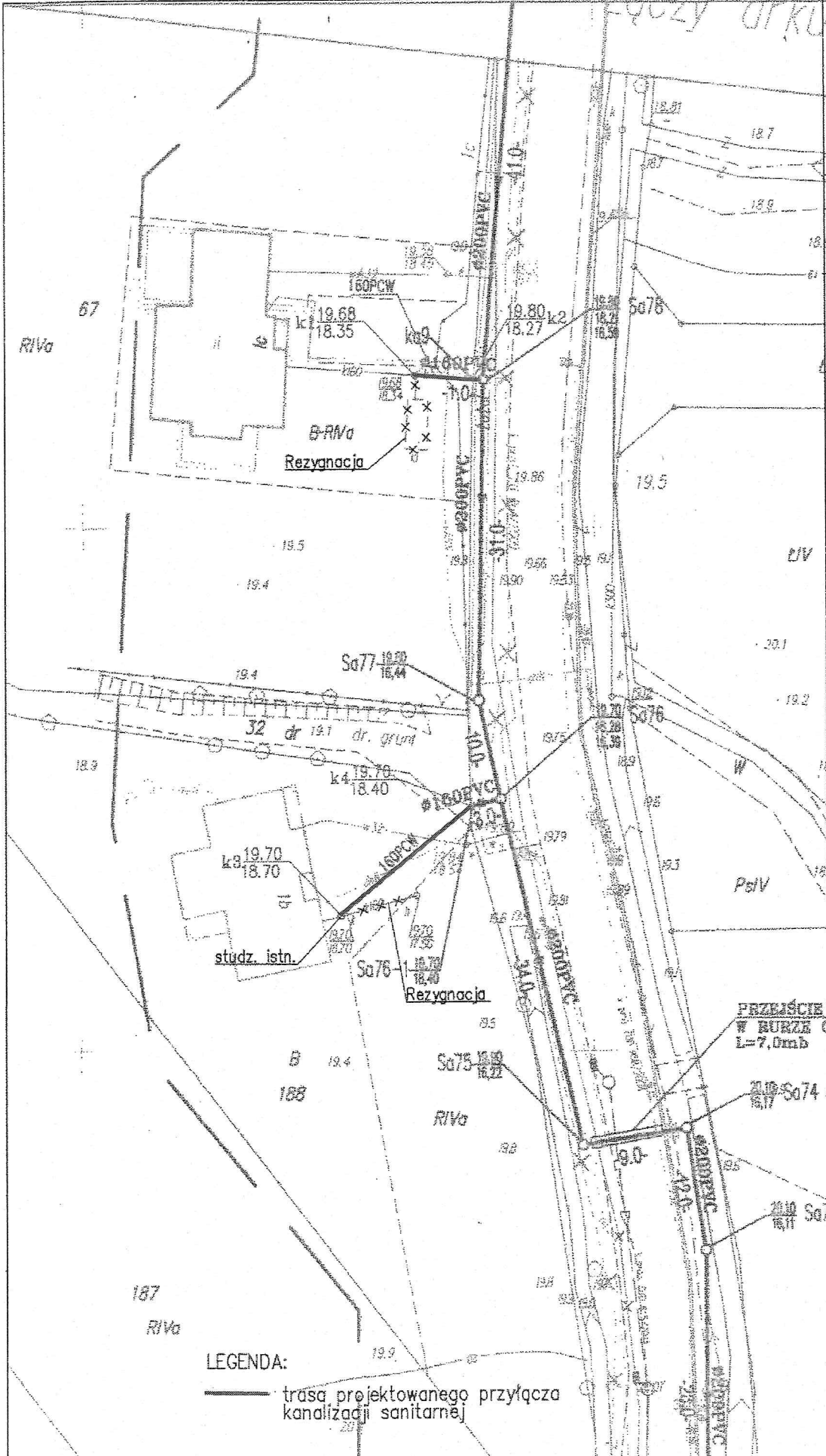


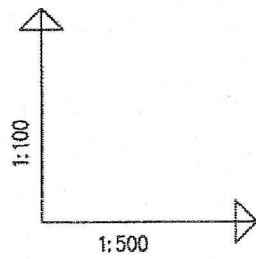
| | |
|---|------------------------|
| PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE: Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r. | |
| "GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE | |
| Projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo | |
| BRANZA: | SANITARNIA |
| LEGAZ. PROJEKTOWANIA: | P.B. |
| SKALA: | 1:500 |
| PROJEKTOWAŁ: | mgr inż. Lech Golus |
| OPRACOWAŁ : | mgr inż. Artur Polerek |
| SPRAWDZIŁ: | |
| Projekt Zagospodarowania Terenu | |
| 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2015 | |
| upr. nr 14/Sz/86 | |



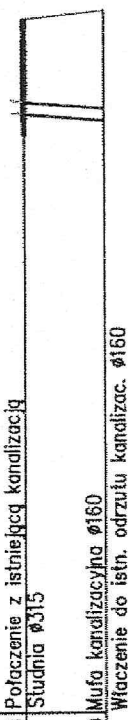
LEGENDA:
 — trasa projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej

1

Kunowo 1C
dz.nr 67



k1 k2

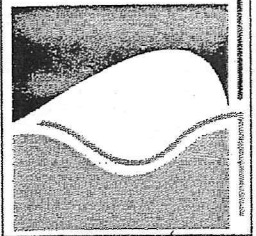


POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

| | | | |
|------------------------|--|-------|--------------|
| RZĘDNA TERENU ISTN. | | 19.68 | 19.80 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | | 18.35 | 18.27 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | | 1.33 | 1.53 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | | | 5.60 1.5% |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | | | Ø160PCW |
| ODLEGŁOŚCI | | 0.00 | 5.60 |
| HEKTOMETRY | | | 5.60 |

PRC-EXD Ark. Profil Generator 5.0

k1 k2
0



PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.

"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

Profil podfuzyzny kanalizacji sanitarnej

Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo

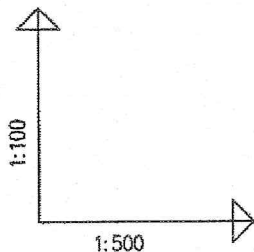
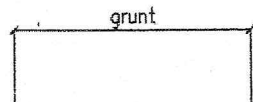
BRANŻA: SANITARNA
FAZA PROJEKTOWANIA: P.B.
SKALA: 1:500

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Lech Golus
OPRACOWAŁ: mgr inż. Artur Poterek
SPRAWDZIŁ:

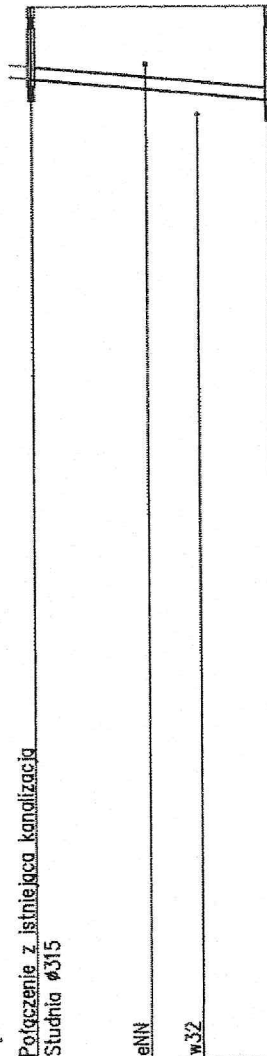
upr. nr 14/Sz/86

1/1

Kunowo 1B
dz.nr 188



k3 k4



Włączenie do istn. odrzutu kanalizac. zakończonogo studnią ø400

POZIOM PORÓWNAWCZY 5.00 m n.p.m.

| | | |
|------------------------|---------|--------|
| ISTN. RZĘDNA TERENU | 19.70 | 19.70 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | 18.70 | 18.40 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | 1.00 | 1.30 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 1.80% | 16.60m |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | ø160PCW | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.00 | 16.60 |
| HEKTOMETRY | k3 | k4 |

PRO-EKO Art. Prof. Semestr 5.0

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.

