

ZARZĄDZENIE NR 84 /2010  
Prezydenta Miasta Piotrkowa Trybunalskiego  
z dnia 05 marca 2010 r.

W sprawie ustalenia zasad i sposobu wykonania powierzonego zadania i sposobu dokonywania rozliczeń finansowych pomiędzy Miastem a Spółką Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja.

Na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 3 i 14, art. 9 ust. 3 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142 poz. 1591; ze zmianami z 2002 r. Nr 23 poz. 220, Nr 62 poz. 558, Nr 113 poz. 984, Nr 153 poz. 1271, Nr 214 poz. 1806; z 2003 r. Nr 80 poz. 717, Nr 162 poz. 1568; z 2004 r. Nr 102 poz. 1055, Nr 116 poz. 1203; z 2005 r. Nr 172 poz. 1441, Nr 175 poz. 1457; z 2006 r. Nr 17 poz. 128, Nr 181 poz. 1337; z 2007 r. Nr 48 poz. 327, Nr 138 poz. 974, Nr 173 poz. 1218; z 2008 r. Nr 180 poz. 1111, Nr 223 poz. 1458; z 2009 r. Nr 52 poz. 420, Nr 157 poz. 1241), art. 4 ust. 1 pkt 12, 13 i 16 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142 poz. 1592; ze zmianami z 2002 r. Nr 23 poz. 220, Nr 62 poz. 558, Nr 113 poz. 984, Nr 153 poz. 1271, Nr 200 poz. 1688 i Nr 214 poz. 1806; z 2003 r. Nr 162 poz. 1568; z 2004 r. Nr 102 poz. 1055; z 2007 r. Nr 173 poz. 1218; z 2008 r. Nr 180 poz. 1111, Nr 223 poz. 1458; z 2009 r. Nr 92 poz. 753), art. 2 ustawy z dnia 20 grudnia 1996 r. o gospodarce komunalnej (Dz. U. z 1997 r. Nr 9 poz. 43; ze zmianami z 1997 r. Nr 121 poz. 770, Nr 106 poz. 679; z 1998 r. Nr 106 poz. 668; z 2002 r. Nr 113 poz. 984; z 2003 r. Nr 96 poz. 874, Nr 199 poz. 1937; z 2008 r. Nr 223 poz. 1458; z 2009 r. Nr 19 poz. 100, Nr 19 poz. 101, Nr 157 poz. 1241), art. 3 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2006 r. Nr 123 poz. 858, ze zmianami z 2007 r. Nr 147 poz. 1033; z 2009 r. Nr 18 poz. 97), oraz § 3 i 4 uchwały Nr XLVIII/797/10 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 27 stycznia 2010 r. zarządzam co następuje:

§ 1

1. Wprowadzam, zawarte w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia zasady dokonywania rozliczeń finansowych w realizacji przez Spółkę Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja zadania własnego gminy z zakresu świadczenia usług bieżącego utrzymania kanalizacji deszczowej na terenie miasta Piotrkowa Trybunalskiego.
2. Podstawę do rozliczeń finansowych stanowi załącznik Nr 2 do niniejszego zarządzenia zawierający kosztorysy cen jednostkowych.

§ 2

Nadzór nad realizacją niniejszego zarządzenia powierzam Inżynierowi Miasta.

§ 3

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

WICEPREZYDENT MIASTA  
Piotrkowa Trybunalskiego

Adam Karzewnik

Koordynator Zespołu  
Biura Inżyniera Miasta

Dariusz Ciapa

INŻYNIER MIASTA

Krzysztof Byczyński

PREZYDENT MIASTA  
Piotrkowa Trybunalskiego

Krzysztof Cwojnyk

Bar. Barbara

ade. Inż. Cwojnyk

do zarządzenia nr 84  
Prezydenta Miasta  
Piotrkowa Trybunalskiego  
z dn. 05.03.2010r.

