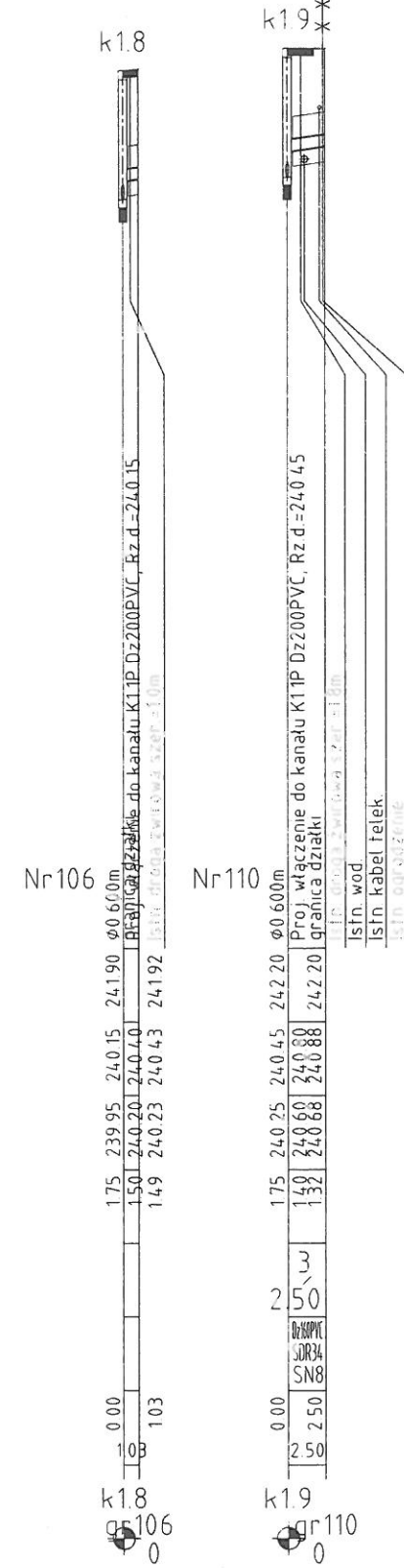
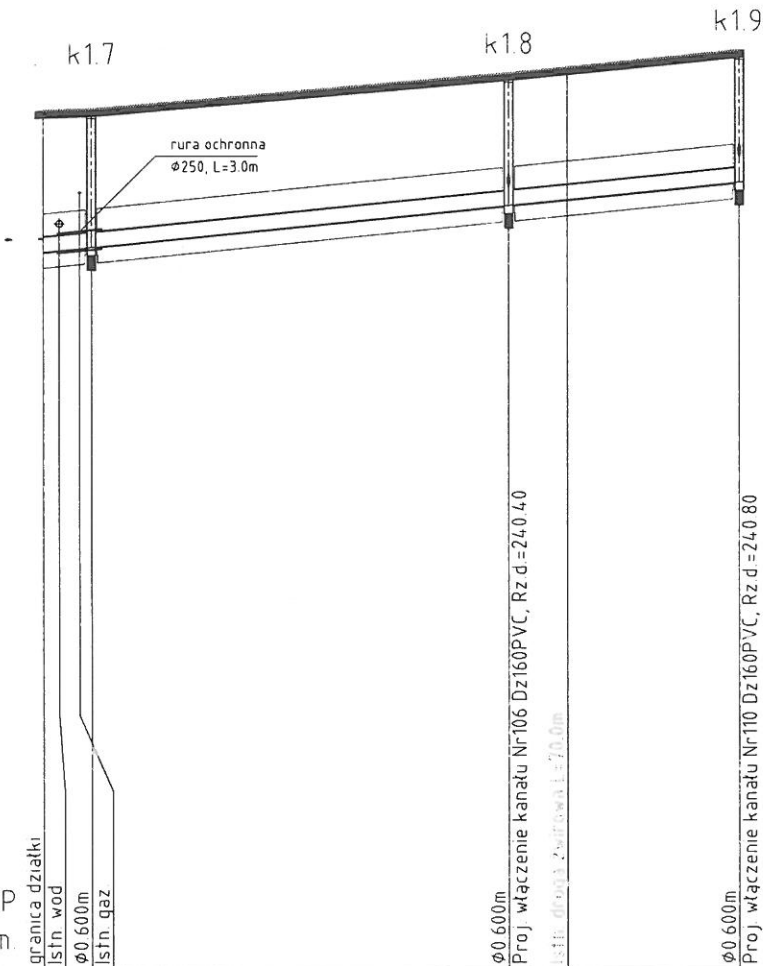
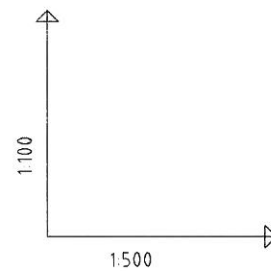
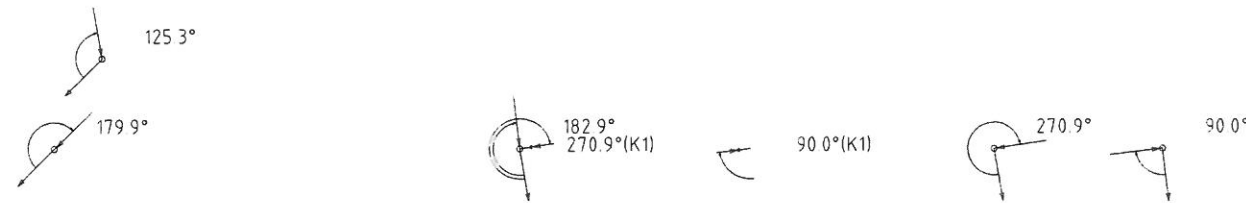