"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

mgr inż. Lech Golus
mgr inż. Artur Polerek

upr. nr 14/Sz/86

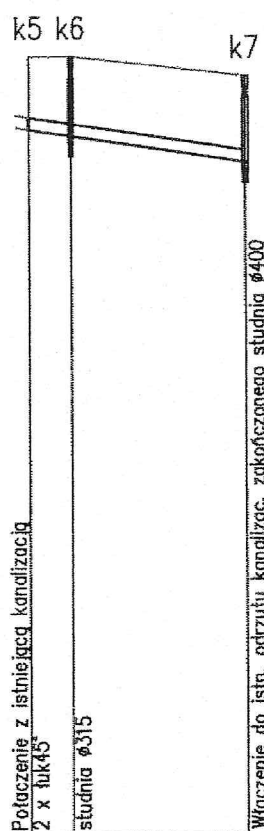
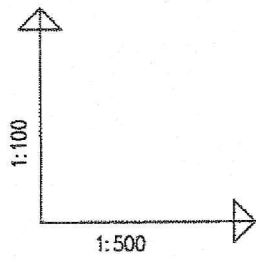
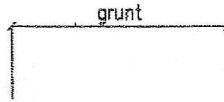
PROJEKTOWAŁ:
OPRACOWAŁ:

SANITARNA
P.B.

SPRAWDZIŁ:
1:500

1/2

Kunowo 1 (L)
dz.nr 185



POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

| | | | | |
|------------------------|--|-------|---------------------|--------|
| RZĘDNA TERENU ISTN. | | 20.87 | 20.87 | 20.60 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | | 19.85 | 19.77 | 19.40 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | | 1.02 | 1.10 | 1.20 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | | | 3% | 15.13m |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | | | Ø160PCW L=15.13m | |
| ODLEGŁOŚCI | | 0.00 | 2.96 | 15.13 |
| HEKTOMETRY | | k5 | k6 | k7 |

PRD-PRD Art. Profil Generator 5.0

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.
"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE
70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

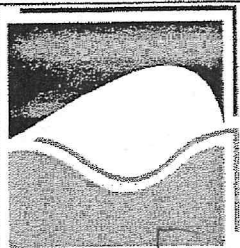
Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo

PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ

BRANŻA: SANITARNA
FAZA PROJEKTOWANIA: P.B.
SKALA: 1:500

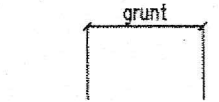
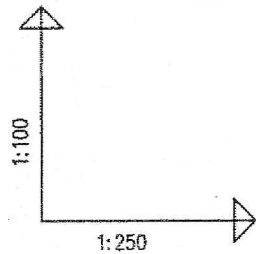
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Lech Golus
OPRACOWAŁ: mgr inż. Artur Polerek
SPRAWDZIŁ:

upr. nr 14/Sz/86



2/1

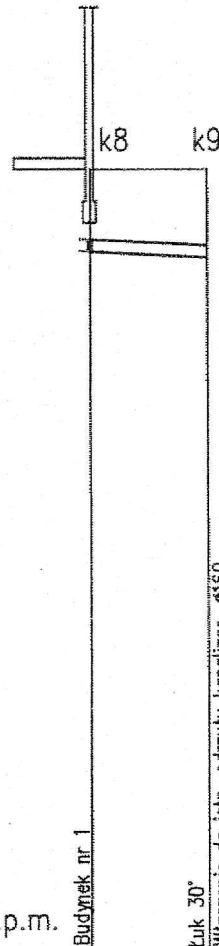
Kunowo 1 (J)
dz.nr 185



POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

| | | | |
|------------------------|--|------------|-------|
| RZĘDNA TERENU ISTN. | | 20.90 | 20.90 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | | 19.85 | 19.72 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | | 1.05 | 1.18 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | | 4.13 3% | |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | | ø160PCW | |
| ODLEGŁOŚCI | | 0.00 | 4.13 |
| HEKTOMETRY | | k8 | k9 |

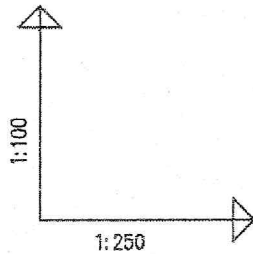
PRO-EKO Ari. Profil Generator 5.0



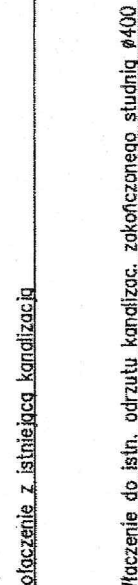
| | |
|---|------------------------|
| PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r. | |
| 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 | |
| SZCZECIN maj 2015 | |
| Profil podłużny kanalizacji sanitarnej | |
| BRANŻA: | SANITARNA |
| PROJEKTOWAŁ: | mgr inż. Lech Golus |
| OPRACOWAŁ : | mgr inż. Artur Poterek |
| SPRAWDZIŁ: | |
| upr. nr 14/Sz/86 | |

2/2

Kunowo 1 (C)
dz.nr 185



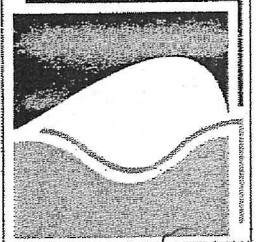
k10 k11



POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

| | | | | |
|------------------------|------|-------|-------|-------------------------------------|
| RZĘDNA TERENU ISTN. | | | | |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | | | | |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | 1.01 | 19.79 | 20.80 | Połączenie z istniejącą kanalizacją |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | | | | |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | | | | 160PCW |
| ODLEGŁOŚCI | 0.00 | | | |
| HEKTOMETRY | | | | |

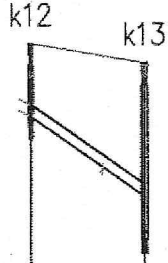
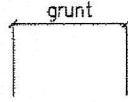
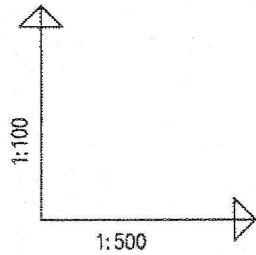
PRO-ERO Art. Profil Generator 5.0



| | |
|---|------------------------|
| PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r. | |
| "GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE | |
| Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszcz. w m. Kunowo | |
| BRANŻA: | SANITARNA |
| FAZA PROJEKTOWANIA: | P.B. |
| SKALA: | 1:250 |
| PROJEKTOWAŁ: | mgr inż. Lech Golus |
| OPRACOWAŁ: | mgr inż. Artur Poterek |
| SPRAWDZIŁ: | |
| 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013 | |
| Profil podłużny kanalizacji sanitarnej | |
| upr. nr 14/Sz/86 | |

2/3

Kunowo 63
dz.nr 207

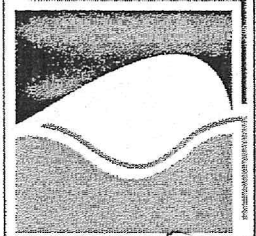


POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

| | | |
|------------------------|---------|-------|
| RZĘDNA TERENU ISTN. | 22.02 | 21.75 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | 21.01 | 19.90 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | 1.01 | 1.85 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 14% | 7.95 |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | Ø160PCW | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.00 | 7.95 |
| HEKTOMETRY | k12 | k13 |