Zakres bieżącego utrzymania kanalizacji deszczowej oraz zapewnienie prawidłowego funkcjonowania systemu odprowadzania ścieków obejmuje między innymi:

1. Remonty i konserwację istniejących i nowo wybudowanych odcinków kanalizacji deszczowej, służącej do odprowadzania drenażowych i roztopowych w tym:
  - wymiana lub remont uszkodzonych odcinków sieci i przykanalików kanalizacji deszczowej,
  - wymiana lub remont oraz pionowa regulacja uszkodzonych studzienek i wpustów burzowych,
  - czyszczenie sieci, przykanalików i osadników w studzienkach oraz wpustach burzowych,
  - uzupełnienie skradzionych lub uszkodzonych pokryw na studzienkach,
  - uzupełnienie skradzionych lub uszkodzonych krat na wpustach burzowych,
  - czyszczenie komór na kanałach burzowych.
2. Budowę i inwentaryzację powykonawczą nowych odcinków sieci kanalizacji deszczowej, niezbędnych do zapewnienia prawidłowego funkcjonowania systemu odwadniania miasta.
3. Budowę lub remonty elementów wylotów kanałów do cieków naturalnych.
4. Monitoring kanałów za pomocą kamery video, zapis na nośnikach CD i DVD.
5. Usuwanie wszelkich awarii oraz likwidacja ich skutków.
6. Odcinanie nielegalnych przyłączy.
7. Dokonywanie przeglądów separatorów i ich czyszczenie oraz prowadzenie ksiąg obiektów.
8. Bezwzględne uczestnictwo w akcjach powodziowych.
9. Wykonywanie innych czynności, koniecznych dla właściwego funkcjonowania systemu odprowadzania wód deszczowych i roztopowych z terenu miasta Piotrkowa Trybunalskiego.
10. Odtworzenie nawierzchni dróg do stanu pierwotnego, po wykonanych robotach.

Do czynności, o których mowa powyżej należy również:

1. Wydawanie warunków technicznych na budowę sieci i przyłączy kanalizacji deszczowej, w uzgodnieniu z Pracownią Planowania Przestrzennego i Biurem Inżyniera Miasta.
2. Wykonywanie w miarę potrzeb projektów budowlanych i wykonawczych sieci kanalizacji deszczowej.
3. Przyjmowanie zgłoszeń o awariach, prowadzenie ich ewidencji oraz ich likwidacja po uprzednim powiadomieniu Biura Inżyniera Miasta.
4. Sporządzenie i przedstawienie w terminie do 30 września propozycji do planu remontów kanalizacji deszczowej na rok następny.
5. Ocena stanu technicznego istniejącej kanalizacji deszczowej.
6. Zgłaszanie propozycji zakresu prac odtworzeniowych systemu odprowadzania ścieków.
7. Udział w przeglądach technicznych w trakcie trwania budowy, w odbiorach częściowych i końcowych.
8. Archiwizacja przekazanych dokumentacji powykonawczych.

9. W przypadku prowadzenia robót, wymagających zajęcia pasa drogowego, uzyskanie zgody zarządcy drogi i wniesienie opłat z tego tytułu.
10. Opłaty z tytułu zajęcia pasa drogowego będą refundowane przez Biuro Inżyniera Miasta na podstawie uwierzytelnionych dowodów wpłat.

Spółka Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja za wykonywanie czynności w zakresie świadczenia usług w zakresie bieżącego utrzymania kanalizacji deszczowej wystawiać będzie faktury miesięczne.

Podstawą do wypłaty wynagrodzenia będzie faktura, wystawiona na podstawie protokołu odbioru robót częściowych, obmiaru wykonanych robót i cen jednostkowych określonych w załączniku nr 2 do zarządzenia Prezydenta.

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za skutki niewłaściwego wykonywania zadań zleconych przez Urząd Miasta.

PREZYDENT MIASTA  
Piotrkowa Trybunalskiego  
*Krzysztof Chojniak*  
Krzysztof Chojniak