UWAGI:

1. Stosować rury wg wskazań na profilu i wg. tekstu opisu
2. W przypadku robót metodą wykopową należy wykopy wykonać głębsze o ok. ok. 20 cm poniżej projektowanej rzędnej posadowienia rury celem wykonania podsypki pod kanalizację - 20 cm piasek, obsyp boczny wyprowadzony 0,3m ponad wierzch rury zagęścić do DPR min 95.
3. Włazy studzienek w jezdni ulic asfaltowych dostosować do niwelety drogi.
4. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy ustalić dokładny przebieg uzbrojenia podziemnego. Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia podziemnego niezainwentaryzowanego. W przypadkach wątpliwych należy wykonać wykopy kontrolne aby ustalić kolizje.
5. Przy skrzyżowaniu proj. kanalizacji z kablami energetycznymi należy założyć na kable rury ochronne dwudzielne typu "AROT" PS Ø110 A PS o dł. 2,0m.
6. Miejsce skrzyżowania kabli telekomunikacyjnych z proj. kanałami należy zabezpieczyć zakładając na kable rury ochronne dwudzielne o długości 2,0m.
7. Przy zbliżeniach proj. kanalizacji do słupów energetycznych należy słupy zabezpieczyć np. podeprzeć palami drewnianymi na czas budowy.
8. Ze względu na brak rzędnych posadowienia istn. uzbrojenia przyjęto ich rzędną orientacyjnie. Po wykonaniu wykopu należy ustalić rzeczywistą rzędną posadowienia uzbrojenia podziemnego. W przypadku wystąpienia kolizji istn. uzbrojenia z proj. kanalizacją należy przeanalizować możliwość korekty posadowienia kanału lub przebudować ist. uzbrojenie w miejscu kolizji.
9. Zabezpieczyć obiekty zlokalizowane w bezpośredniej bliskości proj. kanału
10. Na ulicach i podjazdach zastosować włazy żeliwne klasy D-400, na chodnikach i podjazdach klasy C-250 na terenach zielonych klasy B-125
11. Izolacje dla obszarów, w których zostanie stwierdzone wyst. wód gruntowych wykonać izolację powłokową pionową i poziomą wg wskazań linspektora (bitumiczne materiały powierzchniowe stosowane na zimno).
12. Elementy studni należy skompletować i wykonać wg wskazań producenta.
13. Rzędne wjazdów studni dostosować do rzędnych terenu.
14. Przejścia pod gazociągami wykonywać pod nadzorem Rozdzielni gazu i zabezpieczyć wg wskazań Rozdzielni gazu
15. W miejscach wykonywania prac metodami bezwykopowymi studnie należy zabudować metodą studniarską.



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

	K1.1P gr1.7 k1.7				K1.8		K1.9	
RZĘDNA TERENU ISTN.	241.41	241.43	241.90	242.20	241.90	242.20	242.20	242.20
RZĘDNA DNA KANAŁU	239.54	239.60	240.15	240.45	240.15	240.45	240.45	240.45
RZĘDNA DNA WYKOPU	239.34	239.40	239.95	240.25	239.95	240.25	240.25	240.25
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	187	183	175	175	175	175	175	175
SPADKI, DŁUGOŚCI	2%				45.78m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Dz200PVC SDR34 SN8 L=45.78m							
ODLEGŁOŚCI	106.88	3.18	27.42	137.48	141.29	15.18	152.66	
HEKTOMETRY	gr1.7 k1.7				k1.8		k1.9	

Generator rysunkowy 7.33c (www.epi-graf.com.pl)

"EKOFORM" Sp. z o.o.

43-300 BIELSKO - BIAŁA

UL. SOBIESKIEGO 105

Tel. 32 620 07 85

e-mail: biuro@ekoform.com.pl

INWESTOR:

GMINA BRZESZCZE

ul. Kościelna 4

32-620 Brzeszcze

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA:

Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Brzeszcze

obwód Brzeszcze

2066/1, 2053/2, 3365/12, 2052/15, 1189/27, 990/2

obwód Jawiszowice

3339/26, 3339/27

ZADANIE INWESTYCYJNE:

ZADANIE 1- Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Brzeszcze w ulicy Kościelnej od ul. Piastowskiej do przejazdu kolejowego oraz prawa strona od ul. Leśnej do ul. Stępczyka - etap II

RYSunek:

PROFILE KAN. SANITARNEJ K1.1P oraz Kosciuszki nr 106 i 110

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANY

BRANZA:

INSTALACYJNA

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Jacek Danielczyk

NR UPR. MAP/0201/PO05/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

OPRACOWAŁ:

inż. Jan Zieliński

mgr inż. Andrzej Goc

SPRAWDZIŁA:

mgr inż. Ewa Starek

NR UPR. ZAP/0071/PO05/06 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

SKALA:

1:100/500

NR RYS

DATA

07.2015

Z1-03.1-ell

- UWAGI:
1. Stosować rury wg wskazań na profilu i wg. tekstu opisu
 2. W przypadku robót metodą wykopową należy wykopy wykonać głębsze o ok. ok. 20 cm poniżej projektowanej rzędnej posadowienia rury celem wykonania podsypki pod kanalizację - 20 cm piasek, obsyp boczny wyprowadzony 0,3m ponad wierzch rury zagęścić do DPR min 95
 3. Włazy studzienek w jezdni ulic asfaltowych dostosować do niwelety drogi.
 4. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy ustalić dokładny przebieg uzbrojenia podziemnego. Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia podziemnego niezidentyfikowanego. W przypadkach wątpliwych należy wykonać wykopy kontrolne aby ustalić kolizję.
 5. Przy skrzyżowaniu proj. kanalizacji z kablami energetycznymi należy założyć na kable rury ochronne dwudzielne typu "AROT" PS Ø110 A PS o dł. 2,0m.
 6. Miejsce skrzyżowania kabli telekomunikacyjnych z proj. kanałami należy zabezpieczyć zakładając na kable rury ochronne dwudzielne o długości 2,0m.
 7. Przy zbliżeniach proj. kanalizacji do słupów energetycznych należy słupy zabezpieczyć np. podeprzeć palami drewnianymi na czas budowy.
 8. Ze względu na brak rzędnych posadowienia istn. uzbrojenia przyjęto ich rzędną orientacyjnie. Po wykonaniu wykopu należy ustalić rzeczywistą rzędną posadowienia uzbrojenia podziemnego. W przypadku wystąpienia kolizji istn. uzbrojenia z proj. kanalizacją należy przeanalizować możliwość korekty posadowienia kanału lub przebudować ist. uzbrojenie w miejscu kolizji.
 9. Zabezpieczyć obiekty zlokalizowane w bezpośredniej bliskości proj. kanału
 10. Na ulicach i podjazdach zastosować włazy żeliwne klasy D-400, na chodnikach i podjazdach klasy C-250 na terenach zielonych klasy B-125
 11. Izolacje dla obszarów, w których zostanie stwierdzone wyst. wód gruntowych wykonać izolację powłokową pionową i poziomą wg wskazań linspektora (bitumiczne materiały powierzchniowe stosowane na zimno).
 12. Elementy studni należy skompletować i wykonać wg wskazań producenta.
 13. Rzędne włączów studni dostosować do rzędnych terenu.
 14. Przejścia pod gazociągami wykonywać pod nadzorem Rozdzielni gazu i zabezpieczyć wg wskazań Rozdzielni gazu
 15. W miejscach wykonywania prac metodami bezwykopowymi studnie należy zabudować metodą studniarską.

"EKOFORM" Sp. z o.o.
43-300 BIELSKO - BIAŁA
ul. SOBIESKIEGO 105
Tel. 32 620 07 35 e-mail: biuro@ekoform.com.pl

INWESTOR
GMINA BRZESZCZE
ul. Kościelna 4
32-620 Brzeszcze

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA
Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Brzeszcze
obręb Brzeszcze
2066/1, 2053/2, 3365/12, 2052/15, 1189/27, 990/2
obręb Jawiszowice
3339/26, 3339/27

ZADANIE INWESTYCYJNE
ZADANIE 1- Budowa kanalizacji sanitarnej w mieście Brzeszcze w ulicy Kościelnej od ul. Piastowskiej do przejazdu kolejowego oraz prawa strona od ul. Leśnej do ul. Stefczyka - etap II

RYSUNEK
PROFIL KAN. SANITARNEJ w ul. Kosciuszki nr 90

STADIUM
PROJEKT BUDOWLANY

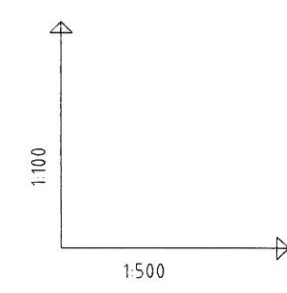
BRANŻA
INSTALACYJNA

PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Jacek Danielczyk
NR UPR. MAP/0201/P005/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

OPRACOWAŁ
inż. Jan Zieliński
mgr inż. Andrzej Goc

SPRAWDZIŁ
mgr inż. Ewa Stanek
NR UPR. ZAP/0071/P005/06 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

SKALA
1:100/500
DATA
07.2015
NR RYS
Z1-03.2-ell

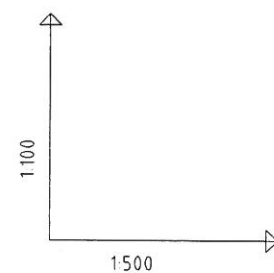


OZNACZENIE PROFILU: POZIOM PORÓWNAWCZY		Nr 90 230.00 m n.p.m.		ks6 5.2	
xxx xxx xxx		gr80	gr90	gr80	gr90
RZĘDNA TERENU ISTN.		243.29	243.20	243.29	243.29
RZĘDNA DNA KANAŁU		242.18	242.21	242.18	242.38
RZĘDNA DNA WYKOPU		241.98	242.01	241.98	242.18
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.11	0.99	1.11	0.91
SPADKI, DŁUGOŚCI		0.5% 6.86	1.5% 11.44	0.5% 6.86	1.5% 11.44
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Dz200PVC	Dz160PVC L=11.44m	Dz200PVC	Dz160PVC L=11.44m
ODLEGŁOŚCI		9.09	15.95	9.09	27.39
HEKTOMETRY		6.86	11.44	6.86	11.44

Generator rysunkowy 7.33c (www.epi-graf.com.pl)

UWAGI:

1. Stosować rury wg wskazań na profilu i wg. tekstu opisu
2. W przypadku robót metodą wykopową należy wykopy wykonać głębsze o ok. ok. 20 cm poniżej projektowanej rzędnej posadowienia rury celem wykonania podsypki pod kanalizację - 20 cm piasek, obsyp boczny wyprowadzony 0,3m ponad wierzch rury zagęścić do DPR min 95.
3. Włazy studzienek w jezdni ulic asfaltowych dostosować do niwelety drogi.
4. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy ustalić dokładny przebieg uzbrojenia podziemnego. Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia podziemnego niezainwentaryzowanego. W przypadkach wątpliwych należy wykonać wykopy kontrolne aby ustalić kolizje.
5. Przy skrzyżowaniu proj. kanalizacji z kablami energetycznymi należy założyć na kable rury ochronne dwudzielne typu "AROT" PS Ø110 A PS o dł. 2,0m.
6. Miejsce skrzyżowania kabli telekomunikacyjnych z proj. kanałami należy zabezpieczyć zakładając na kable rury ochronne dwudzielne o długości 2,0m.
7. Przy zbliżeniach proj. kanalizacji do słupów energetycznych należy słupy zabezpieczyć np. podeprzeć palami drewnianymi na czas budowy.
8. Ze względu na brak rzędnych posadowienia istn. uzbrojenia przyjęto ich rzędną orientacyjnie. Po wykonaniu wykopu należy ustalić rzeczywistą rzędną posadowienia uzbrojenia podziemnego. W przypadku wystąpienia kolizji istn. uzbrojenia z proj. kanalizacją należy przeanalizować możliwość korekty posadowienia kanału lub przebudować ist. uzbrojenie w miejscu kolizji.
9. Zabezpieczyć obiekty zlokalizowane w bezpośredniej bliskości proj. kanału
10. Na ulicach i podjazdach zastosować włazy żeliwne klasy D-400, na chodnikach i podjazdach klasy C-250 na terenach zielonych klasy B-125
11. Izolacje dla obszarów, w których zostanie stwierdzone wyst. wód gruntowych wykonać izolację powłokową pionową i poziomą wg wskazań inspektora (bitumiczne materiały powierzchniowe stosowane na zimno).
12. Elementy studni należy skompletować i wykonać wg wskazań producenta
13. Rzędne wjazdów studni dostosować do rzędnych terenu.
14. Przejścia pod gazociągami wykonywać pod nadzorem Rozdzielni gazu i zabezpieczyć wg wskazań Rozdzielni gazu
15. W miejscach wykonywania prac metodami bezwykopowymi studnie należy zabudować metodą studniarską.



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

Nr72
230.00 m n.p.m.

xxx xxx xxx	granicza działki	studzienka	granicza działki	studzienka	granicza działki
RZĘDNA TERENU ISTN.	243.87	243.87	243.32	243.80	
RZĘDNA DNA KANAŁU	242.01	242.01	242.59	242.59	242.49
RZĘDNA DNA WYKOPU	241.81	241.81	242.39	242.39	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.86	1.86	1.23	1.21	
SPADKI, DŁUGOŚCI		2%		29.36m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Dz160PVC L=29.36m			
ODLEGŁOŚCI	5.29	5.69	8.67	29.33	34.31
HEKTOMETRY	gr72	ks8.1	28.63	gr72	ks8.2

Generator rysunkowy 7.33c (www.epi-graf.com.pl)

"EKOFORM" Sp. z o.o.

43-300 BIELSKO - BIAŁA

UL. SOBIESKIEGO 105

Tel. 32 620 07 85

e-mail: biuro@ekoform.com.pl

INWESTOR:

GINA BRZESZCZE

ul. Kościelna 4

32-620 Brzeszcze

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA:

Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Brzeszcze

obręb Brzeszcze

2066/1, 2053/2, 3365/12, 2052/15, 1189/27, 990/2

obręb Jawiszowice

3339/26, 3339/27

ZADANIE INWESTYCYJNE:

ZADANIE 1- Budowa kanalizacji sanitarnej w mieście Brzeszcze w ulicy Kościelnej od ul. Piastowskiej do przejazdu kolejowego oraz prawa strona od ul. Lefnej do ul. Stępczyka - etap II

RYSunek

PROFIL KAN. SANITARNEJ w ul. Kościuszki nr 72

STADIUM

PROJEKT BUDOWLANY

BRANZA:

INSTALACYJNA

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Jacek Danielczyk

NR UPR. MAP/4201/PO05/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

OPRACOWAŁ:

inż. Jan Zieliński

mgr inż. Andrzej Goc

SPRAWDZIŁA:

mgr inż. Ewa Stanek

NR UPR. ZAP/0071/PO05/06 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

SKALA:

1:100/500

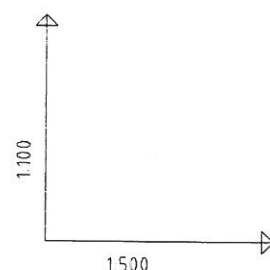
NR RYS

DATA

07.2015

Z1-03.3-ell

179.9°



OZNACZENIE PROFILU: 1-KS4
POZIOM PORÓWNAWCZY 235.00 m n.p.m.

xxx xxx xxx	graniczka działki	istn. wod	graniczka działki
RZĘDNA TERENU ISTN.	246.35	246.53	
RZĘDNA DNA KANAŁU	244.71	244.70	
RZĘDNA DNA WYKOPU	244.51	244.58	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.64	1.75	
SPADKI, DŁUGOŚCI	2.5	3.05	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø 110	Ø 110	
ODLEGŁOŚCI	118.00	21.05	
HEKTOMETRY	gr 4	gr 4	

