

RURY (ODCINKI):

- rura stalowa bez szw, preizolowana Ø 200/315 mm; Dg=219,1/4,5 mm
- rura stalowa bez szw, preizolowana Ø 200/315 mm; Dg=219,1/4,5 mm
- rura stalowa bez szw, preizolowana 125/226 mm; Dg=139,7/3,6 mm
- rura stalowa bez szw, preizolowana Ø 80/160 mm; Dg=88,9/3,2 mm
- rura stalowa bez szw, preizolowana Ø 65/140 mm; Dg=76,1/2,9 mm
- rura stalowa bez szw, preizolowana 150/250 mm; Dg=162,3/4 mm
- rura stalowa bez szw, preizolowana 100/160 mm; Dg=114,3/3,6 mm
- rura stalowa bez szw, preizolowana Ø 80/160 mm; Dg=88,9/3,2 mm
- rura stalowa bez szw, preizolowana Ø 65/140 mm; Dg=76,1/2,9 mm
- rura stalowa bez szw, preizolowana 50/125 mm; Dg=60,3/2,9 mm

- RG1 - rura stalowa bez szwu, preizolowana gięta Ø 200/315 mm; Dzg=219, 1/4, 5 mm, o kącie 22°
RG2 - rura stalowa bez szwu, preizolowana gięta Ø 200/315 mm; Dzg=219, 1/4, 5 mm, o kącie 7°
RG3 - rura stalowa bez szwu, preizolowana gięta Ø 125/225 mm; Dzg=139, 7/3, 6 mm, o kącie 4°
RG4 - rura stalowa bez szwu, preizolowana gięta Ø 65/140 mm; Dzg=76, 1/2, 9 mm, o kącie 3°

KOLANA:

- [illegible]

KO67 - kola

- | | | | |
|------|-------------------------------------|--|-------------------------------|
| K068 | kolano stalowe bez szwu, przelazowe | Ø 125/225 mm; Dłz=139,33 mm o kacie 90° | 1 dugosci ramion 750/750 mm |
| K069 | kolano stalowe bez szwu, przelazowe | Ø 100/200 mm; Dłz=114,33 mm o kacie 90° | 1 dugosci ramion 1000/1000 mm |
| K070 | kolano stalowe bez szwu, przelazowe | Ø 100/200 mm; Dłz=114,33 mm o kacie 90° | 1 dugosci ramion 1000/1000 mm |
| K071 | kolano stalowe bez szwu, przelazowe | Ø 100/200 mm; Dłz=114,33 mm o kacie 90° | 1 dugosci ramion 1000/1000 mm |
| K072 | kolano stalowe bez szwu, przelazowe | Ø 100/200 mm; Dłz=114,33 mm o kacie 90° | 1 dugosci ramion 1000/1000 mm |
| K073 | kolano stalowe bez szwu, przelazowe | Ø 80/160 mm; Dłz=88,93 mm o kacie 90° | 1 dugosci ramion 600/600 mm |
| K074 | kolano stalowe bez szwu, przelazowe | Ø 80/160 mm; Dłz=88,93 mm o kacie 90° | 1 dugosci ramion 600/600 mm |
| K075 | kolano stalowe bez szwu, przelazowe | Ø 80/160 mm; Dłz=88,93 mm o kacie 90° | 1 dugosci ramion 600/600 mm |
| K076 | kolano stalowe bez szwu, przelazowe | Ø 100/200 mm; Dłz=114,33 mm o kacie 90° | 1 dugosci ramion 600/600 mm |
| K077 | kolano stalowe bez szwu, przelazowe | Ø 100/200 mm; Dłz=114,33 mm o kacie 90° | 1 dugosci ramion 600/600 mm |
| K078 | kolano stalowe bez szwu, przelazowe | Ø 100/200 mm; Dłz=114,33 mm o kacie 90° | 1 dugosci ramion 600/600 mm |
| K079 | kolano stalowe bez szwu, przelazowe | Ø 100/200 mm; Dłz=114,33 mm o kacie 90° | 1 dugosci ramion 600/600 mm |
| K080 | kolano stalowe bez szwu, przelazowe | Ø 100/200 mm; Dłz=114,33 mm o kacie 90° | 1 dugosci ramion 600/600 mm |
| K081 | kolano stalowe bez szwu, przelazowe | Ø 100/200 mm; Dłz=114,33 mm o kacie 140° | 1 dugosci ramion 1000/1000 mm |