WICEPREZYDENT MIASTA  
Piotrkowa Trybunalskiego

*Adam Karzewnik*  
Adam Karzewnik

Koordinator Zespołu  
Biura Inżyniera Miasta

*Dariusz Ciapa*  
Dariusz Ciapa

INŻYNIER MIASTA  
*Krzysztof Byczyński*  
Krzysztof Byczyński

*Ben z odwołań*  
Ben z odwołań

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Konserwacja kanałów sanitarnych i deszczowych oraz naprawa urządzeń odwadniających ulice.</b>					
<b>1 1</b>	<b>Cena 1m cięcia nawierzchni asfaltowych</b>				
d.1	Cięcie nawierzchni mechaniczne z mas mineralno-asfaltowych	m	1	6.97	6.97
<b>Razem dział: 1 Cena 1m cięcia nawierzchni asfaltowych</b>					<b>6.97</b>
<b>2 3</b>	<b>Cena 1m2 rozebrania nawierzchni asfaltowej</b>				
d.2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie	m <sup>2</sup>	1	18.09	18.09
<b>Razem dział: 3 Cena 1m2 rozebrania nawierzchni asfaltowej</b>					<b>18.09</b>
<b>3 5</b>	<b>Cena 1m2 wykonania nawierzchni asfaltowej</b>				
d.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca	m <sup>2</sup>	1	34.66	34.66
<b>Razem dział: 5 Cena 1m2 wykonania nawierzchni asfaltowej</b>					<b>34.66</b>
<b>4 7</b>	<b>Cena 1m2 wykonania nawierzchni asfaltowej</b>				
d.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna	m <sup>2</sup>	1	31.05	31.05
<b>Razem dział: 7 Cena 1m2 wykonania nawierzchni asfaltowej</b>					<b>31.05</b>
<b>5 9</b>	<b>Cena 1m2 rozebrania podbudowy</b>				
d.5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa ręcznie	m <sup>2</sup>	1	13.33	13.33
<b>Razem dział: 9 Cena 1m2 rozebrania podbudowy</b>					<b>13.33</b>
<b>6 10</b>	<b>Cena 1m2 wkonania podbudowy</b>				
d.6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna z zagęszczeniem	m <sup>2</sup>	1	32.44	32.44
<b>Razem dział: 10 Cena 1m2 wkonania podbudowy</b>					<b>32.44</b>
<b>7 12</b>	<b>Cena 1m2 wkonania podbudowy</b>				
d.7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna z zagęszczeniem	m <sup>2</sup>	1	19.73	19.73
<b>Razem dział: 12 Cena 1m2 wkonania podbudowy</b>					<b>19.73</b>
<b>8 14</b>	<b>Cena 1m rozebrania krawężnika</b>				
d.8	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	1	4.82	4.82
<b>Razem dział: 14 Cena 1m rozebrania krawężnika</b>					<b>4.82</b>
<b>9 15</b>	<b>Cena 1m ustawienia krawężnika</b>				
d.9	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	1	8.63	8.63
d.9	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	1	47.21	47.21
<b>Razem dział: 15 Cena 1m ustawienia krawężnika</b>					<b>55.84</b>
<b>10 16</b>	<b>Cena 1m rozebrania obrzeża 20x6cm</b>				
d.10	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	1	1.23	1.23
<b>Razem dział: 16 Cena 1m rozebrania obrzeża 20x6cm</b>					<b>1.23</b>
<b>11 17</b>	<b>Cena 1m ustawienia obrzeża 20x6cm</b>				
d.11	Rowki pod obrzeże, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV ANALOGIA	m	1	3.84	3.84
d.11	Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	1	16.84	16.84
<b>Razem dział: 17 Cena 1m ustawienia obrzeża 20x6cm</b>					<b>20.68</b>
<b>12 18</b>	<b>Cena 1m rozebrania obrzeża 30x8</b>				
d.12	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	1	2.05	2.05
<b>Razem dział: 18 Cena 1m rozebrania obrzeża 30x8</b>					<b>2.05</b>
<b>13 19</b>	<b>Cena 1m ustawienia obrzeża 30x8</b>				
d.13	Rowki pod obrzeże, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV ANALOGIA	m	1	3.84	3.84
d.13	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1	22.61	22.61
<b>Razem dział: 19 Cena 1m ustawienia obrzeża 30x8</b>					<b>26.45</b>
<b>14 20</b>	<b>Cena 1m2 rozebrania i wykonania chodnika z płyt betonowych 35x35x5cm</b>				
d.14	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	1	2.51	2.51
d.14	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	1	71.27	71.27
<b>Razem dział: 20 Cena 1m2 rozebrania i wykonania chodnika z płyt betonowych 35x35x5cm</b>					<b>73.78</b>
<b>15 21</b>	<b>Cena 1m2 rozebrania i wykonania chodnika z płyt betonowych 50x50x7cm</b>				
d.15	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	1	3.22	3.22
d.15	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	1	71.36	71.36