Generator rysunkowy 7.33c (www.epi-graf.com.pl)

UWAGI:

- Stosować rury wg wskazań na profilu i wg. tekstu opisu
- W przypadku robót metodą wykopową należy wykopy wykonać głębsze o ok. ok. 20 cm poniżej projektowanej rzędnej posadowienia rury celem wykonania podsypki pod kanalizację - 20 cm piasek, obsyp boczny wyprowadzony 0,3m ponad wierzch rury zagęścić do DPR min 95.
- Włazy studzienek w jezdni ulic asfaltowych dostosować do niwelety drogi.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy ustalić dokładny przebieg uzbrojenia podziemnego. Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia podziemnego niezainwentaryzowanego. W przypadkach wątpliwych należy wykonać wykopy kontrolne aby ustalić kolizję.
- Przy skrzyżowaniu proj. kanalizacji z kablami energetycznymi należy założyć na kable rury ochronne dwudzielne typu "AROT" PS Ø110 A PS o dł. 2,0m.
- Miejsce skrzyżowania kabli telekomunikacyjnych z proj. kanałami należy zabezpieczyć zakładając na kable rury ochronne dwudzielne o długości 2,0m.
- Przy zbliżeniach proj. kanalizacji do słupów energetycznych należy słupy zabezpieczyć np. podeprzeć palami drewnianymi na czas budowy.
- Ze względu na brak rzędnych posadowienia istn. uzbrojenia przyjęto ich rzędną orientacyjnie. Po wykonaniu wykopu należy ustalić rzeczywistą rzędną posadowieniową uzbrojenia podziemnego. W przypadku wystąpienia kolizji istn. uzbrojenia z proj. kanalizacją należy przeanalizować możliwość korekty posadowienia kanału lub przebudować ist. uzbrojenie w miejscu kolizji.
- Zabezpieczyć obiekty zlokalizowane w bezpośredniej bliskości proj. kanału
- Na ulicach i podjazdach zastosować włazy żeliwne klasy D-400, na chodnikach i podjazdach klasy C-250 na terenach zielonych klasy B-125
- Izolacje dla obszarów, w których zostanie stwierdzone wyst. wód gruntowych wykonać izolację powłokową pionową i poziomą wg wskazań linspektora (bitumiczne materiały powierzchniowe stosowane na zimno).
- Elementy studni należy skompletować i wykonać wg wskazań producenta.
- Rzędne wjazdów studni dostosować do rzędnych terenu.
- Przejścia pod gazociągami wykonywać pod nadzorem Rozdzielni gazu i zabezpieczyć wg wskazań Rozdzielni gazu
- W miejscach wykonywania prac metodami bezwykopowymi studnie należy zabudować metodą studniarską.

"EKOFORM" Sp. z o.o.

43-300 BIELSKO - BIAŁA

UL. SOBIESKIEGO 105

Tel. 32 620 07 85

e-mail: biuro@ekoform.com.pl

INWESTOR

GMINA BRZESZCZE

ul. Kościelna 4

32-620 Brzeszcze



NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Brzeszcze

obręb Brzeszcze

2066/1, 2053/2, 3365/12, 2052/15, 1189/27, 990/2

obręb Jawiszowice

3339/26, 3339/27

ZADANIE INWESTYCYJNE

ZADANIE 1- Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Brzeszcze w ulicy Kościelnej od ul. Piastowskiej do przejazdu kolejowego oraz prawa strona od ul. Leśnej do ul. Sierpczyskiej - etap II

RYSunek

PROFIL KAN. SANITARNEJ w ul. Św. Anny

STADIUM

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA

INSTALACYJNA

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. Jacek Danielczyk

NR UPR. MAP/0201/P005/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

OPRACOWAŁ

inż. Jan Zieliński

mgr inż. Andrzej Goc

SPRAWDZIŁA

mgr inż. Ewa Stanek

NR UPR. ZAP/0071/P005/06 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

SKALA

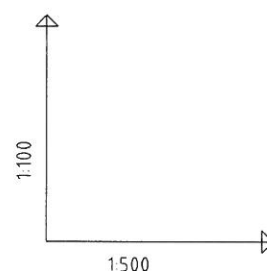
1:100/500

NR RYS

DATA

07.2015

Z1-03.4-ell



XXX XXX XXX	gr 8	254.90	254.99	256.00
RZĘDNA TERENU ISTN.		254.90	254.99	256.00
RZĘDNA DNA KANAŁU		253.54	253.64	254.71
RZĘDNA DNA WYKOPU		253.34	253.44	254.51
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		136	135	129
SPADKI, DŁUGOŚCI				
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Dz200PVC L=19.47m		
ODLEGŁOŚCI		2.37	4.00	2184
HEKTOMETRY		1.63	17.84	

