



| | | |
|------------------------|--------|-----------------|
| POZIOM PORÓWNAWCZY | | 105.00 m n.p.m. |
| RZĘDNA TERENU ISTN. | | 114.89 |
| RZĘDNA OSI KANAŁU | | 113.22 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | | 113.52 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | | 1.24 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 4.1% | 5.5m |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | Ø0.09 | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.0 | 5.5 |
| HEKTOMETRY | 1TP K1 | 0 |

TRÓJNIK REDUKCYJNY 110/90
Proj. połączenie z przewodem Ø0.16, Rz.o.=113.22
kan. drenażowa Ø500, Rz.d.=114.25
zaslepka
Istn. gaz. Ø90
Istn. kabel telek.

nura ochronno
Ø150, L=3.0m

nura ochronno
Ø150, L=5.0m

| | | |
|--|--------|--------|
| TRÓJNIK REDUKCYJNY 110/90 | | 114.89 |
| Proj. połączenie z przewodem Ø0.16, Rz.o.=113.27 | | 114.85 |
| zaslepka | | 114.67 |
| RZĘDNA TERENU ISTN. | | 113.27 |
| RZĘDNA OSI KANAŁU | | 113.42 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | | 113.58 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | | 1.09 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 2.6% | 6.0m |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | Ø0.09 | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.0 | 6.0 |
| HEKTOMETRY | 2TL K2 | 0 |

TRÓJNIK REDUKCYJNY 110/90
Proj. połączenie z przewodem Ø0.16, Rz.o.=112.88
Istn. gaz. Ø90
zaslepka

| | | |
|--|--------|--------|
| TRÓJNIK REDUKCYJNY 110/90 | | 114.80 |
| Proj. połączenie z przewodem Ø0.16, Rz.o.=112.88 | | 113.44 |
| zaslepka | | 114.78 |
| RZĘDNA TERENU ISTN. | | 113.08 |
| RZĘDNA OSI KANAŁU | | 113.40 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | | 113.53 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | | 1.25 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 8.7% | 5.5m |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | Ø0.09 | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.0 | 5.5 |
| HEKTOMETRY | 3TP K3 | 0 |

TRÓJNIK REDUKCYJNY 110/90
Proj. połączenie z przewodem Ø0.16, Rz.o.=112.56
Istn. kabel telek.
zaslepka

nura ochronno
Ø150, L=5.5m

nura ochronno
Ø150, L=7.5m

| | | |
|--|--------|--------|
| TRÓJNIK REDUKCYJNY 110/90 | | 114.51 |
| Proj. połączenie z przewodem Ø0.16, Rz.o.=112.56 | | 112.76 |
| Istn. kabel telek. | | 113.81 |
| zaslepka | | 114.30 |
| RZĘDNA TERENU ISTN. | | 112.72 |
| RZĘDNA OSI KANAŁU | | 112.72 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | | 113.05 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | | 1.25 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 6.5% | 5.5m |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | Ø0.09 | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.0 | 5.5 |
| HEKTOMETRY | 4TL K4 | 0 |

TRÓJNIK REDUKCYJNY 110/90
Proj. połączenie z przewodem Ø0.16, Rz.o.=112.63
Istn. kabel telek.
Istn. wod.
STUDNIA ZAWOROWA Z KRĘGÓW BETONOWYCH Ø1.0m
Proj. połączenie z przewodem Ø0.16, Rz.o.=112.68

| | | |
|--|---------|--------|
| TRÓJNIK REDUKCYJNY 110/90 | | 114.25 |
| Proj. połączenie z przewodem Ø0.16, Rz.o.=112.63 | | 112.83 |
| Istn. kabel telek. | | 112.87 |
| Istn. wod. | | 112.96 |
| STUDNIA ZAWOROWA Z KRĘGÓW BETONOWYCH Ø1.0m | | 114.10 |
| Proj. połączenie z przewodem Ø0.16, Rz.o.=112.68 | | 113.04 |
| RZĘDNA TERENU ISTN. | | 112.55 |
| RZĘDNA OSI KANAŁU | | 112.78 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | | 112.87 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | | 1.10 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 1.7% | 12.5m |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | Ø0.09 | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.0 | 12.5 |
| HEKTOMETRY | 5TL KZ5 | 0 |