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Razem dział: 21 Cena 1m2 rozebrania i wykonania chodnika z płyt betonowych 50x50x7cm</b>					<b>74.58</b>
<b>16 22</b>	<b>Cena 1m3 wykopu mechanicznego z transportem na odległość 1km</b>				
d.16	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	1	40.28	40.28
d.16	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 15 t Krotność = 6	m <sup>3</sup>	1	9.14	9.14
<b>Razem dział: 22 Cena 1m3 wykopu mechanicznego z transportem na odległość 1km</b>					<b>49.42</b>
<b>17 23</b>	<b>Cena 1m3 wykopu ręcznego z transportem na odległość 1km</b>				
d.17	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW załadune z transportem piasku pod wymianę gruntu	m <sup>3</sup>	1	144.88	144.88
d.17	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 15 t Krotność = 6	m <sup>3</sup>	1	9.14	9.14
<b>Razem dział: 23 Cena 1m3 wykopu ręcznego z transportem na odległość 1km</b>					<b>154.02</b>
<b>18 26</b>	<b>Cena 1m3 wymiany gruntu</b>				
d.18	Wymiana gruntu w pasie drogowym po wykopach z materiałów sypkich, pospółka + transport piasku na odległość 4 km ANALOGIA Krotność = 6	m <sup>3</sup>	1	208.36	208.36
d.18	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m <sup>3</sup>	1	6.55	6.55
<b>Razem dział: 26 Cena 1m3 wymiany gruntu</b>					<b>214.91</b>
<b>19 27</b>	<b>Cena 1m2 usunięcie i ułożenie humusu gr.15cm</b>				
d.19	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią	m <sup>2</sup>	1	6.48	6.48
d.19	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm / humus z odzysku /	m <sup>2</sup>	1	6.49	6.49
d.19	Dodatek za każde następane 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp / humus z odzysku / Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1	8.37	8.37
<b>Razem dział: 27 Cena 1m2 usunięcie i ułożenie humusu gr.15cm</b>					<b>21.34</b>
<b>20 28</b>	<b>Cena 1m czyszczenia kanału Fi 160 do 250mm</b>				
d.20	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem o średnicy 0.25 m	m	1	16.54	16.54
<b>Razem dział: 28 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 160 do 250mm</b>					<b>16.54</b>
<b>21 29</b>	<b>Cena 1m czyszczenia kanału Fi 300mm</b>				
d.21	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem o średnicy 0.30 m	m	1	23.15	23.15
<b>Razem dział: 29 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 300mm</b>					<b>23.15</b>
<b>22 30</b>	<b>Cena 1m czyszczenia kanału Fi 350mm</b>				
d.22	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem o średnicy 0.35 m	m	1	29.77	29.77
<b>Razem dział: 30 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 350mm</b>					<b>29.77</b>
<b>23 31</b>	<b>Cena 1m czyszczenia kanału Fi 400mm</b>				
d.23	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem o średnicy 0.40 m	m	1	36.38	36.38
<b>Razem dział: 31 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 400mm</b>					<b>36.38</b>
<b>24 32</b>	<b>Cena 1m czyszczenia kanału Fi 500mm</b>				
d.24	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem o średnicy 0.50 m	m	1	56.23	56.23
<b>Razem dział: 32 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 500mm</b>					<b>56.23</b>
<b>25 33</b>	<b>Cena 1m czyszczenia kanału Fi 600mm</b>				
d.25	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem o średnicy 0.60 m	m	1	76.08	76.08
<b>Razem dział: 33 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 600mm</b>					<b>76.08</b>
<b>26 34</b>	<b>Cena 1m czyszczenia kanału Fi 800mm</b>				
d.26	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem o średnicy 0.80 m	m	1	102.54	102.54
<b>Razem dział: 34 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 800mm</b>					<b>102.54</b>
<b>27 35</b>	<b>Cena 1m czyszczenia kanału Fi 1000mm</b>				
d.27	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem o średnicy 1.00 m	m	1	138.92	138.92
<b>Razem dział: 35 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 1000mm</b>					<b>138.92</b>
<b>28 36</b>	<b>Cena 1m czyszczenia kanału Fi 1200mm</b>				
d.28	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem o średnicy 1.20 m	m	1	181.92	181.92