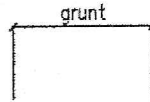
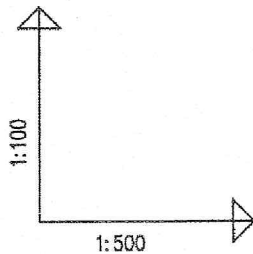
Połączenie z istniejącą kanalizacją studnia Ø315
Włączenie do istn. odrzutu kanalizac. zakończonęgo studnią Ø400

PRO-PRO Arch. Profil Generator 5.0



| | |
|--|------------------------|
| PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r. | |
| "GOLECH" PRZEMYSŁOWO TECHNICZNO-HANDLOWE | |
| 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013 | |
| Profil podłużny kanalizacji sanitarnej | |
| PROJEKTOWAŁ: | mgr inż. Lech Golus |
| OPRACOWAŁ: | mgr inż. Artur Poterek |
| BRANŻA: | SANITARNA |
| FAZA PROJEKTOWANIA: | P.B. |
| SKALA: | 1:500 |
| upr. nr 14/Sz/86 | |

Kunowo 2
dz.nr 182



rura ochronna
Ø273mm, L=2m
k14 k15

Połączenie z istniejącą kanalizacją
studnia Ø315

Mur Włączenie do istn. odczutu kanalizac. zakończoného studnią Ø400

POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

| | | | |
|------------------------|------|---------|----------------|
| RZĘDNA TERENU ISTN. | | 21.30 | 21.30 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | | 20.25 | 20.10 19.60 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | 1.05 | | 1.20 1.70 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | | 1.5% | 9.80 |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | | Ø160PCW | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.00 | | 9.80 9.80 |
| HEKTOMETRY | k14 | | k15 |

PSO-280 Art. Profi Generator 5.6

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.

"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

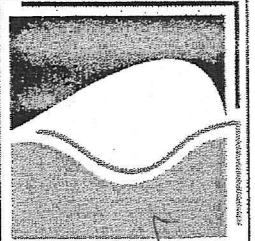
Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej
dla budynków mieszczk. w m. Kunowo

Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

BRANŻA: SANITARNA
FAZA PROJEKTOWANIA: P.B.
SKALA: 1:500

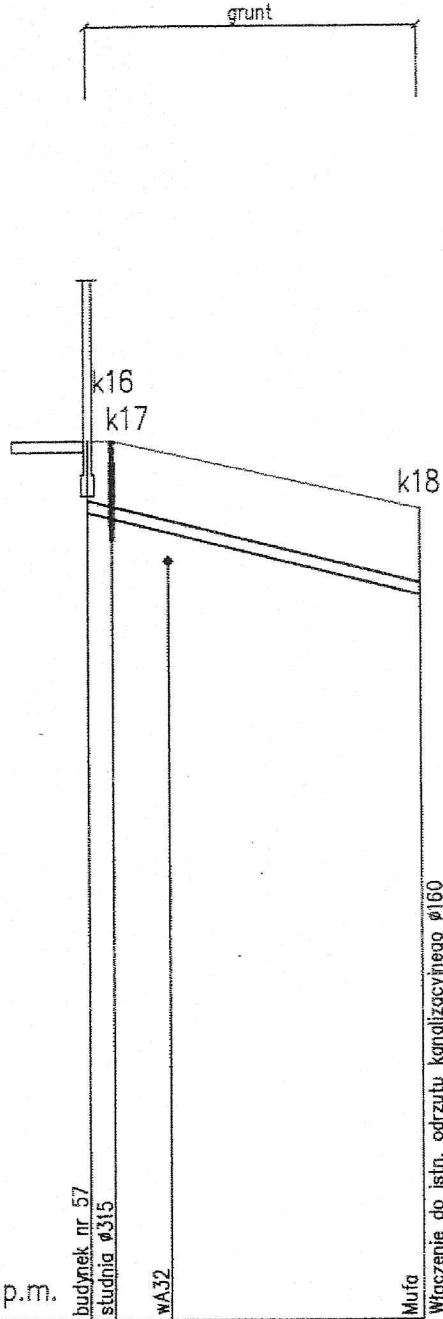
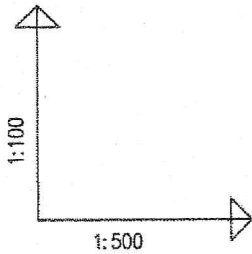
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Lech Golus
OPRACOWAŁ: mgr inż. Artur Polerek
SPRAWDZIŁ:

upr. nr 14/Sz/86



2/5

Kunowo 57
dz.nr 210



POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

| | | | |
|------------------------|-------|-------|------------------|
| RZĘDNA TERENU ISTN. | 22.25 | 22.25 | 21.30 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | 21.26 | 21.18 | 20.10 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | 0.99 | 1.07 | 1.20 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 5% | | 23.21m |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | | | ø160PCW L=23.21m |
| ODLEGŁOŚCI | 0.00 | 1.71 | 21.50 |
| HEKTOMETRY | | | |

PHO-B60 Arc. Profil Generator 5.0

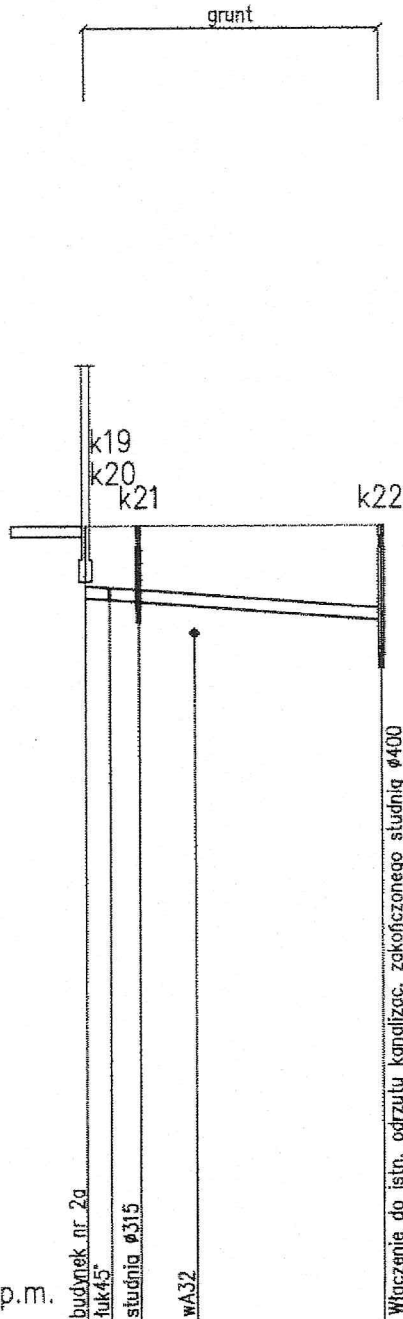
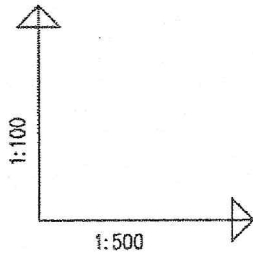
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.
"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

| | | | | |
|---------------------|-----------|--------------|------------------------|------------------|
| BRANŻA: | SANITARNA | PROJEKTOWAŁ: | mgr inż. Lech Golus | upr. nr 14/Sz/86 |
| FAZA PROJEKTOWANIA: | P.B. | OPRACOWAŁ : | mgr inż. Artur Poterek | |
| SKALA: | 1:500 | SPRAWDZIŁ: | | |