- UWAGI:
1. Stosować rury wg wskazań na profilu i wg. tekstu opisu
 2. W przypadku robót metodą wykopową należy wykopy wykonać głębsze o ok. ok. 20 cm poniżej projektowanej rzędnej posadowienia rury celem wykonania podsypani pod kanalizację - 20 cm piasek, obsyp boczny wyprowadzony 0,3m ponad wierzchy rury zageścić do DPR min 95.
 3. Włazy studzienek w jezdni ulic asfaltowych dostosować do nivelety drogi.
 4. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy ustalić dokładny przebieg uzbrojenia podziemnego. Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia podziemnego niezidentyfikowanego. W przypadkach wątpliwych należy wykonać wykopy kontrolne aby ustalić kolizje.
 5. Przy skrzyżowaniu proj. kanalizacji z kablami energetycznymi należy założyć na kable rury ochronne dwudzielne typu "AROT" PS Ø110 A PS o dł. 2,0m.
 6. Miejsce skrzyżowania kabli telekomunikacyjnych z proj. kanałami należy zabezpieczyć zakładając na kable rury ochronne dwudzielne o długości 2,0m.
 7. Przy zbliżeniach proj. kanalizacji do słupów energetycznych należy słupy zabezpieczyć np. podepierać palami drewnianymi na czas budowy.
 8. Ze względu na brak rzędnych posadowienia istn. uzbrojenia przyjęto ich rzędną orientacyjnie. Po wykonaniu wykopu należy ustalić rzeczywistą rzędną posadowienia uzbrojenia podziemnego. W przypadku wystąpienia kolizji istn. uzbrojenia z proj. kanalizacją należy przeanalizować możliwość korekty posadowienia kanału lub przebudować ist. uzbrojenie w miejscu kolizji.
 9. Zabezpieczyć obiekty zlokalizowane w bezpośredniej bliskości proj. kanału
 10. Na ulicach i podjazdach zastosować włazy żeliwne klasy D-400, na chodnikach i podjazdach klasy C-250 na ferenach zielonych klasy B-125
 11. Izolację dla obszarów, w których zostanie stwierdzone wyst. wód gruntowych wykonać izolację powłokową pionową i poziomą wg wskazań linspektora (bitumiczne materiały powierzchniowe stosowane na zimno).
 12. Elementy studni należy skompletować i wykonać wg wskazań producenta.
 13. Rzędne włazów studni dostosować do rzędnych terenów.
 14. Przejścia pod gazociągami wykonywać pod nadzorem Rozdzielni gazu i zabezpieczyć wg wskazań Rozdzielni gazu
 15. W miejscach wykonywania prac metodami bezwykopowymi studnie należy zabudować metodą studniarską.

"EKOFORM" Sp. z o.o.
43-300 BIELSKO - BIAŁA
UL. SOBIESKIEGO 105
Tel 32 620 0785
e-mail: biuro@ekoform.com.pl

INWESTOR:
GMINA BRZESZCZE
ul. Kościelna 4
32-620 Brzeszcze

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA:
Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Brzeszcze
obręb Brzeszcze
2066/1, 2053/2, 3365/12, 2052/15, 1189/27, 990/2
obręb Jawiszowice
3339/26, 3339/27

ZADANIE INWESTYCYJNE:
ZADANIE 4 - Budowa kanalizacji sanitarnej w mieście Brzeszczu w rejonie ul. Ofiar Oświęcimia - wzdłuż linii kolejowej, Nosala, Gwarków, Boj. Ruchu Oporu - etap II

RYSUNEK:
PROFILE KAN SANITARNEJ w ul. Gwarków nr 8 i 6

STADIUM:
PROJEKT BUDOWLANYBRANZA:
INSTALACYJNA

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Jacek Danielczyk
NR DPR MAP.0201/POOS/11 do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji w urządzeniach
ciepłotłokowych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

OPRACOWAŁ:
inż. Jan Zieliński
mgr inż. Andrzej Goc

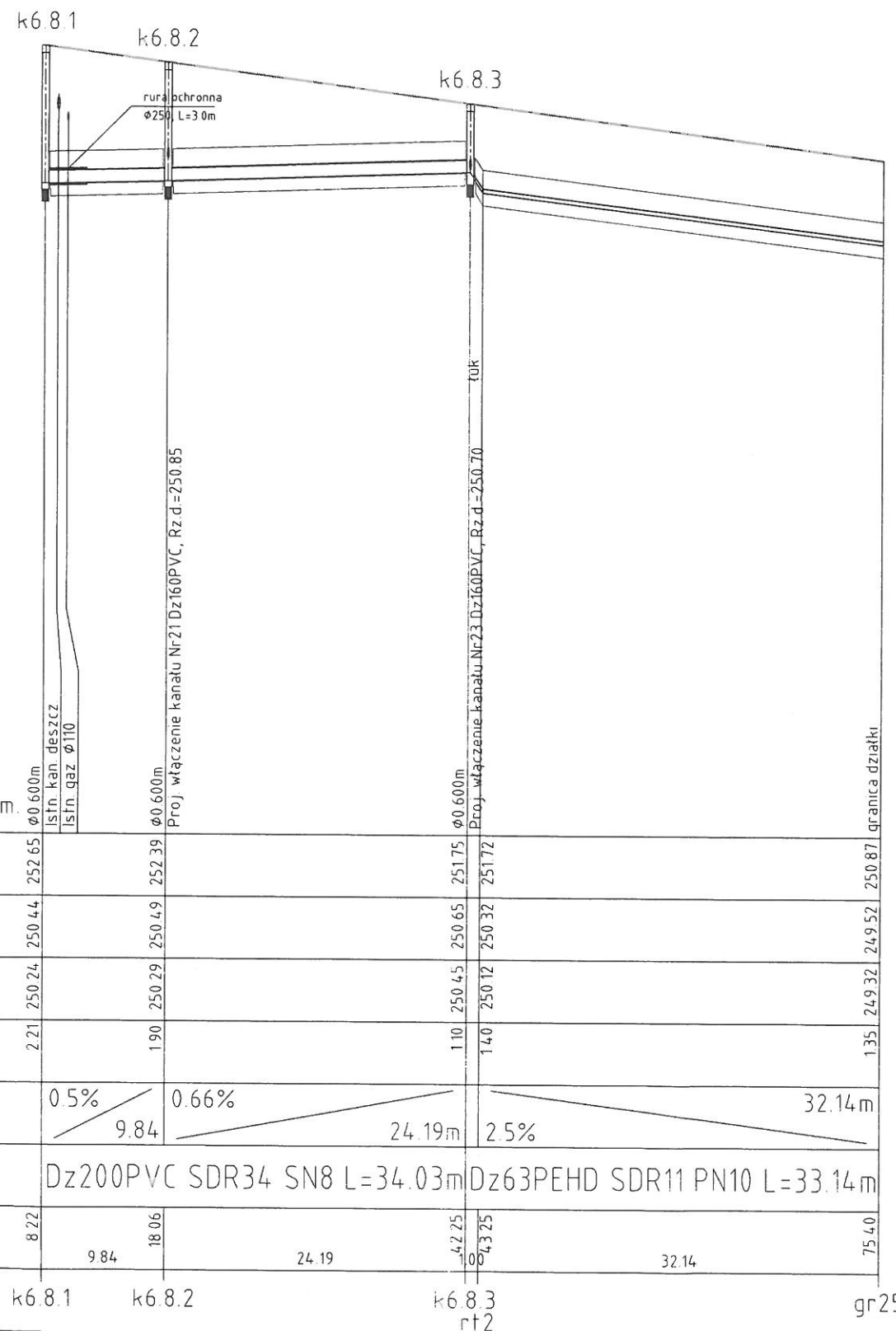
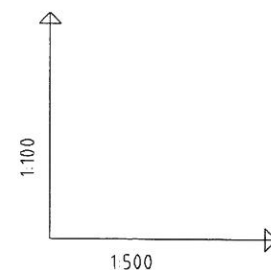
SPRAWOZDZIA:
mgr inż. Ewa Stanek