TRÓJNIK REDUKCYJNY 110/90
Proj. połączenie z przewodem Ø0.16, Rz.o.=112.65
Istn. gaz. Ø90
zaslepka

nura ochronno
Ø150, L=5.0m

nura ochronno
Ø150, L=5.0m

| | | |
|--|--------|--------|
| TRÓJNIK REDUKCYJNY 110/90 | | 114.20 |
| Proj. połączenie z przewodem Ø0.16, Rz.o.=112.65 | | 112.85 |
| Istn. gaz. Ø90 | | 114.10 |
| zaslepka | | 114.00 |
| RZĘDNA TERENU ISTN. | | 112.80 |
| RZĘDNA OSI KANAŁU | | 112.80 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | | 112.83 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | | 1.17 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 0.5% | 6.5m |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | Ø0.09 | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.0 | 6.5 |
| HEKTOMETRY | 6TP K6 | 0 |

TRÓJNIK REDUKCYJNY 110/90
Proj. połączenie z przewodem Ø0.16, Rz.o.=112.66
zaslepka

| | | |
|--|--------|--------|
| TRÓJNIK REDUKCYJNY 110/90 | | 114.15 |
| Proj. połączenie z przewodem Ø0.16, Rz.o.=112.66 | | 112.86 |
| zaslepka | | 113.90 |
| RZĘDNA TERENU ISTN. | | 112.81 |
| RZĘDNA OSI KANAŁU | | 112.81 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | | 112.83 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | | 1.08 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 0.2% | 5.5m |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | Ø0.09 | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.0 | 5.5 |
| HEKTOMETRY | 7TL K7 | 0 |

TRÓJNIK REDUKCYJNY 110/90
Proj. połączenie z przewodem Ø0.16, Rz.o.=111.99
zaslepka

nura ochronno
Ø150, L=5.0m

nura ochronno
Ø150, L=5.0m

| | | |
|--|--------|--------|
| TRÓJNIK REDUKCYJNY 110/90 | | 113.24 |
| Proj. połączenie z przewodem Ø0.16, Rz.o.=111.99 | | 112.19 |
| zaslepka | | 113.30 |
| RZĘDNA TERENU ISTN. | | 112.14 |
| RZĘDNA OSI KANAŁU | | 112.14 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | | 112.16 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | | 1.14 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 0.2% | 6.0m |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | Ø0.09 | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.0 | 6.0 |
| HEKTOMETRY | 8TL K8 | 0 |

TRÓJNIK REDUKCYJNY 110/90
Proj. połączenie z przewodem Ø0.16, Rz.o.=111.76
Istn. ogrodzenie
Istn. kabel telek.
Istn. wod.
Istn. zbieracz Ø75, Rz.d.=111.77

| | | |
|--|--------|--------|
| TRÓJNIK REDUKCYJNY 110/90 | | 113.46 |
| Proj. połączenie z przewodem Ø0.16, Rz.o.=111.76 | | 111.96 |
| Istn. ogrodzenie | | 111.94 |
| Istn. kabel telek. | | 111.98 |
| Istn. wod. | | 111.95 |
| Istn. zbieracz Ø75, Rz.d.=111.77 | | 112.00 |
| STUDNIA ZAWOROWA Z KRĘGÓW BETONOWYCH Ø1.0m | | 113.12 |
| Proj. połączenie z przewodem Ø0.2, Rz.o.=111.12 | | 112.07 |
| RZĘDNA TERENU ISTN. | | 111.68 |
| RZĘDNA OSI KANAŁU | | 111.91 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | | 111.94 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | | 1.17 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 0.3% | 31.0m |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | Ø0.09 | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.0 | 31.0 |
| HEKTOMETRY | 9TL Z4 | 0 |

TRÓJNIK REDUKCYJNY 110/90
Proj. połączenie z przewodem Ø0.11, Rz.o.=111.57
zaslepka

nura ochronno
Ø150, L=4.5m

nura ochronno
Ø150, L=4.5m

| | | |
|--|----------|--------|
| TRÓJNIK REDUKCYJNY 110/90 | | 111.57 |
| Proj. połączenie z przewodem Ø0.11, Rz.o.=111.57 | | 111.77 |
| zaslepka | | 112.69 |
| RZĘDNA TERENU ISTN. | | 111.51 |
| RZĘDNA OSI KANAŁU | | 111.72 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | | 112.00 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | | 1.25 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 5.6% | 5.0m |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | Ø0.09 | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.0 | 5.0 |
| HEKTOMETRY | 11TL K11 | 0 |

TRÓJNIK REDUKCYJNY 110/90
Proj. połączenie z przewodem Ø0.11, Rz.o.=111.25
zaslepka

| | | |
|--|----------|--------|
| TRÓJNIK REDUKCYJNY 110/90 | | 112.78 |
| Proj. połączenie z przewodem Ø0.11, Rz.o.=111.25 | | 111.45 |
| zaslepka | | 112.20 |
| RZĘDNA TERENU ISTN. | | 111.19 |
| RZĘDNA OSI KANAŁU | | 111.41 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | | 111.46 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | | 0.79 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 0.2% | 6.0m |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | Ø0.09 | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.0 | 6.0 |
| HEKTOMETRY | 12TP K12 | 0 |