UKOSOWANIE:

- UK1 - ukosowanie rurociągów Ø 200/315mm; Dz/g=219,1/4,5 mm o kącie 1°
UK2 - ukosowanie rurociągów Ø 200/315mm; Dz/g=219,1/4,5 mm o kącie 2°
UK3 - ukosowanie rurociągów Ø 200/315mm; Dz/g=219,1/4,5 mm o kącie 3°

TRÓJNIKI:

- TR1 - trójnik stalowy przelazowy, wznowy, redukcjony DN 200/125 mm o długości przewodu głównego BL=1200mm oraz odgałęzienia BL=800mm, oraz różnicy wysokości h=70 mm skłonywany odgałęzieniem do góry
- TR1a - trójnik stalowy przelazowy, wznowy, redukcjony DN 200/125 mm o długości przewodu głównego BL=1200mm oraz odgałęzienia BL=800mm, oraz różnicy wysokości h=70 mm skłonywany odgałęzieniem do góry
- TR2 - trójnik stalowy przelazowy, wznowy, redukcjony DN 200/100 mm o długości przewodu głównego BL=1200mm oraz odgałęzienia BL=800mm, oraz różnicy wysokości h=70 mm skłonywany odgałęzieniem do góry
- TR3 - trójnik stalowy przelazowy, równoległy DN 125/125 mm o długości przewodu głównego BL=1200mm oraz odgałęzienia BL=800mm, oraz różnicy wysokości h=140 mm skłonywany odgałęzieniem do góry
- TR4 - trójnik stalowy przelazowy, redukcjony DN 125/50 mm o długości przewodu głównego BL=1000mm oraz odgałęzienia BL=730mm, oraz różnicy wysokości h=70 mm skłonywany odgałęzieniem do dołu
- TR5 - trójnik stalowy przelazowy, redukcjony DN 80/50 mm o długości przewodu głównego BL=1000mm oraz odgałęzienia BL=897mm, oraz różnicy wysokości h=70 mm skłonywany odgałęzieniem do dołu
- TR6 - trójnik stalowy przelazowy, redukcjony DN 65/50 mm o długości przewodu głównego BL=1000mm oraz odgałęzienia BL=887mm, oraz różnicy wysokości h=70 mm skłonywany odgałęzieniem do dołu
- TR7 - trójnik stalowy przelazowy, prosty DN 200/200 mm o długości przewodu głównego BL=1300mm oraz odgałęzienia BL=700mm
- TR8 - trójnik stalowy przelazowy, równoległy, redukcjony DN 150/50 mm o długości przewodu głównego BL=1000mm oraz odgałęzienia BL=800mm, oraz różnicy wysokości h=120 mm skłonywany odgałęzieniem do dołu
- TR9 - trójnik stalowy przelazowy, redukcjony DN 125/50 mm o długości przewodu głównego BL=1000mm oraz odgałęzienia BL=730mm, oraz różnicy wysokości h=70 mm skłonywany odgałęzieniem do dołu
- TR10 - trójnik stalowy przelazowy, redukcjony DN 125/50 mm o długości przewodu głównego BL=1000mm oraz odgałęzienia BL=730mm, oraz różnicy wysokości h=70 mm skłonywany odgałęzieniem do dołu
- TR11 - trójnik stalowy przelazowy, równoległy, redukcjony DN 125/50 mm o długości przewodu głównego BL=1000mm oraz odgałęzienia BL=800mm, oraz różnicy wysokości h=120 mm skłonywany odgałęzieniem do dołu
- TR12 - trójnik stalowy przelazowy, redukcjony DN 125/50 mm o długości przewodu głównego BL=1000mm oraz odgałęzienia BL=800mm, oraz różnicy wysokości h=120 mm skłonywany odgałęzieniem do dołu
- TR13 - trójnik stalowy przelazowy, równoległy, redukcjony DN 100/50 mm o długości przewodu głównego BL=1000mm oraz odgałęzienia BL=800mm, oraz różnicy wysokości h=120 mm skłonywany odgałęzieniem do dołu
- TR14 - trójnik stalowy przelazowy, równoległy, redukcjony DN 100/50 mm o długości przewodu głównego BL=1000mm oraz odgałęzienia BL=800mm, oraz różnicy wysokości h=120 mm skłonywany odgałęzieniem do dołu
- TR15 - trójnik stalowy przelazowy, redukcjony DN 100/50 mm o długości przewodu głównego BL=1000mm oraz odgałęzienia BL=717mm, oraz różnicy wysokości h=70 mm skłonywany odgałęzieniem do dołu
- TR16 - trójnik stalowy przelazowy, redukcjony DN 80/50 mm o długości przewodu głównego BL=1000mm oraz odgałęzienia BL=897mm, oraz różnicy wysokości h=70 mm skłonywany odgałęzieniem do dołu
- TR17 - trójnik stalowy przelazowy, równoległy, redukcjony DN 65/50 mm o długości przewodu głównego BL=1000mm oraz odgałęzienia BL=800mm, oraz różnicy wysokości h=120 mm skłonywany odgałęzieniem do dołu
- TR18 - trójnik stalowy przelazowy, równoległy DN 200/200 mm o długości przewodu głównego BL=1300mm oraz odgałęzienia BL=700mm, oraz różnicy wysokości h=168 mm skłonywany odgałęzieniem do góry