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Razem dział: 36 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 1200mm</b>					<b>181.92</b>
29 37	<b>Cena 1m czyszczenia kanału Fi 1400mm</b>				
39	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem o d.29 średnicy 1.40 m	m	1	205.07	205.07
<b>Razem dział: 37 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 1400mm</b>					<b>205.07</b>
30 38	<b>Cena 1m czyszczenia kanału Fi 1500mm</b>				
40	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem o d.30 średnicy 1.50 m	m	1	238.15	238.15
<b>Razem dział: 38 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 1500mm</b>					<b>238.15</b>
31 39	<b>Cena 1m czyszczenia kanału Fi 1600mm</b>				
41	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem o d.31 średnicy 1.60 m	m	1	277.84	277.84
<b>Razem dział: 39 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 1600mm</b>					<b>277.84</b>
32 40	<b>Cena 1m czyszczenia kanału Fi 1800mm</b>				
42	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem o d.32 średnicy 1.80 m	m	1	317.53	317.53
<b>Razem dział: 40 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 1800mm</b>					<b>317.53</b>
33 41	<b>Cena 1m czyszczenia kanału Fi 2000mm</b>				
43	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem o d.33 średnicy 2.00 m	m	1	383.69	383.69
<b>Razem dział: 41 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 2000mm</b>					<b>383.69</b>
34 42	<b>Cena 1kpl czyszczenia studzienki ściekowej i przykanalika</b>				
44	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych (wpustów burzowych) d.34 i przykanalików, studzienki i przykanaliki	kpl	1	82.26	82.26
45	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych (wpustów burzowych) - usuwanie nieczystości z koszy	szt.	1	91.51	91.51
<b>Razem dział: 42 Cena 1kpl czyszczenia studzienki ściekowej i przykanalika</b>					<b>173.77</b>
35 43	<b>Cena 1 szt. czyszczenia studzienki rewizyjnej Fi 1000 i 1200 mm</b>				
46	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych, studzienki rewizyjne, d.35 Fi 1000 i 1200mm ANALOGIA	szt	1	51.42	51.42
<b>Razem dział: 43 Cena 1 szt. czyszczenia studzienki rewizyjnej Fi 1000 i 1200 mm</b>					<b>51.42</b>
36 44	<b>Cena 1szt. czyszczenia studzienki rewizyjnej Fi 1400 i 1500 mm</b>				
47	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych, studzienki rewizyjne, d.36 Fi 1400 i 1500 mm ANALOGIA	szt	1	68.24	68.24
<b>Razem dział: 44 Cena 1 szt. czyszczenia studzienki rewizyjnej Fi 1400 i 1500 mm</b>					<b>68.24</b>
37 45	<b>Cena 1m3 czyszczenia komory o poj. do 10m3</b>				
48	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach przemysłowych, osadniki komorowe o pojemności do 10 m3	m <sup>3</sup>	1	386.39	386.39
<b>Razem dział: 45 Cena 1m3 czyszczenia komory o poj. do 10m3</b>					<b>386.39</b>
38 46	<b>Cena 1szt. regulacji kratki ściekowej ulicznej</b>				
49	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne, cięcie nawierzchni, rozebranie nawierzchni i podbudowy wraz z odtworzeniem	szt	1	349.85	349.85
<b>Razem dział: 46 Cena 1szt. regulacji kratki ściekowej ulicznej</b>					<b>349.85</b>
39 47	<b>Cena 1szt. regulacji wjazdu</b>				
50	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe : cięcie nawierzchni, rozebranie nawierzchni i podbudowy wraz z odtworzeniem	szt	1	458.69	458.69
<b>Razem dział: 47 Cena 1szt. regulacji wjazdu</b>					<b>458.69</b>
40 48	<b>Cena 1m wymiany kanału z rur PVC Fi 160/4,7mm</b>				
51	Wymiana kanału z rur PVC Fi 160/4,7 mm ANALOGIA z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera wykonanie wykopu i zasypanie )	m	1	200.29	200.29
<b>Razem dział: 48 Cena 1m wymiany kanału z rur PVC Fi 160/4,7mm</b>					<b>200.29</b>
41 49	<b>Cena 1m wymiany kanału z rur PVC Fi 200/5,9mm</b>				
52	Wymiana kanału z rur PVC Fi 200/5,9 mm ANALOGIA z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera wykonanie wykopu i zasypanie )	m	1	273.42	273.42
<b>Razem dział: 49 Cena 1m wymiany kanału z rur PVC Fi 200/5,9mm</b>					<b>273.42</b>
42 50	<b>Cena 1m wymiany kanału z rur PVC Fi 250/7,3mm</b>				
53	Wymiana kanału z rur PVC Fi 250/7,3mm ANALOGIA z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera wykonanie wykopu i zasypanie )	m	1	501.50	501.50
<b>Razem dział: 50 Cena 1m wymiany kanału z rur PVC Fi 250/7,3mm</b>					<b>501.50</b>
43 51	<b>Cena 1m wymiany kanału z rur PVC Fi 315/9,2mm</b>				