TRÓJNIK REDUKCYJNY 110/90
Proj. połączenie z przewodem Ø0.11, Rz.o.=111.28
Istn. kabel telek.
zaslepka

nura ochronno
Ø150, L=5.5m

nura ochronno
Ø150, L=5.5m

| | | |
|--|----------|--------|
| TRÓJNIK REDUKCYJNY 110/90 | | 112.70 |
| Proj. połączenie z przewodem Ø0.11, Rz.o.=111.28 | | 111.48 |
| Istn. kabel telek. | | 112.04 |
| zaslepka | | 112.55 |
| RZĘDNA TERENU ISTN. | | 111.22 |
| RZĘDNA OSI KANAŁU | | 111.44 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | | 111.49 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | | 1.11 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 0.2% | 5.5m |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | Ø0.09 | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.0 | 5.5 |
| HEKTOMETRY | 13TL K13 | 0 |

TRÓJNIK REDUKCYJNY 110/90
Proj. połączenie z przewodem Ø0.11, Rz.o.=111.36
zaslepka

| | | |
|--|----------|--------|
| TRÓJNIK REDUKCYJNY 110/90 | | 112.82 |
| Proj. połączenie z przewodem Ø0.11, Rz.o.=111.36 | | 111.56 |
| zaslepka | | 112.61 |
| RZĘDNA TERENU ISTN. | | 111.30 |
| RZĘDNA OSI KANAŁU | | 111.52 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | | 111.57 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | | 1.09 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 0.2% | 6.0m |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | Ø0.09 | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.0 | 6.0 |
| HEKTOMETRY | 14TP K14 | 0 |

TRÓJNIK REDUKCYJNY 110/90
Proj. połączenie z przewodem Ø0.11, Rz.o.=111.38
Istn. kabel telek.
zaslepka

nura ochronno
Ø150, L=5.0m

nura ochronno
Ø150, L=5.0m

| | | |
|--|-----------|--------|
| TRÓJNIK REDUKCYJNY 110/90 | | 113.10 |
| Proj. połączenie z przewodem Ø0.11, Rz.o.=111.74 | | 112.94 |
| zaslepka | | 113.12 |
| RZĘDNA TERENU ISTN. | | 111.68 |
| RZĘDNA OSI KANAŁU | | 111.89 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | | 112.02 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | | 1.10 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 3.2% | 4.0m |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | Ø0.09 | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.0 | 4.0 |
| HEKTOMETRY | 16TL KZ15 | 0 |

TRÓJNIK REDUKCYJNY 110/90
Proj. połączenie z przewodem Ø0.2, Rz.o.=111.13
ZACIAMANIE, Kgt = 82.9"

UWAGA

- RUROCIĄGI UKŁADAĆ NA PODSYPCE Z PIASKU GR. MIN. 10 cm
- PRZYŁĄCIE ZAGŁĘBIENIA ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA:
 - WODOCIĄG ok. 1,7 m p.p.t.
 - PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE ok. 1,6 m p.p.t.
 - GAZOCIĄG ok. 0,8 m p.p.t.
 - KABELE ENERG. ok. 0,6 m p.p.t.
 - KABELE TEL. ok. 0,7 m p.p.t.
 - RUROCIĄGI DRENARSKIE – SĄCZKI ok. 1,1 m p.p.t.
 - RUROCIĄGI DRENAJSKIE – ZBIERACZE 1,35–1,40 m p.p.t.

| | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|-------------------------------|--|--------------|--|-----------------|--|
| Spółka z o.o. | | Funkcja | | Imię i nazwisko | | Nr uprawnień | | Podpis | |
| PROKOM | | Projektant | | mgr inż. Grzegorz Binaszowski | | WZ/500/005/6 | | | |
| 00-718 Warszawa ul. Gąsienicowa 71 | | Opracował | | inż. Urszula Kasicka | | - | | | |
| ul. Białe-12, 01-435-15 tel. 261-46-26 | | mgr inż. Bożena Borulik | | WZ-31/99 | | Brzozna | | Data | |
| Teren (Opiek) Projekt zbiórczych sieci kanalizacji sanitarnej w systemie podciśnieniowym w gminie Halinów – etap miejscowości Hipolitów i Łęzin | | zadanie 2a | | sanitarna | | 01. 2008r. | | Nr referencyjny | |
| Nazwa projektu | | PROFIL PRZYŁĄCZY PODCIŚNIENIOWYCH | | I-PN/600/07 | | Nr projektu | | Skala | |
| | | | | | | 5 | | 1: 100/500 | |