2/6

Kunowo 2a
dz.nr 181



POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

| | | | | | |
|------------------------|------------------|-------|-------|--------|-------|
| RZĘDNA TERENU ISTN. | 21.10 | 21.10 | 21.10 | 21.10 | 21.10 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | 20.10 | 20.07 | 20.04 | 19.79 | 19.40 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | 1.00 | 1.03 | 1.06 | 1.31 | 1.70 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 1.5% | | | 20.63m | |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | Ø160PCW L=20.63m | | | | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.00 | 1.69 | 3.71 | 16.92 | 20.63 |
| HEKTOMETRY | k19 | k20 | k21 | k22 | |

PRO-200 Art. Profil Generator 5.0

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.
"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszcz. w m. Kunowo

mgr inż. Lech Golus
mgr inż. Artur Poterek

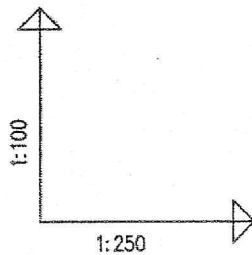
BRANŻA: SANIARNA
FAZA PROJEKTOWANIA: P.B.
SKALA: 1:500

upr. nr 14/Sz/86

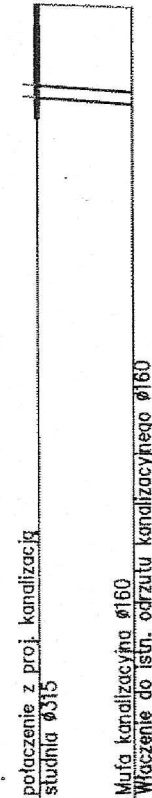
Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

2/7

Kunowo
dz.nr 211/1



k25 k24



POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

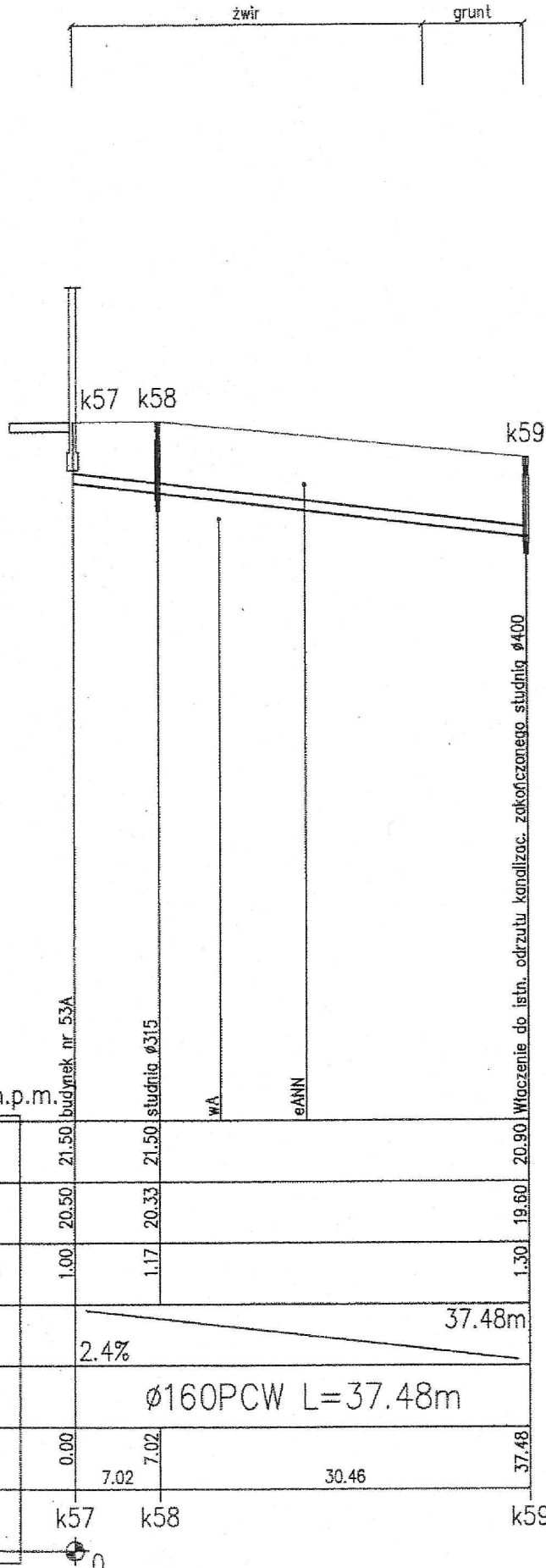
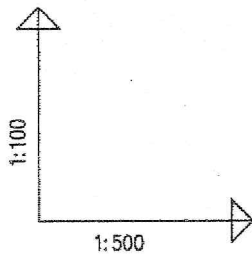
| | | | |
|------------------------|--|-------------|------------|
| RZĘDNA TERENU ISTN. | | 21.10 | 21.00 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | | 19.80 | 19.75 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | | 1.30 | 1.25 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | | | 3.30 / 1.5 |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | | | Ø160PCW |
| ODLEGŁOŚCI | | 0.00 / 3.30 | 3.30 |
| HEKTOMETRY | | k23 | k24 |

PRO-EXO Art. Profil Generator 5.0

| | |
|---|------------------------|
| PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r. | |
| "GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE | |
| 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013 | |
| Profil podłużny kanalizacji sanitarnej | |
| BRANZA: | SANITARNA |
| FAZA PROJEKTOWANIA: | P.B. |
| SKALA: | 1:250 |
| PROJEKTOWAŁ: | mgr inż. Lech Golus |
| OPRACOWAŁ : | mgr inż. Artur Poterek |
| SPRAWDZIŁ: | |
| upr. nr 14/Sz/86 | |

2/8

Kunowo 53A
dz.nr 217



POZIOM PORÓWN. 10.00 m n.p.m.

| | | | |
|------------------------|-------|------------------|--------|
| RZĘDNA TERENU ISTN. | 21.50 | 21.50 | 20.90 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | 20.50 | 20.33 | 19.60 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | 1.00 | 1.17 | 1.30 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | | 2.4% | 37.48m |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | | ø160PCW L=37.48m | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.00 | 7.02 | 30.46 |
| HEKTOMETRY | k57 | k58 | k59 |

PRG-230.01. Projekt Geomat 5.0

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.

"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

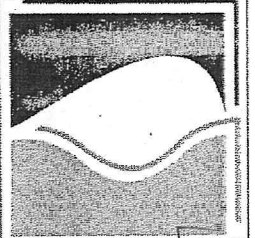
Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo

Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

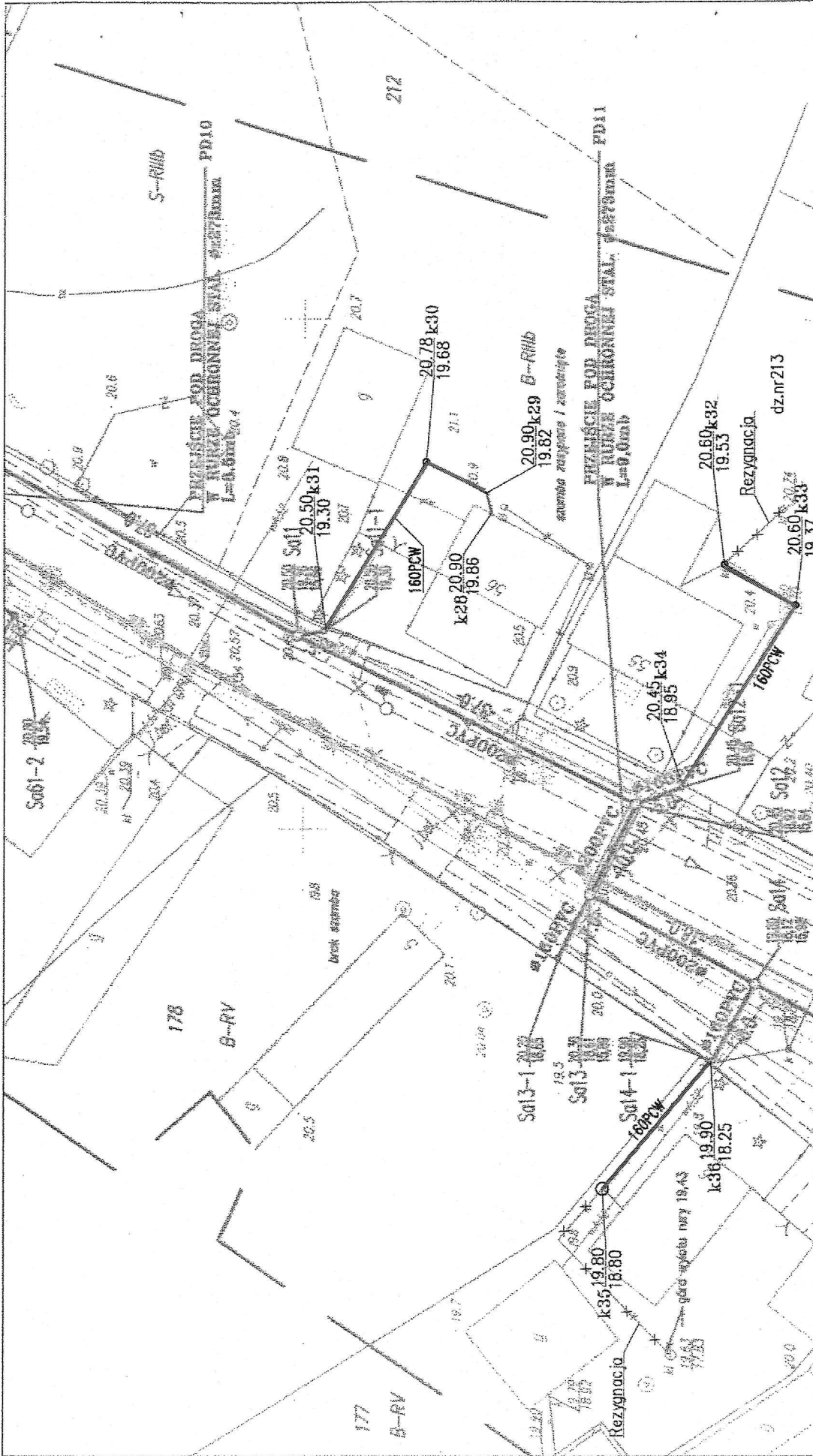
BRANŻA: SANITARNY
FAZA PROJEKTOWANIA: P.B.
SKALA: 1:500(100)

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Lech Golus
OPRACOWAŁ: mgr inż. Artur Poterek

upr. nr 14/Sz/86



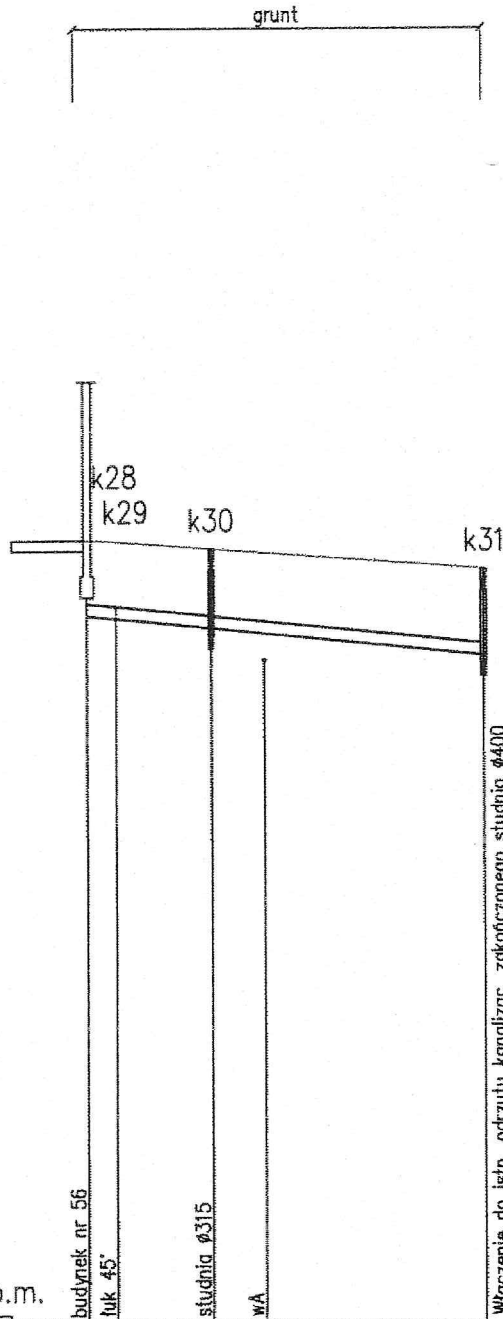
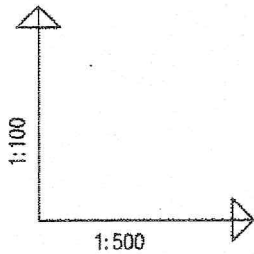
4/6



| | | | |
|---|--|---|--|
| <p>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.</p> <p>"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE</p> <p>Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo</p> | | <p>70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21</p> <p>SZCZECIN maj 2013</p> | |
| <p>Projekt Zagospodarowania Terenu</p> | | <p>mgr inż. Lech Golus upr. nr 14/Sz/86</p> | |
| <p>BRANŻA: SANITARNA</p> <p>FAZA PROJEKTOWANIA: P.B.</p> <p>SKALA: 1:500</p> | | <p>mgr inż. Artur Poterek</p> | |

3

Kunowo 56
dz.nr 212



POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

| | | | | |
|------------------------|------------------|--------|-------|-------|
| RZĘDNA TERENU ISTN. | 20.90 | 20.90 | 20.76 | 20.50 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | 19.86 | 19.82 | 19.68 | 19.30 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | 1.04 | 1.08 | 1.10 | 1.20 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 2% | 28.61m | | |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | Ø160PCW L=28.61m | | | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.00 | 2.00 | 6.70 | 19.04 |
| HEKTOMETRY | k28 | k29 | k30 | k31 |

PRO-FAK 3x1, Profil Generator 5.0

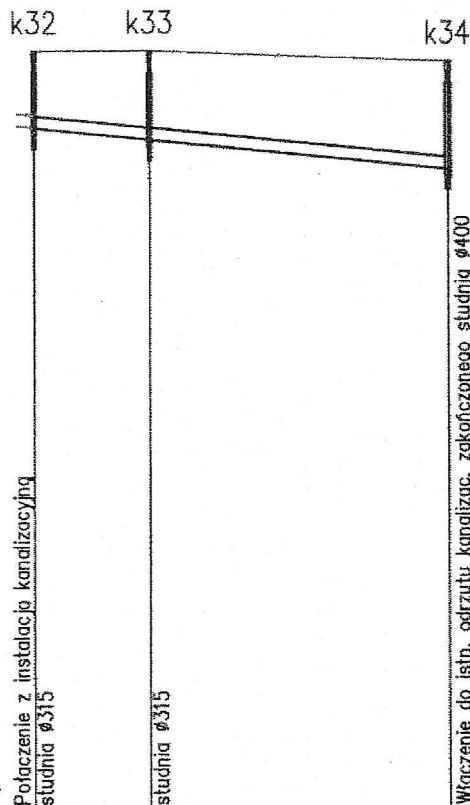
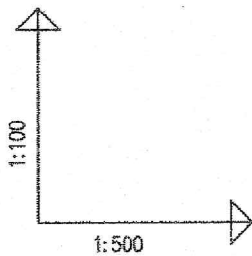
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.
"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

| | | | | |
|---------------------|-----------|--------------|------------------------|------------------|
| BRANŻA: | SANITARNA | PROJEKTOWAŁ: | mgr inż. Lech Golus | upr. nr 14/Sz/86 |
| FAZA PROJEKTOWANIA: | P.B. | OPRACOWAŁ: | mgr inż. Artur Poterek | |
| SKALA: | 1:500 | SPRAWDZIŁ: | | |

3/1

Kunowo 55
dz.nr 213



POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

| | | | |
|------------------------|------------------|-------|--------|
| RZĘDNA TERENU ISTN. | 20.60 | 20.60 | 20.45 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | 19.53 | 19.37 | 18.95 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | 1.07 | 1.23 | 1.50 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 2% | | 29.02m |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | Ø160PCW L=29.02m | | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.00 | 8.11 | 20.91 |
| HEKTOMETRY | k32 | k33 | k34 |

200-200 Arc. Prof. Goclech 5.0

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.

