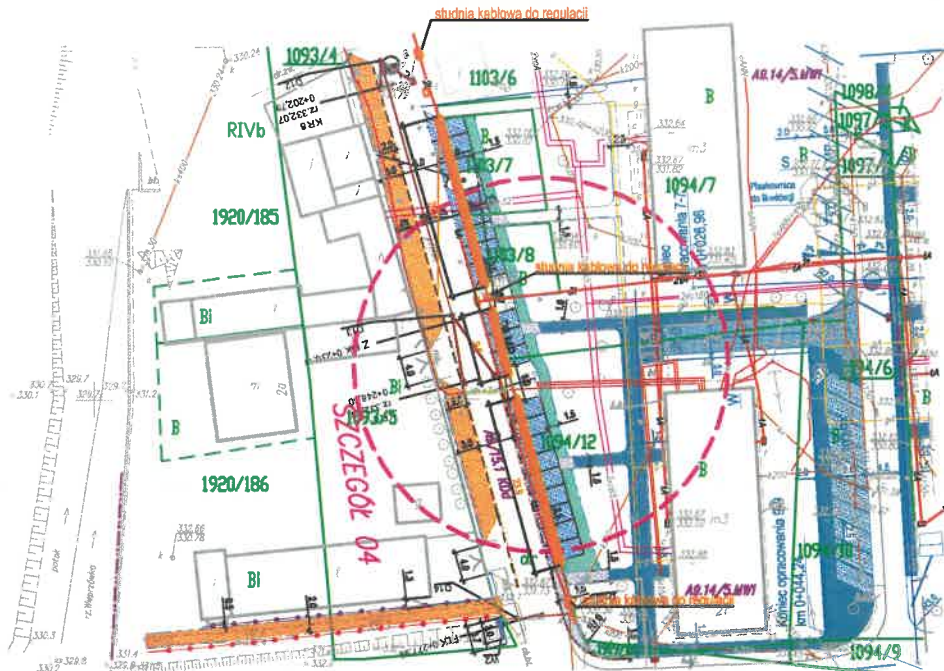


OZNACZENIA

- Stacja kablowa z nową cięgłą do regulacji
- Stacja kablowa z nową cięgłą podłączoną do regulacji
- Kanałizacja teletechniczna istniejąca
- Kanałizacja teletechniczna z założeniami odnowy
- Istniejące szale kablowe teletechniczne

		BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna tel. (033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk 500 107 084 504 078 174 ul. Unii Europejskiej 10/88.1 e-mail: biuromk@onet.pl 32-602 OŚWIĘCIM	
		inwestor: GMINA ANDRYCHÓW Rynek 16 34-120 Andrychów	
adres inwestycji: Andrychów, os. Olszyny <small>jednostka ewid. Andrychów - miasto, obręb Andrychów</small>		faza projektu: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
temat projektu: "Rozbudowa ul. Olszyny, ul. Daszyńskiego i ul. Pachla w Andrychowie"		tytuł rysunku: SZCZEGÓŁ 03	
branża: TELETECHNICZNA		projektował: Eugeniusz Chuderski nr upr. 1628/99U	
opracowała: Józef Nycz		podpis:	
data: V.2017r.	skala: 1:500	nr rysunku: TT 04	

SZCZEGÓŁ 04



UWAGA

Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji kablowej pod projektowanym parkingiem dla samochodów za pomocą elementów przekazywanych zleceniodawcy - 57,6 mb
Stacja kablowa istniejąca - regulacja i wyznaczenie nowej z nową - szczegóły w opisie.