REDUKCJE

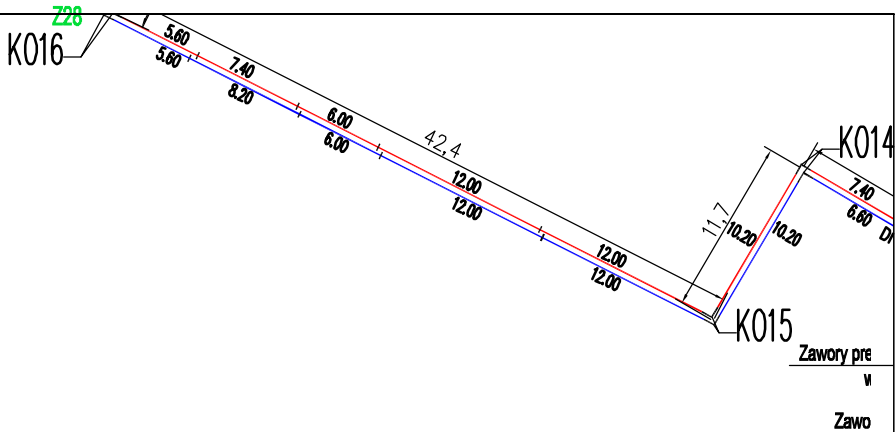
- ZW1 - redukcja stalowa pryzmatowa 0200/125mm, L=1500 mm
ZW2 - redukcja stalowa pryzmatowa 0200/125mm, L=1500 mm
ZW3 - redukcja stalowa pryzmatowa 0125/100mm, L=1500 mm
ZW4 - redukcja stalowa pryzmatowa 0125/80mm, L=1500 mm
ZW5 - redukcja stalowa pryzmatowa 060/85mm, L=1500 mm
ZW6 - redukcja stalowa pryzmatowa 065/50mm, L=1500 mm
ZW7 - redukcja stalowa pryzmatowa 0150/125mm, L=1500 mm
ZW8 - redukcja stalowa pryzmatowa 0125/100mm, L=1500 mm
ZW9 - redukcja stalowa pryzmatowa 0100/80mm, L=1500 mm
ZW10 - redukcja stalowa pryzmatowa 080/65mm, L=1500 mm
ZW11 - redukcja stalowa pryzmatowa 065/50mm, L=1500 mm
ZW12 - redukcja stalowa niestandardowa pryzmatowa 0200/50mm, L=1500 mm