"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo

Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

BRANŻA: SANITARNA
FAZA PROJEKTOWANIA: P.B.
SKALA: 1:500

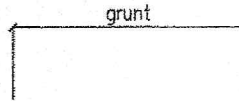
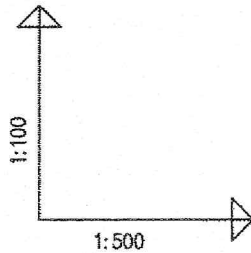
PROJEKTOWAŁ:
OPRACOWAŁ:
SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Lech Goltus
mgr inż. Artur Poterek

upt. nr 14/Sz/86

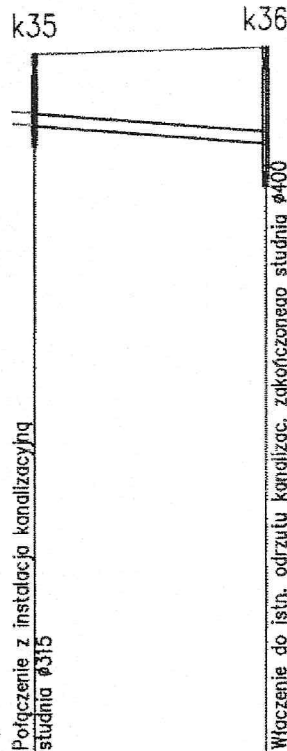
3/2

Kunowo 6
dz.nr 177



POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

| | | |
|------------------------|---------|--------|
| RZĘDNA TERENU ISTN. | 19.80 | 19.90 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | 18.80 | 18.25 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | 1.00 | 1.65 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 3.4% | 16.18m |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | Ø160PCW | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.00 | 16.18 |
| HEKTOMETRY | k35 | k36 |



Podłączenie z instalacją kanalizacyjną studnia Ø315

Włączenie do istn. odrzutu kanalizac. zakończonego studnią Ø400

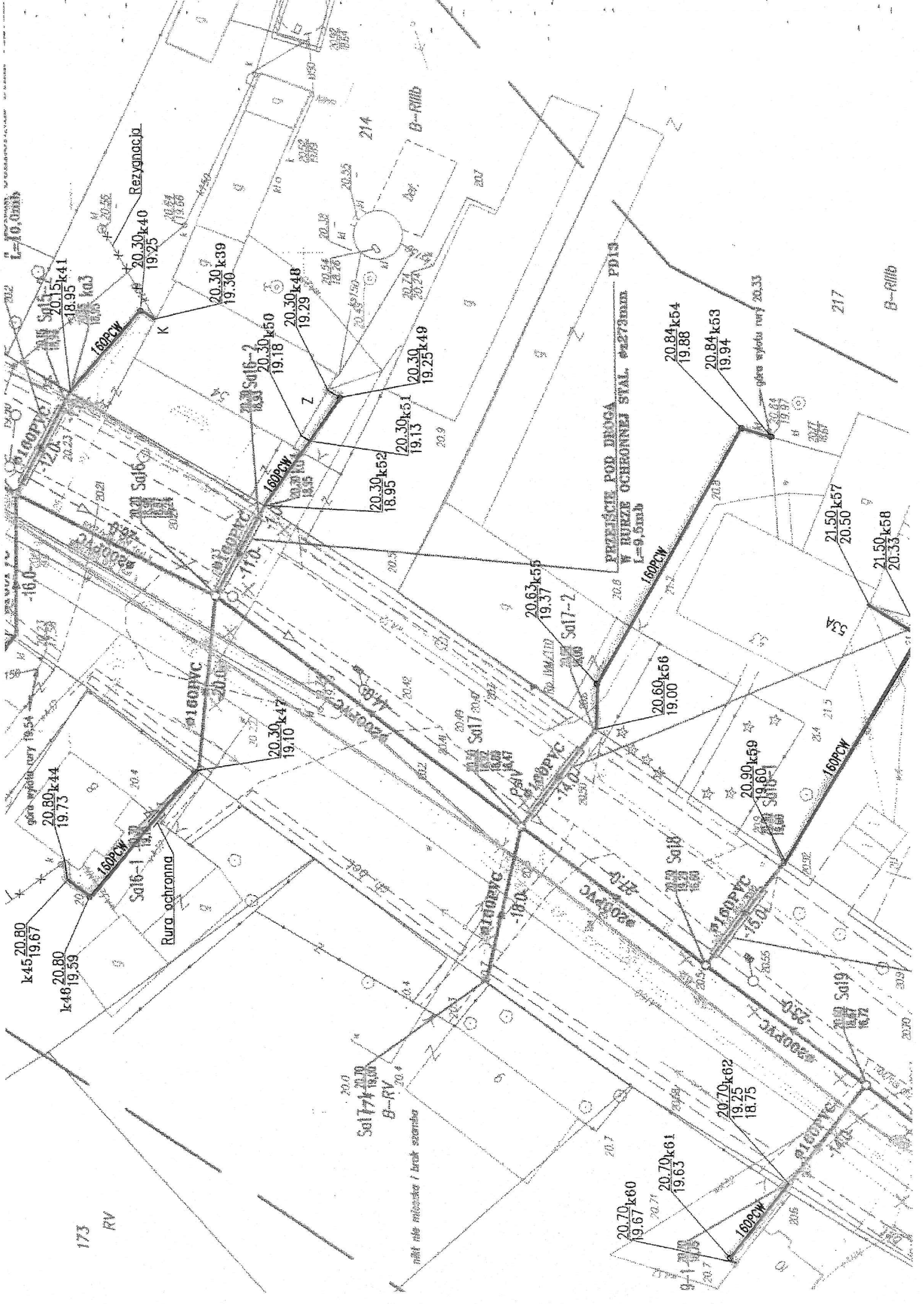
PRO-FRO Art. Profil Generator 5.0

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.
"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo

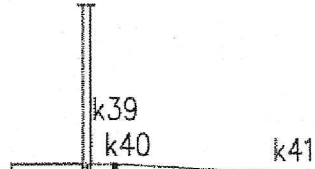
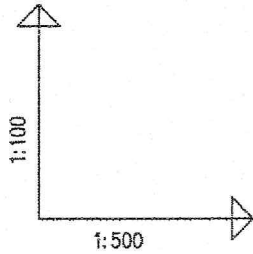
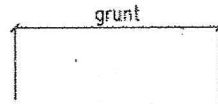
Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

| | | | |
|---------------------|-----------|------------------------|------------------|
| BRANŻA: | SANITARNA | mgr inż. Lech Golus | upr. nr 14/Sz/86 |
| FAZA PROJEKTOWANIA: | P.B. | mgr inż. Artur Poterek | |
| SKALA: | 1:500 | | |
| PROJEKTOWAŁ: | | | |
| OPRACOWAŁ : | | | |
| SPRAWDZIŁ: | | | |