OZNACZENIA

- Stacja kablowa z nową linią podległą do regulacji
- Stacja kablowa z nową linią podległą do regulacji
- Kanalizacja teletechniczna istniejąca
- Kanalizacja teletechniczna z zakreślonymi odstanami
- Istniejąca szata kablowa teletechniczna



BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna

tel.(033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk

500 107 084

504 078 174

e - mail: biuromk@onet.pl

ul.Unii Europejskiej 10/88.1

32-602 OŚWIĘCIM

inwestor: GMINA ANDRYCHÓW

Rynek 16

34-120 Andrychów

adres inwestycji: Andrychów, os. Olszyny

Jednostka ewid. Andrychów - miasto, obszar Andrychów

faza projektu:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

temat projektu:

"Rozbudowa ul. Olszyny, ul. Daszyńskiego i ul. Pachla w Andrychowie"

tytuł rysunku:

SZCZEGÓŁ 04

branża:

TELETECHNICZNA

projektował:

Eugeniusz Chuderski

nr upr. 1628/99/U

podpis:

opracowała:

Józef Nycz

podpis:

data:

V.2017r.

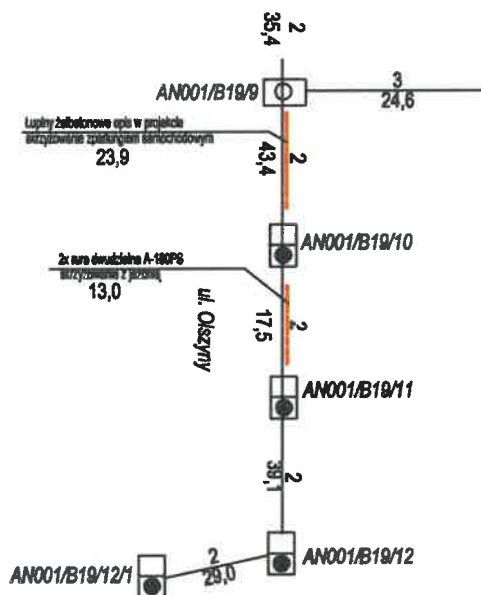
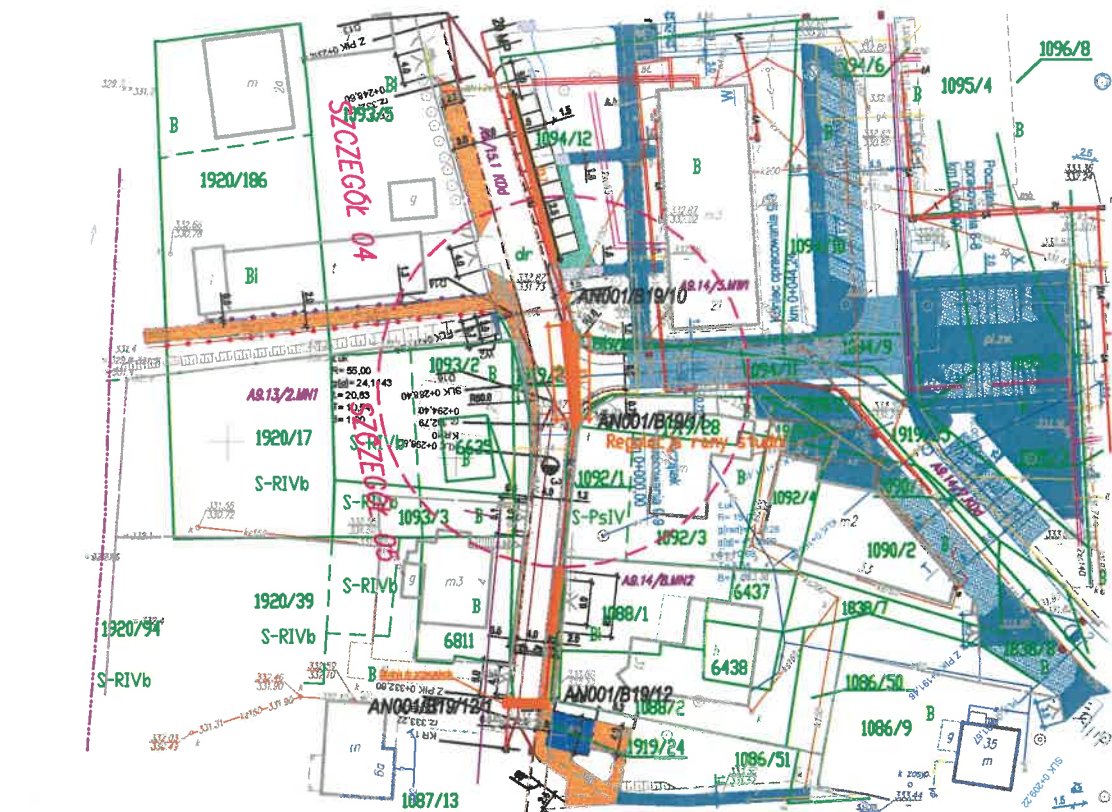
skala:

1:500

nr rysunku:

TT 05

SZCZEGÓŁ 05



OZNACZENIA

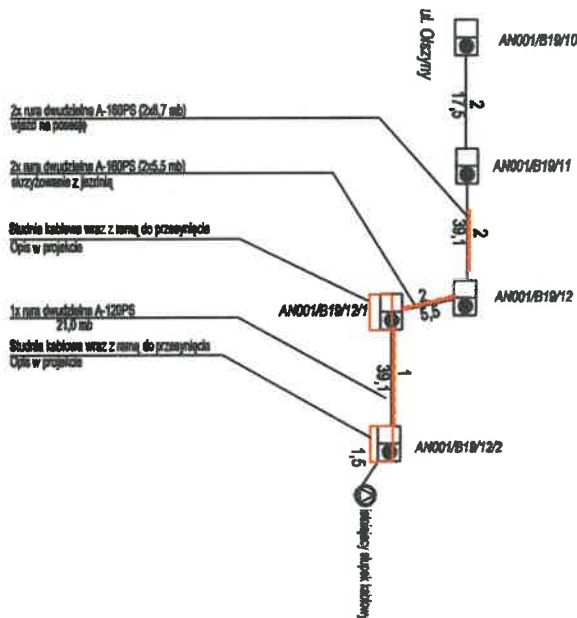
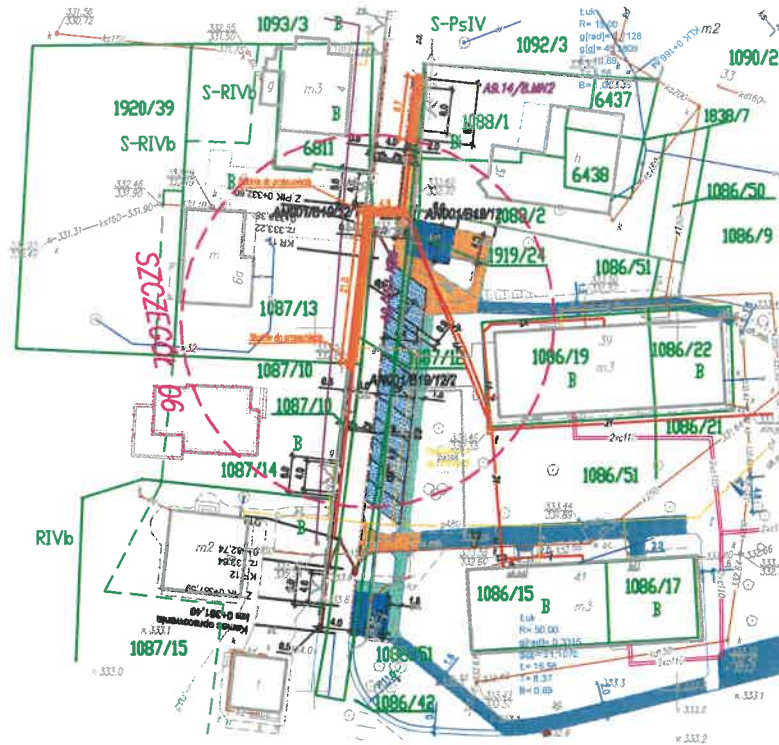
- Stacja kablowa z ręczną obsługą do regulacji
- Stacja kablowa z ręczną obsługą do regulacji
- Kanałizacja teletechniczna
- Kanałizacja teletechniczna z zabezpieczeniem elektrycznym
- Kanałizacja szafa kablowa teletechniczna



BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna
 tel.(033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk
 500 107 084
 504 078 174 ul.Unii Europejskiej 10/88.1
 e - mail: biuromk@onet.pl 32-602 OŚWIĘCIM

inwestor:	GMINA ANDRYCHÓW Rynek 16 34-120 Andrychów		
adres inwestycji:	Andrychów, os. Olszyny jednostka ewid. Andrychów - miasto, obszar Andrychów		
faza projektu:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
temat projektu:	"Rozbudowa ul. Olszyny, ul. Daszyńskiego i ul. Pachla w Andrychowie"		
tytuł rysunku:	SZCZEGÓŁ 05		
branża:	TELETECHNICZNA		
projektował:	Eugeniusz Chuderski nr upr. 1628/99U	podpis:	
opracowała:	Józef Nycz	podpis:	
data:	V.2017r.	skala:	1:500
		nr rysunku:	TT 06

SZCZEGÓŁ 06



OZNACZENIA

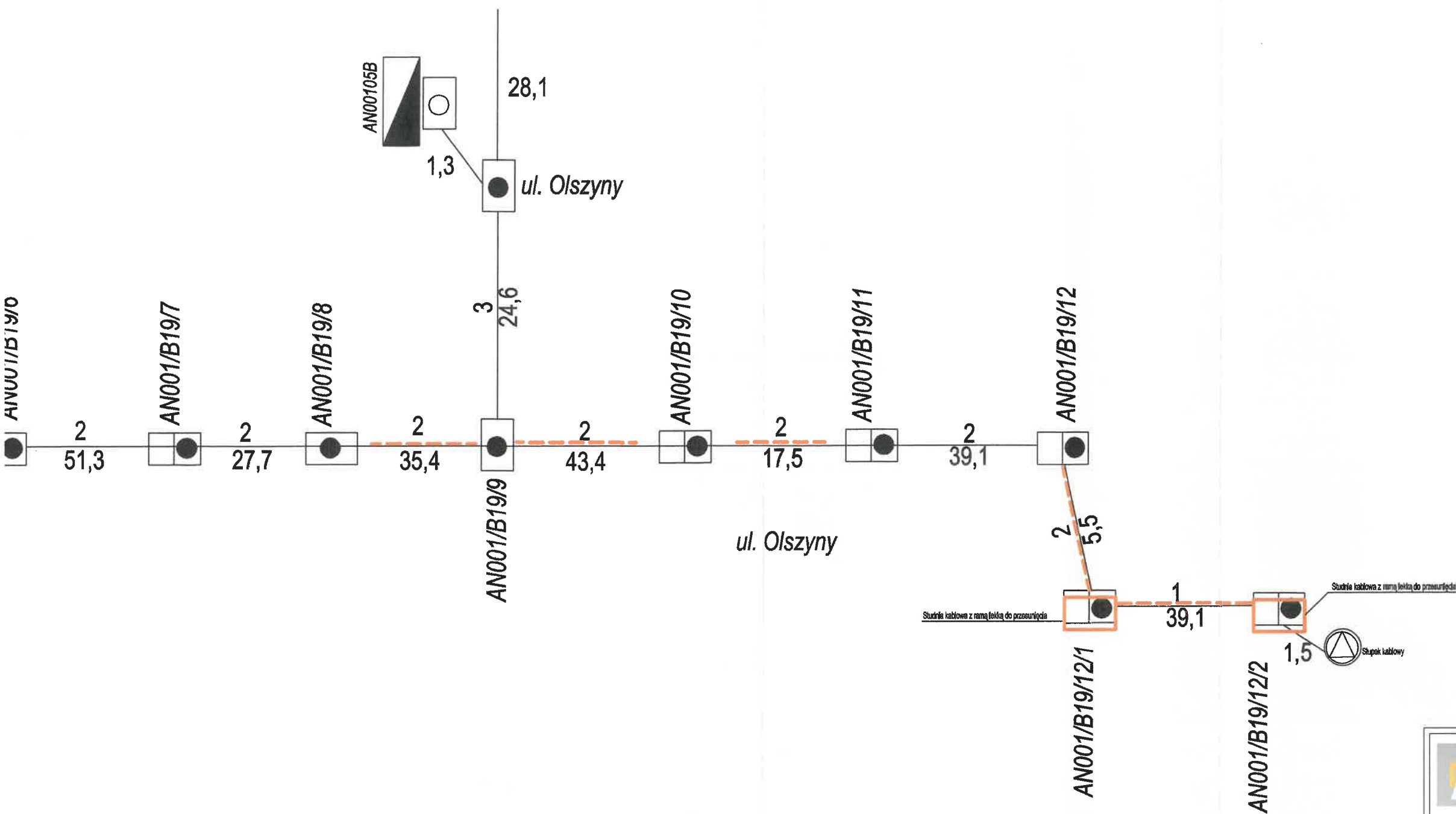
- Stacja tablowa z ramą ciągłą do regulacji
- Stacja tablowa z ramą łączną podciągającą do regulacji
- Kanałizacja teletechniczna istniejąca
- Kanałizacja teletechniczna z założonymi osłonami
- Istniejąca szafa tablowa teletechniczna



BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna

tel. (033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk
500 107 084 ul. Unii Europejskiej 10/88.1
504 078 174 32-602 OŚWIĘCIM
e-mail: biuromk@onet.pl

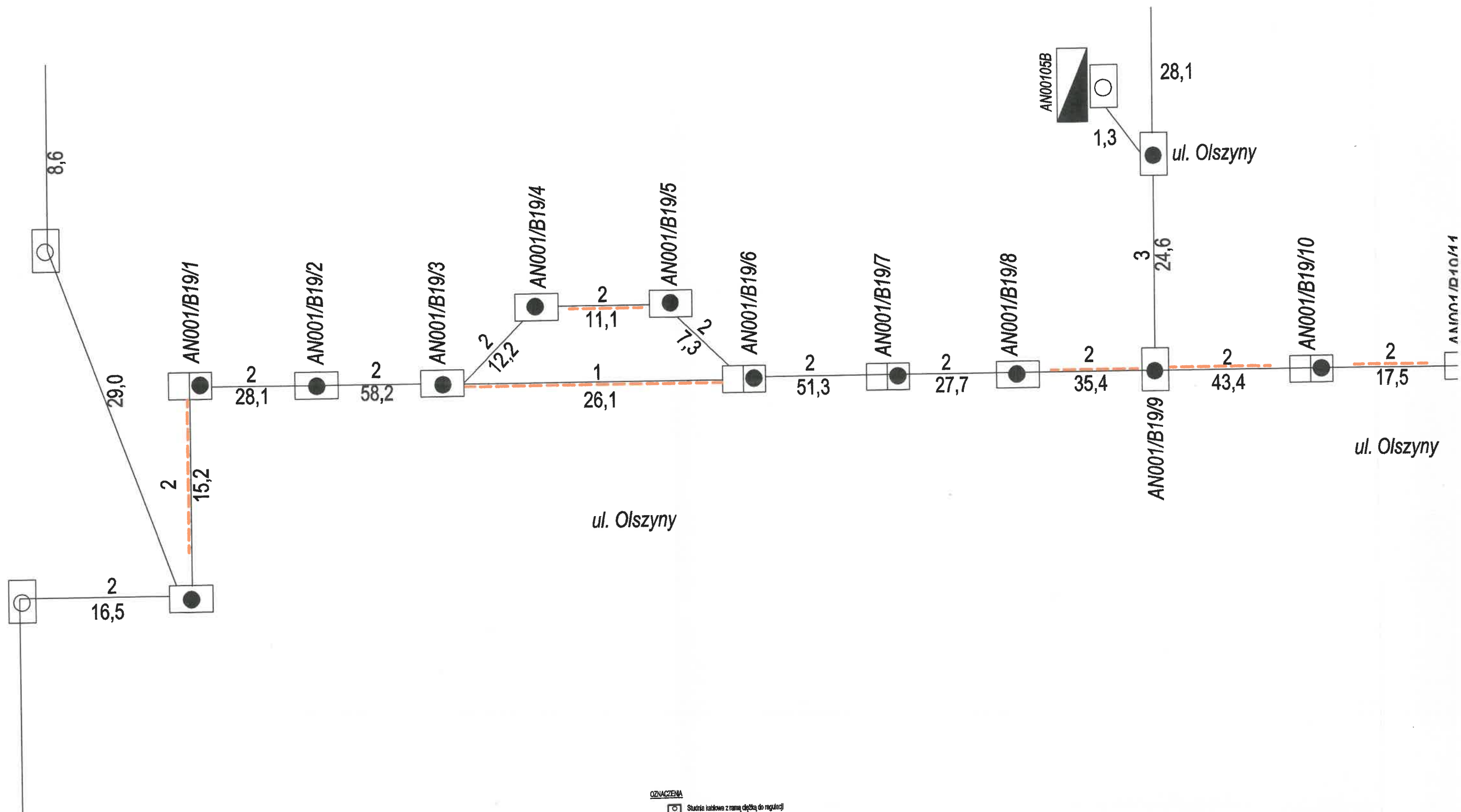
inwestor:	GMINA ANDRYCHÓW Rynek 16 34-120 Andrychów
adres inwestycji:	Andrychów, os. Olszyny <small>Jednostka ewid. Andrychów - miasto, obręb Andrychów</small>
faza projektu:	PROJEKT BUDOWLANY
temat projektu:	"Rozbudowa ul. Olszyny, ul. Daszyńskiego i ul. Pachla w Andrychowie"
tytuł rysunku:	SZCZEGÓŁ 06
branża:	TELETECHNICZNA
projektował:	Eugeniusz Chuderski nr upr. 1628/99/U
opracowała:	Józef Nycz
data:	V.2017r.
skala:	1:500
nr rysunku:	TT 07








UWAGA

Wszystkie prace ziemne w pobliżu i na sieci teletechnicznej wykonywać ręcznie pod nadzorem wyznaczonego pracownika z ramienia ORANGE POLSKA S.A.

 BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna tel.(033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk 500 107 084 504 078 174 ul.Unii Europejskiej 10/88.1 e - mail: biuromk@onet.pl 32-602 OŚWIĘCIM		
inwestor: GMINA ANDRYCHÓW Rynek 16 34-120 Andrychów		
adres inwestycji: Andrychów, os. Olszyny <small>Jednostka ewid. Andrychów - miasto, obszar Andrychów</small>		
faza projektu: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
temat projektu: "Rozbudowa ul. Olszyny, ul. Daszyńskiego i ul. Pachla w Andrychowie"		
tytuł rysunku: SCHEMAT ROZWIĘTY SIECI TELETECHNICZNEJ WZDŁUŻ UL. OLSZYNY W ANDRYCHOWIE		
branża: TELETECHNICZNA		
projektował: Eugeniusz Chuderski <small>nr upr. 1628/99/U</small>		podpis: 
opracowała: Józef Nycz		podpis: 
data: V.2017r.	skala: 1:500	nr rysunku: TT 08