STUDZIENKI Z ZAWORAMI NA ODWODNIENIACH

- S, SZ1, SZ2, SZ3, SZ4, SZ5, SZ6, SZ7, SZ8, SZ9, SZ10, SZ11, SZ12, SZ13, SZ14, SZ15, SZ16
- studzienka z rury karbowanej PE o średnicy wewnętrznej 600 mm, ze stopa fundamentową z chudego betonu, wążem typu ciężkiego D400, trzpieniem od zaworów z przedłużeniem, wyposażona w zawory odcinające przelotowane o średnicy DN50/125 mm i długości 1000mm, (dla studzi SZ3 zawory DN100/200 mm)

71 - oznaczenia do obliczeń statyczno - wytrzymałościowych

SC *scrittura da modelli predefiniti*



SCHEMAT MONTAŻOWY

nr Rys.

PUT-PB-S-10

skala 1:500

NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO

Badania energetycznej linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV w długości ok. 120 m, energetycznych linii oświetleniowych niskiego napięcia 0,4 kV w długości ok. 825 m, energetycznych linii kablowych średniego napięcia 15 kV w długości ok. 180 m, sied. podziemnego rozdzielnic 20 kV w długości ok. 1415 m, sied. konizacji, sanitarnej grawitacyjno - tłacznej do 200 m200 m200 mm200 gęstości ok. 28 m3, trzech tranzechnów stalgi transformatorów 150/10 kV, 4 zbiorniki retencyjne o pojemności ok. 700 m3 oraz zewnętrznych urządzeń do dozowania o łącz. długości 782 m na nr: 3/20, 5/1, 6/8, 3/59, 6/39, 6/42, 5/42, 3/60, 5/361, 5/70, 6/362, 5/363, 5/414, 5/295, 6/318, 6/319, 6/398, 6/289, 5/400, 5/360, 5/363, 5/285, 6/367, 6/419, 5/72, 5/67, 5/69, 5/420, 5/45, 5/65 oraz 0005 przy ul. Olszewskiego w Kielcach.

realizowaną w ramach zadania np.: „Uzbrojenie terenów inwestycyjnych Kielce, Politechnice Świętokrzyskiej w rejonie ul. Olszewskiego w Kielcach- strefa II C”.

ADRES ZAMIERZENIA INWESTYCYNEGO

NA OZ. O NR EWID.: 3/20, 5/5, 3/18, 6/358, 6/359, 6/421, 6/422, 6/360, 6/390, 6/361, 5/70
6/363, 6/414, 6/285, 6/413, 6/389, 6/289, 6/398, 6/301, 6/302, 6/263, 6/286, 6/187, 6/419,
5/68, 6/420, 5/45, 5/66 obręb 0006 przy ul. K. Olszewskiego w Klekocach,

AUTOR PROJEKTU



TERA GROUP
Pracownia Architektoniczna Sp. z o.o.

25-514 Kielce, ul. Kozia 2/2,
t: 883 939 139 NIP: 959-195-03-17
e: pracownia@teragroup.pl www.teragroup.pl

PROJEKTOWAŁ	Nr upr.	Podp.
mgr inż. ADRIANNA MICHALSKA	KL-128/2002	<i>C. J.</i>
OPRACOWAŁ		
mgr inż. ADRIANNA MICHALSKA		<i>C. J.</i>
SPRAWDZIŁ		
mgr inż. KRYSZYNA CHODACKA	KL-54/2002	

PROJEKT BUDOWLANY

Branża INSTALACJE SANITARNE

Tytuł rysunku

SCHEMAT MONTAŻOWY

SIEĆ CIEPŁOWNICZA - CZĘŚĆ 4

Numer rysunk

PUT - PB - S 10	
PROJEKT	ETAP/bud
Nr rewizji	Opis rewizji
-	-
Skala 1:500	Data 02.2017
Rysował	