NR UPR. ZAP/0071/P005/06 do projektowania bez ograniczeń
w szczególności instalacji inżynierskiej w zakresie sieci instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

SKALA:	1:100/500	NR RYS.	Z4-03.5-ell
DATA:	07.2015		

UWAGI:

1. Stosować rury wg wskazań na profilu i wg. tekstu opisu
2. W przypadku robót metodą wykopową należy wykopy wykonać głębsze o ok. ok. 20 cm poniżej projektowanej rzędnej posadowienia rury celem wykonania podsypki pod kanalizację - 20 cm piasek, obsyp boczny wyprowadzony 0,3m ponad wierzch rury zageścić do DPR min 95.
3. Włazy studzienek w jezdni ulic asfaltowych dostosować do niwelety drogi.
4. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy ustalić dokładny przebieg uzbrojenia podziemnego. Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia podziemnego niezidentyfikowanego. W przypadkach wątpliwych należy wykonać wykopy kontrolne aby ustalić kolizję.
5. Przy skrzyżowaniu proj. kanalizacji z kablami energetycznymi należy założyć na kable rury ochronne dwudzielne typu "AROT" PS Ø110 A PS o dł. 2,0m.
6. Miejsce skrzyżowania kabli telekomunikacyjnych z proj. kanałami należy zabezpieczyć zakładając na kable rury ochronne dwudzielne o długości 2,0m.
7. Przy zbliżeniach proj. kanalizacji do słupów energetycznych należy słupy zabezpieczyć np. podeprzeć palami drewnianymi na czas budowy.
8. Ze względu na brak rzędnych posadowienia istn. uzbrojenia przyjęto ich rzędną orientacyjnie. Po wykonaniu wykopu należy ustalić rzeczywistą rzędną posadowienia uzbrojenia podziemnego. W przypadku wystąpienia kolizji istn. uzbrojenia z proj. kanalizacją należy przeanalizować możliwość korekty posadowienia kanału lub przebudować istn. uzbrojenie w miejscu kolizji.
9. Zabezpieczyć obiekty zlokalizowane w bezpośredniej bliskości proj. kanału
10. Na ulicach i podjazdach zastosować włazy żeliwne klasy D-400, na chodnikach i podjazdach klasy C-250 na terenach zielonych klasy B-125
11. Izolacje dla obszarów, w których zostanie stwierdzone wyst. wód gruntowych wykonać izolację powłokową pionową i poziomą wg wskazań linspektora (bitumiczne materiały powierzchniowe stosowane na zimno).
12. Elementy studni należy skompletować i wykonać wg wskazań producenta.
13. Rzędne wjazdów studni dostosować do rzędnych terenu.
14. Przejścia pod gazociągami wykonywać pod nadzorem Rozdzielni gazu i zabezpieczyć wg wskazań Rozdzielni gazu
15. W miejscach wykonywania prac metodami bezwykopowymi studnie należy zabudować metodą studniarską.



POZIOM PORÓWNAWCZY		240.00 m n.p.m.		gr 25	
RZĘDNA TERENU ISTN.	252.65	252.39	251.75	251.72	250.87
RZĘDNA DNA KANAŁU	250.44	250.49	250.65	250.32	249.52
RZĘDNA DNA WYKOPU	250.24	250.29	250.45	250.12	249.32
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.21	1.90	1.10	1.40	1.35
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.5%	0.66%	2.5%		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Dz200PVC SDR34 SN8 L=34.03m	Dz63PEHD SDR11 PN10 L=33.14m			
ODLEGŁOŚCI	8.22	9.84	24.19	32.14	75.40
HEKTOMETRY	k6.8.1	k6.8.2	k6.8.3		

"EKOFORM" Sp. z o.o.