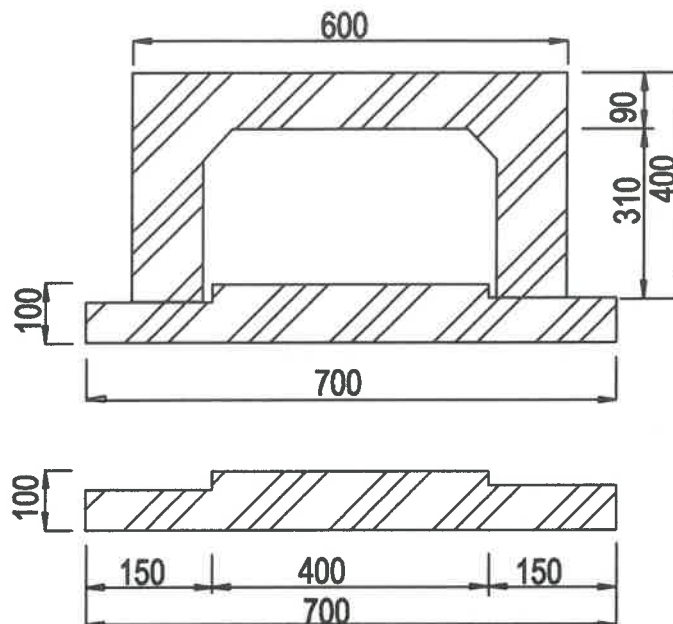


OZNACZENIA

-  Studnia kablowa z ramą głębokości do regulacji
-  Studnia kablowa z ramą głębokości do regulacji
-  Kanałizacja teletechniczna istniejąca
-  Kanałizacja teletechniczna z zaliczonymi osłonami
-  Istniejąca szafa kablowa teletechniczna

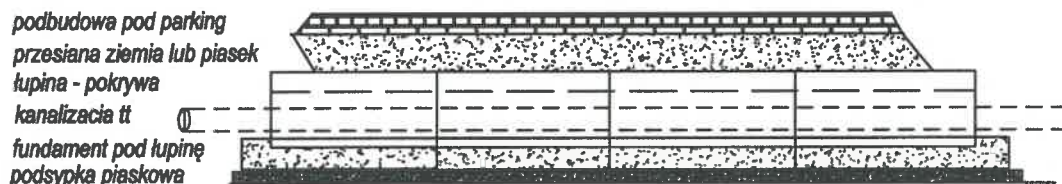
UWAGA

Wszystkie prace ziemne w pobliżu i na s
wykonywać ręcznie pod nadzorem wyzn
z ramienia ORANGE POLSKA S.A.



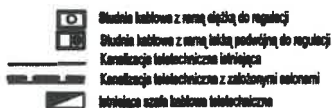
FUNDAMENT POD ŁUPINĘ

Typ. 600/400
Dł.. 1000



UWAGA

Opis montażu pokryw i postaw fundamentowych w dokumentacji,
Fundamenty zabezpieczyć masą bitumiczną przed ułożeniem pokryw nad istniejącymi rurami kanalizacji teletechnicznej.

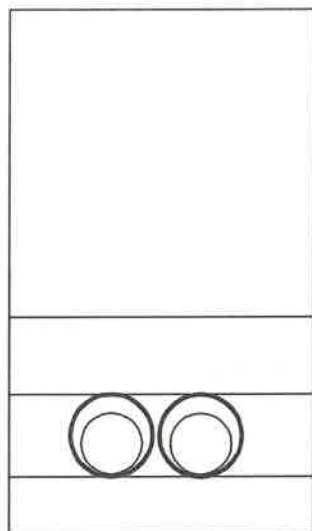


BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna

tel.(033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk
500 107 084
504 078 174 ul.Unii Europejskiej 10/88.1
e - mail: biuromk@onet.pl 32-602 OŚWIĘCIM