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54	Wymiana kanału z rur PVC Fi 315/9,2 mm ANALOGIA z podłożem pod d.43 kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera wykonania wykopu i zasypianie )	m	1	735.50	735.50
<b>Razem dział: 51 Cena 1m wymiany kanału z rur PVC Fi 315/9,2mm</b>					<b>735.50</b>
44 52	<b>Cena 1m wymiany kanału z rur PVC Fi 400/ 11,7mm</b>				
55	Wymiana kanału z rur PVC Fi 400/11,7 mm ANALOGIA z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera wykonania wykopu i zasypianie )	m	1	1196.47	1196.47
<b>Razem dział: 52 Cena 1m wymiany kanału z rur PVC Fi 400/ 11,7mm</b>					<b>1196.47</b>
45 53	<b>Cena 1m wymiany kanału z rur WIPRO Fi 200mm</b>				
56	Wymiana rur z betonu żwirowego typu "WIPRO" z uszczelką gumową, d.45 rury z betonu żwirowego, Dn 200 mm z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera wykonania wykopu i zasypianie )	m	1	196.40	196.40
<b>Razem dział: 53 Cena 1m wymiany kanału z rur WIPRO Fi 200mm</b>					<b>196.40</b>
46 54	<b>Cena 1m wymiany kanału z rur WIPRO Fi 250mm</b>				
57	Wymiana rur z betonu żwirowego typu "WIPRO" z uszczelką gumową, d.46 rury z betonu żwirowego, Dn 250 mm z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera wykonania wykopu i zasypianie )	m	1	233.10	233.10
<b>Razem dział: 54 Cena 1m wymiany kanału z rur WIPRO Fi 250mm</b>					<b>233.10</b>
47 55	<b>Cena 1m wymiany kanału z rur WIPRO Fi 300mm</b>				
58	Wymiana rur z betonu żwirowego typu "WIPRO" z uszczelką gumową, d.47 rury z betonu żwirowego, Dn 300 mm z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera wykonania wykopu i zasypianie )	m	1	339.81	339.81
<b>Razem dział: 55 Cena 1m wymiany kanału z rur WIPRO Fi 300mm</b>					<b>339.81</b>
48 56	<b>Cena 1m wymiany kanału z rur WIPRO KI III Fi 400mm</b>				
59	Wymiana rur z betonu żwirowego typu "WIPRO" z uszczelką gumową, d.48 rury z betonu żwirowego, Dn 400 mm z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera wykonania wykopu i zasypianie )	m	1	388.43	388.43
<b>Razem dział: 56 Cena 1m wymiany kanału z rur WIPRO KI III Fi 400mm</b>					<b>388.43</b>
49 57	<b>Cena 1m wymiany kanału z rur WIPRO KI III Fi 500mm</b>				
60	Wymiana rur z betonu żwirowego typu "WIPRO" z uszczelką gumową, d.49 rury z betonu żwirowego, Dn 500 mm z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera wykonania wykopu i zasypianie )	m	1	474.07	474.07
<b>Razem dział: 57 Cena 1m wymiany kanału z rur WIPRO KI III Fi 500mm</b>					<b>474.07</b>
50 58	<b>Cena 1m wymiany kanału z rur WIPRO KI III Fi 600mm</b>				
61	Wymiana rur z betonu żwirowego typu "WIPRO" z uszczelką gumową, d.50 rury z betonu żwirowego, Dn 600 mm z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera wykonania wykopu i zasypianie )	m	1	564.31	564.31
<b>Razem dział: 58 Cena 1m wymiany kanału z rur WIPRO KI III Fi 600mm</b>					<b>564.31</b>
51 59	<b>Cena 1m wymiany kanału z rur WIPRO KI III Fi 800mm</b>				
62	Wymiana rur z betonu żwirowego typu "WIPRO" z uszczelką gumową, d.51 rury z betonu żwirowego, Dn 800 mm z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera wykonania wykopu i zasypianie )	m	1	810.72	810.72
<b>Razem dział: 59 Cena 1m wymiany kanału z rur WIPRO KI III Fi 800mm</b>					<b>810.72</b>
52 60	<b>Cena 1m wymiany kanału z rur kamionkowych Fi 200mm</b>				
63	Wymiana odcinka rur kamionkowych kielichowych uszczelnionych smolą d.52 i pakiem, rury kamionkowe, Dn 200 mm z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera wykonania wykopu i zasypianie )	m	1	228.24	228.24
<b>Razem dział: 60 Cena 1m wymiany kanału z rur kamionkowych Fi 200mm</b>					<b>228.24</b>
53 61	<b>Cena 1m wymiany kanału z rur kamionkowych Fi 250mm</b>				