43-300 BIELSKO - BIAŁA

UL. SOBIESKIEGO 105

Tel. 32 620 07 85

e-mail: biuro@ekoform.com.pl

INWESTOR
GMINA BRZESZCZE
ul. Kościelna 4
32-620 Brzeszcze

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA:
Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Brzeszcze
obręb Brzeszcze
2066/1, 2053/2, 3365/12, 2052/15, 1189/27, 990/2
obręb Jawiszowice
3339/26, 3339/27

ZADANIE INWESTYCYJNE
ZADANIE 6 - Budowa kanalizacji deszczowej w ulicy Drobniaka - etap II

RYSUNEK:
PROFIL KAN. SANITARNEJ w ul. Drobniaka do nr 25

STADIUM:
PROJEKT BUDOWLANY

BRANZA:
INSTALACYJNA

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Jacek Danielczyk

OPRACOWAŁ:
inż. Jan Zieliński

mgr inż. Andrzej Goc

SPRAWDZIŁA:
mgr inż. Ewa Stanek

NR UPR. ZAP/0071/P005/06 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

SKALA: 1:100/500

DATA: 07.2015

NR RYS: Z6-03.6-ell

- UWAGI:
1. Stosować rury wg wskazań na profilu i wg. tekstu opisu
 2. W przypadku robót metodą wykopową należy wykopy wykonać głębsze o ok. ok. 20 cm poniżej projektowanej rzędnej posadowienia rury celem wykonania podsypki pod kanalizację - 20 cm piasek, obsyp boczny wyprowadzony 0,3m ponad wierzch rury zagęścić do DPR min 95.
 3. Włazy studzienek w jezdni ulic asfaltowych dostosować do niwelety drogi.
 4. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy ustalić dokładny przebieg uzbrojenia podziemnego. Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia podziemnego niezainwentaryzowanego. W przypadkach wątpliwych należy wykonać wykopy kontrolne aby ustalić kolizje.
 5. Przy skrzyżowaniu proj. kanalizacji z kablami energetycznymi należy założyć na kable rury ochronne dwudzielne typu "AROT" PS Ø110 A PS o dł. 2,0m.
 6. Miejsce skrzyżowania kabli telekomunikacyjnych z proj. kanałami należy zabezpieczyć zakładając na kable rury ochronne dwudzielne o długości 2,0m.
 7. Przy zbliżeniach proj. kanalizacji do słupów energetycznych należy słupy zabezpieczyć np. podeprzeć palami drewnianymi na czas budowy.
 8. Ze względu na brak rzędnych posadowienia istn. uzbrojenia przyjęto ich rzędną orientacyjnie. Po wykonaniu wykopu należy ustalić rzeczywistą rzędną posadowieniową uzbrojenia podziemnego. W przypadku wystąpienia kolizji istn. uzbrojenia z proj. kanalizacją należy przeanalizować możliwość korekty posadowienia kanału lub przebudować ist. uzbrojenie w miejscu kolizji.
 9. Zabezpieczyć obiekty zlokalizowane w bezpośredniej bliskości proj. kanału
 10. Na ulicach i podjazdach zastosować włazy żeliwne klasy D-400, na chodnikach i podjazdach klasy C-250 na terenach zielonych klasy B-125
 11. Izolacje dla obszarów, w których zostanie stwierdzone wyst. wód gruntowych wykonać izolację powłokową pionową i poziomą wg wskazań linspektora (bitumiczne materiały powierzchniowe stosowane na zimno).
 12. Elementy studni należy skompletować i wykonać wg wskazań producenta.
 13. Rzędne wjazdów studni dostosować do rzędnych terenu.
 14. Przejścia pod gazociągami wykonywać pod nadzorem Rozdzielni gazu i zabezpieczyć wg wskazań Rozdzielni gazu
 15. W miejscach wykonywania prac metodami bezwykopowymi studnie należy zabudować metodą studniarską.

"EKOFORM" Sp. z o.o.
43-300 BIELSKO - BIAŁA
UL. SOBIESKIEGO 105
Tel. 32 620 07 85 e-mail: biuro@ekoform.com.pl

INWESTOR:
GMINA BRZESZCZE
ul. Kościelna 4
32-620 Brzeszcze

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA:
Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Brzeszcze
obwód Brzeszcze
2066/1, 2053/2, 3365/12, 2052/15, 1189/27, 990/2
obwód Jawiszowice
3339/26, 3339/27

ZADANIE INWESTYCYJNE
ZADANIE 6 - Budowa kanalizacji deszczowej w ulicy Drobnika - etap II

RYSunek:
PROFILE KAN. SANITARNEJ w ul. Drobnika nr 24 i 26

STADIUM:
PROJEKT BUDOWLANY

BRANZA:
INSTALACYJNA

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Jacek Danielczyk
NR UPR. MAP/0201/PO05/11 do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

OPRACOWAŁ:
inż. Jan Zieliński
mgr inż. Andrzej Goc

SPRAWDZIŁA:
mgr inż. Ewa Stanek
NR UPR. ZAP/0071/PO05/06 do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

SKALA: 1:100/500
DATA: 07.2015
NR RYS: Z6-03.7-ell