inwestor:	GMINA ANDRYCHÓW Rynek 16 34-120 Andrychów		
adres inwestycji:	Andrychów, os. Olszyny <small>Jednostka ewid. Andrychów - miasto, obręb Andrychów</small>		
faza projektu:	PROJEKT BUDOWLANY		
temat projektu:	"Rozbudowa ul. Olszyny, ul. Daszyńskiego i ul. Pachla w Andrychowie"		
tytuł rysunku:	ZABEZPIECZENIE KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ ŁUPINAMI FUNDAMENTOWYMI POD PARKINGIEM		
branża:	TELETECHNICZNA		
projektował: Eugeniusz Chuderski nr upr. 1626/99/U	podpis:		
opracowała: Józef Nycz	podpis:		
data: V.2017r.	skala: 1:500	nr rysunku: TT 09	

PRZKRÓJ POPRZECZNY



Zasyпка – między górną warstwą powierzchni a górną częścią rury osłonowej powinna wynieść co najmniej 50 cm powinna być wykonana za pomocą ziemi rodzimej przy czym nie powinno zawierać więcej niż 10% materiału o grubości większej niż 100–150mm

Nadsypka –powinna wynieść co najmniej 10 cm
Nadsypka –powinna być wykonana za pomocą piasku lub ziemi przsianej

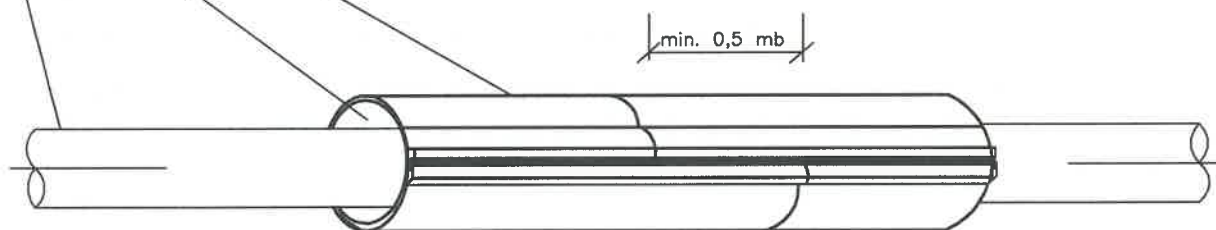
Obsypka powinna być wykonana z piasku dokładnie zagęszczonego w obrębie nałożonej rury

Podsypka –powinna wynieść co najmniej 10 cm
Podsypka –powinna być wykonana za pomocą piasku

Rura kanalizacji pierwotnej lub kabel

Uszczelnienie między kablem a rurami (pienka budowlana)

Rura dwudzielna typu A-160PS lub A-120PS



RURA TYPU A-PS

Na rysunku zaznaczono łączenie rur dwudzielnych jeżeli długość ochranianego elementu jest dłuższa od 3 mb

UWAGA

ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ RURAMI DWUDZIELNYMI GRUBOŚCIENNYMI Z UWAGI NA ZWIĘKSZONY NACISK NA TERENIE SKRZYŻOWAŃ Z JEZDNIĄ I WJAZDAMI



BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna

tel.(033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk
500 107 084
504 078 174 ul.Unii Europejskiej 10/88.1
e - mail: biuromk@onet.pl 32-602 OŚWIĘCIM

inwestor:	GMINA ANDRYCHÓW Rynek 16 34-120 Andrychów		
adres inwestycji:	Andrychów, os. Olszyny <small>Jednostka ewid. Andrychów - miasto, obręb Andrychów</small>		
faza projektu:	PROJEKT BUDOWLANY		
temat projektu:	"Rozbudowa ul. Olszyny, ul. Daszyńskiego i ul. Pachla w Andrychowie"		
tytuł rysunku:	ZABEZPIECZENIE KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ RURĄ DWUDZIELNĄ		
branża:	TELETECHNICZNA		
projektował:	Eugeniusz Chuderski nr upr. 1628/99/U	podpis:	
opracowała:	Józef Nycz	podpis:	
data:	V.2017r.	skala:	1:500
		nr rysunku:	TT 10