173
RV

Kunowo 54 (K)
dz.nr 214



POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------|-------|-------|
| RZĘDNA TERENU ISTN. | | 20.30 | 20.30 | 20.15 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | | 19.30 | 19.25 | 18.95 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | | 1.00 | 1.05 | 1.20 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | | 14.45m 2.4% | | |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | | Ø160PCW L=14.45m | | |
| ODLEGŁOŚCI | | 0.00 | 2.00 | 14.45 |
| HEKTOMETRY | | 12.45 | | |
| | | k39 | k40 | k41 |

PRO-D&D Art. Profil. Generator 5.0

budynek nr 54

studnia, Ø315

Włączenie do istn. odrzutu kanalizacyjnego

Mufa kanalizacyjna

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.07.1994 r.
"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

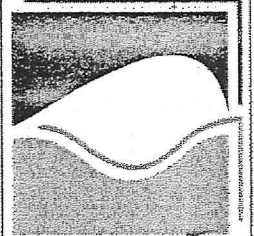
Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo

Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

BRANŻA: SANITARNA
FAZA PROJEKTOWANIA: P.B.
SKALA: 1:500

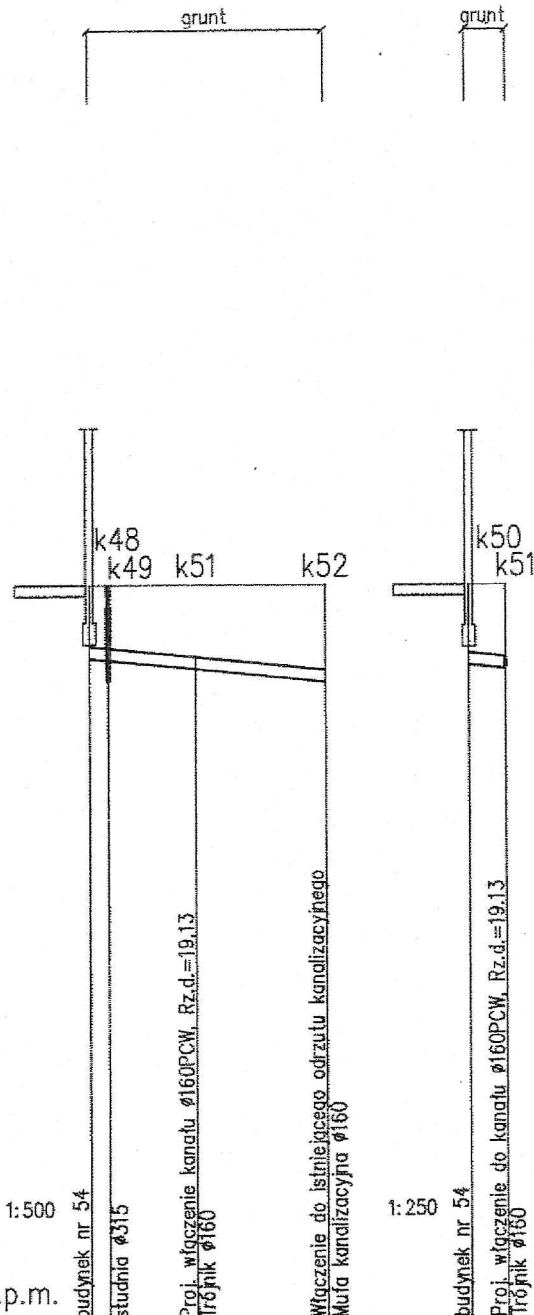
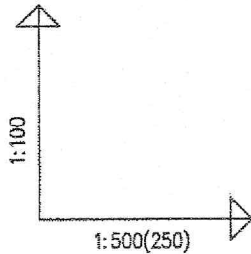
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Lech Golus
OPRACOWAŁ: mgr inż. Artur Polerek
SPRAWDZIŁ:

upr. nr 14/Sz/86



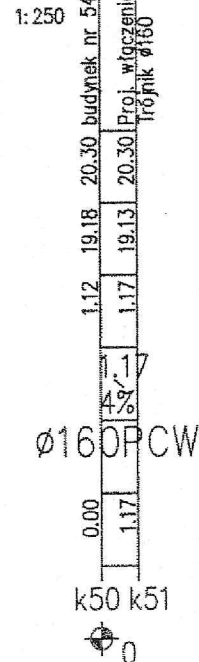
4/1

Kunowo 54 (Z)
dz.nr 214



POZIOM PORÓWN. 10.00 m n.p.m.

| | | | | |
|------------------------|---------------------|-------|-------|--------|
| RZĘDNA TERENU ISTN. | 20.30 | 20.30 | 20.30 | 20.30 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | 19.29 | 19.25 | 19.13 | 18.95 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | 1.01 | 1.05 | 1.17 | 1.35 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | | 2% | | 16.86m |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | Ø160PCW L=16.86m | | | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.00 | 1.81 | 7.73 | 16.86 |
| HEKTOMETRY | k48 | k49 | k51 | k52 |

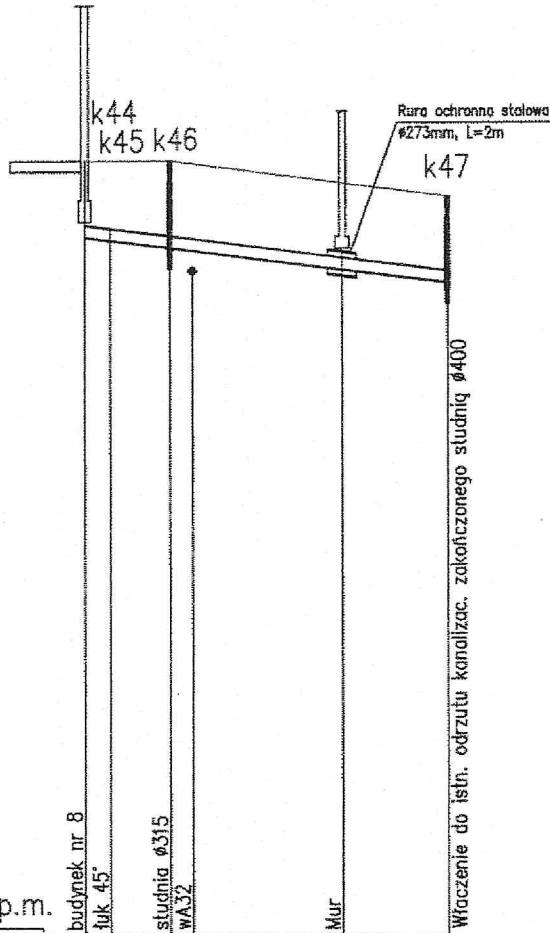
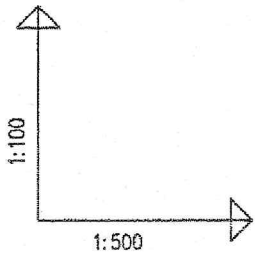


| | |
|---|------------------------|
| PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1984 r. | |
| "GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE | |
| Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo | |
| BRANŻA: | SANITARNA |
| FAZA PROJEKTOWANIA: | P.B. |
| SKALA: | 1:500(250)/100 |
| PROJEKTOWAŁ: | mgr inż. Lech Golus |
| OPRACOWAŁ: | mgr inż. Artur Poterek |
| 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013 | |
| Profil podłużny kanalizacji sanitarnej | |
| upr. nr 14/Sz/86 | |

4/2

Kunowo 8
dz.nr 175

kostka brukowa grunt



POZIOM PORÓWN. 10.00 m n.p.m.

| | | | | |
|------------------------|------------------|-------|-------|--------|
| RZĘDNA TERENU ISTN. | 20.80 | 20.80 | 20.80 | 20.30 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | 19.73 | 19.67 | 19.59 | 19.10 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | 1.07 | 1.13 | 1.21 | 1.20 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 2.5% | | | 25.02m |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | Ø160PCW L=25.02m | | | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.00 | 2.35 | 3.23 | 19.44 |
| HEKTOMETRY | k44 | k45 | k46 | k47 |

PRO-5X0 Art. ProR. Generator 5.0

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.

"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE
70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21

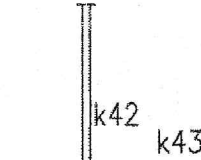
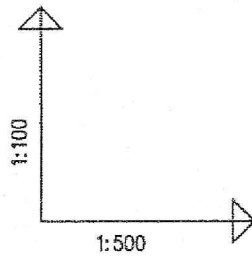
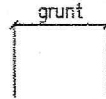
Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo

SZCZECIN maj 2013

| | | | |
|--|------------|------------------|------------------------|
| PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ | | upr. nr 14/Sz/86 | |
| BRANŻA: | SANITARNIA | PROJEKTOWAŁ: | mgr inż. Lech Golus |
| FAZA PROJEKTOWANIA: | P.B. | OPRACOWAŁ : | mgr inż. Artur Polerek |
| SKALA: | 1:500 | SPRAWDZIŁ: | |

4/3

Kunowo 7
dz.nr 176



POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

| | | | |
|------------------------|--|---------|-------|
| RZĘDNA TERENU ISTN. | | 20.20 | 20.20 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | | 19.20 | 19.00 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | | 1.00 | 1.20 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | | 3% | 6.59 |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | | Ø160PCW | |
| ODLEGŁOŚCI | | 0.00 | 6.59 |
| HEKTOMETRY | | k42 | k43 |

PRO-EXO Ark. Prof. Genetrix S.P.

budynek nr 7

Włączenie do istn. odzutu kanalizac. zakończonego studnią Ø400

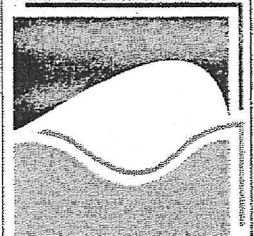
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.
"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo

Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

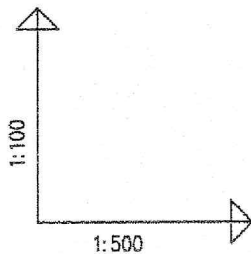
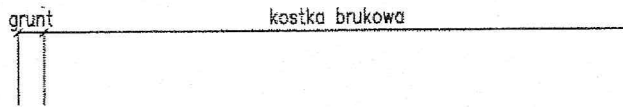
BRANŻA: SANITARNA
FAZA PROJEKTOWANIA: P.B.
SKALA: 1:500

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Lech Golus
OPRACOWAŁ: mgr inż. Artur Poterek
SPRAWDZIŁ: [Signature]
upr. nr 14/Sz/86

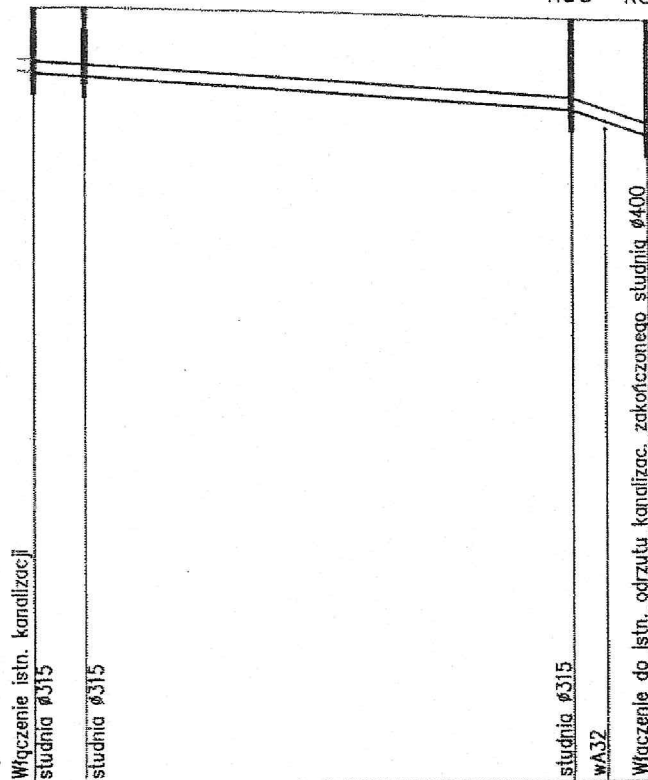


4/4

Kunowo 53
dz.nr 217



k53 k54 k55 k56



PP 10.00 m n.p.m.

| | | | | |
|------------------------|------------------|-------|---------|-------|
| RZĘDNA TERENU ISTN. | 20.84 | 20.84 | 20.63 | 20.60 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | 19.94 | 19.88 | 19.37 | 19.00 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | 0.90 | 0.96 | 1.26 | 1.60 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 1.5% | | 37.74m | 5.29 |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | ø160PCW L=43.03m | | | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.00 | 3.58 | 37.74 | 5.29 |
| HEKTOMETRY | k53 k54 | | k55 k56 | |
| | 34.16 | | 43.03 | |

PRO-EKO Art. Profil Generator 5.0

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.

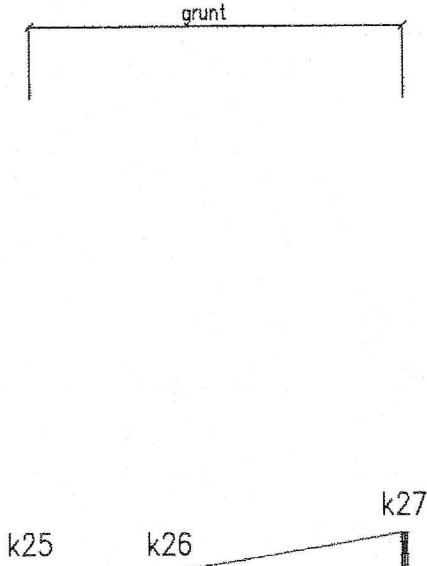
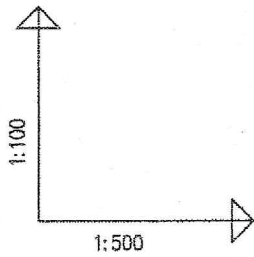
"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

| | | | | |
|---------------------|------------|--------------|------------------------|------------------|
| BRANŻA: | SANITARNA | PROJEKTOWAŁ: | mgr inż. Lech Golus | upr. nr 14/Sz/86 |
| FAZA PROJEKTOWANIA: | P.B. | OPRACOWAŁ : | mgr inż. Artur Poterek | |
| SKALA: | 1:500(100) | SPRAWDZIŁ: | | |

4/5

Kunowo 3
dz.nr 180



POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

| | | | |
|------------------------|------------------|-------|--------|
| RZĘDNA TERENU ISTN. | 20.25 | 20.25 | 20.80 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | 19.24 | 19.10 | 18.85 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | 1.01 | 1.15 | 1.95 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 1.5% | | 26.25m |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | ø160PCW L=26.25m | | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.00 | 9.81 | 16.44 |
| HEKTOMETRY | k25 | k26 | k27 |

PRO-ERD, Aut. Prof. Inżynier 5.0

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.
"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo

BRANŻA: SANITARNA
FAZA PROJEKTOWANIA: P.B.
SKALA: 1:500

PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ

mgr inż. Lech Golus
mgr inż. Artur Polerek

upr. nr 14/Sz/86

2/9