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
64 d.53	Wymiana odcinka rur kamionkowych kielichowych uszczelnionych smołą i pakiem, rury kamionkowe, Dn 250 mm z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera wykonania wykopu i zasypanie )	m	1	312.26	312.26
<b>Razem dział: 61 Cena 1m wymiany kanału z rur kamionkowych Fi 250mm</b>					<b>312.26</b>
65 d.54	Wymiana odcinka rur kamionkowych kielichowych uszczelnionych smołą i pakiem, rury kamionkowe, Dn 300 mm z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera wykonania wykopu i zasypanie )	m	1	387.27	387.27
<b>Razem dział: 62 Cena 1m wymiany kanału z rur kamionkowych Fi 300mm</b>					<b>387.27</b>
66 d.55	Wymiana odcinka rur kamionkowych kielichowych uszczelnionych smołą i pakiem, rury kamionkowe, Dn 350 mm z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera wykonania wykopu i zasypanie )	m	1	402.98	402.98
<b>Razem dział: 63 Cena 1m wymiany kanału z rur kamionkowych Fi 350mm</b>					<b>402.98</b>
67 d.56	Wymiana odcinka rur kamionkowych kielichowych uszczelnionych smołą i pakiem, rury kamionkowe, Dn 400 mm z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera wykonania wykopu i zasypanie )	m	1	700.46	700.46
<b>Razem dział: 64 Cena 1m wymiany kanału z rur kamionkowych Fi 400mm</b>					<b>700.46</b>
68 d.57	Wymiana odcinka rur kamionkowych kielichowych uszczelnionych smołą i pakiem, rury kamionkowe, Dn 500 mm z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera wykonania wykopu i zasypanie )	m	1	1044.88	1044.88
<b>Razem dział: 65 Cena 1m wymiany kanału z rur kamionkowych Fi 500mm</b>					<b>1044.88</b>
69 d.58	Demontaż i montaż włączników żeliwnych ANALOGIA cięcie nawierzchni, rozebranie podbudowy, odtworzenie podbudowy i nawierzchni z regulacją wjazdu	szt	1	860.59	860.59
<b>Razem dział: 66 Cena 1szt. demontażu i montażu włączników</b>					<b>860.59</b>
70 d.59	Demontaż i montaż wpustu ulicznego ANALOGIA cięcie nawierzchni, rozebranie podbudowy, odtworzenie podbudowy i nawierzchni z regulacją wjazdu	szt	1	731.81	731.81
<b>Razem dział: 67 Cena 1 szt. demontażu i montażu wpustu ulicznego</b>					<b>731.81</b>
71 d.60	Wymiana pokrywy wjazdu R i S =25% ANALOGIA z żeliwa lub z wypełnieniem betonowym	szt	1	167.14	167.14
<b>Razem dział: 68 Cena 1szt. wymiany pokrywy wjazdu</b>					<b>167.14</b>
72 d.61	Wymiana kraty w studzienicy ściekowej R i S =25% ANALOGIA	szt	1	215.29	215.29
<b>Razem dział: 69 Cena 1szt. wymiany kraty w studzienicy ściekowej</b>					<b>215.29</b>
73 d.62	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m <sup>2</sup>	1	8.44	8.44
<b>Razem dział: 70 Cena 1m<sup>2</sup> umocnienia ścian wykopu</b>					<b>8.44</b>
74 d.63	Badanie wody na wylotach kanałów deszczowych do rzek - 50% do R i S ANALOGIA	próba	1	343.89	343.89
<b>Razem dział: 71 Cena jednego badania wody na wylotach kanałów deszczowych do rzek</b>					<b>343.89</b>
75 d.64	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	1	36.11	36.11
<b>Razem dział: 72 Cena 1m<sup>3</sup> wykopu na odkład</b>					<b>36.11</b>
76 d.65	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	1	1.39	1.39
<b>Razem dział: 73 Cena 1 m<sup>3</sup> zasypania wykopu ziemią z odkładu</b>					<b>1.39</b>
<b>66 74 Cena demontażu studni rewizyjnych fi 1000</b>					



Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
77	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w go- d.66 towym wykopie o głęb. 3 m cięcie nawierzchni , rozebranie podbudowy.	kpl.	1	813.79	813.79
<b>Razem dział: 74 Cena demontażu studni rewizyjnych fi 1000</b>					<b>813.79</b>
67	<b>75 Cena demontażu studni rewizyjnej fi 1000 - dodatek za każde następne 0,5 m</b>				
78	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w go- d.67 towym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości , cięcie nawierzchni , rozebranie podbudowy	0.5m	1	61.06	61.06
<b>Razem dział: 75 Cena demontażu studni rewizyjnej fi 1000 - dodatek za każde następne 0,5 m</b>					<b>61.06</b>
68	<b>76 Cena demontażu studni rewizyjnych fi 1200</b>				
79	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w go- d.68 towym wykopie o głęb. 3 m , cięcie nawierzchni, rozebranie podbudowy	kpl.	1	951.32	951.32
<b>Razem dział: 76 Cena demontażu studni rewizyjnych fi 1200</b>					<b>951.32</b>
69	<b>77 Cena demontażu studni rewizyjnej fi 1200 - dodatek za każde następne 0,5 m</b>				
80	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w go- d.69 towym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości, cięcie nawierzchni, rozebranie podbudowy	0.5m	1	78.31	78.31
<b>Razem dział: 77 Cena demontażu studni rewizyjnej fi 1200 - dodatek za każde następne 0,5 m</b>					<b>78.31</b>
70	<b>77 Cena demontażu studni rewizyjnych fi 1500</b>				
81	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w go- d.70 towym wykopie o głęb. 3 m cięcie nawierzchni, rozebranie podbudowy	kpl.	1	1098.32	1098.32
<b>Razem dział: 77 Cena demontażu studni rewizyjnych fi 1500</b>					<b>1098.32</b>
71	<b>79 Cena demontażu studni rewizyjnej fi 1500 - dodatek za każde następne 0,5 m</b>				
82	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w go- d.71 towym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości cięcie nawierzchni, rozebranie podbudowy	0.5m	1	88.82	88.82
<b>Razem dział: 79 Cena demontażu studni rewizyjnej fi 1500 - dodatek za każde następne 0,5 m</b>					<b>88.82</b>
72	<b>80 Cena bud. studni rewizyjnej fi 1000</b>				
83	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wy- d.72 kopie o głębokości 3 m cięcie nawierzchni, rozebranie nawierzchni, pod- budow wraz z odtworzeniem	stud.	1	4684.97	4684.97
<b>Razem dział: 80 Cena bud. studni rewizyjnej fi 1000</b>					<b>4684.97</b>
73	<b>81 Cena bud. studni rewizyjnej fi 1000 - dodatek za każde następne 0,5 mb</b>				
84	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wy- d.73 kopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	1	445.72	445.72
<b>Razem dział: 81 Cena bud. studni rewizyjnej fi 1000 - dodatek za każde następne 0,5 mb</b>					<b>445.72</b>
74	<b>82 Cena bud. studni rewizyjnej fi 1200</b>				
85	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wy- d.74 kopie o głębokości 3 m cięcie nawierzchni, rozebranie nawierzchni i pod- budow wraz z odtworzeniem	stud.	1	5378.42	5378.42
<b>Razem dział: 82 Cena bud. studni rewizyjnej fi 1200</b>					<b>5378.42</b>
75	<b>83 Cena bud. studni rewizyjnej fi 1200 - dodatek za każde następne 0,5 m</b>				
86	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wy- d.75 kopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	1	517.02	517.02
<b>Razem dział: 83 Cena bud. studni rewizyjnej fi 1200 - dodatek za każde następne 0,5 m</b>					<b>517.02</b>
76	<b>84 Cena bud. studni rewizyjnej fi 1500</b>				
87	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wy- d.76 kopie o głębokości 3 m ciecie nawierzni, rozebranie nawierzchni i podbu- dowy wraz z odtworzeniem	stud.	1	6519.17	6519.17
<b>Razem dział: 84 Cena bud. studni rewizyjnej fi 1500</b>					<b>6519.17</b>
77	<b>85 Cena bud. studni rewizyjnej fi 1500 - dodatek za każde następne 0,5 m</b>				
88	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wy- d.77 kopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	1	662.12	662.12
<b>Razem dział: 85 Cena bud. studni rewizyjnej fi 1500 - dodatek za każde następne 0,5 m</b>					<b>662.12</b>
78	<b>86 Cena odbudowy przyczółków 1szt</b>				
89	Odbudowa przyczółków wylotowych kanałów do celów naturalnych, d.78 czyszczenie 20 m cieku, betonowanie przyczółku	szt	1	1031.65	1031.65
<b>Razem dział: 86 Cena odbudowy przyczółków 1szt</b>					<b>1031.65</b>
79	<b>87 Cena przeglądu separatorów 1 szt</b>				
90	Przeгляд separatorów d.79	szt	1	332.71	332.71
<b>Razem dział: 87 Cena przeglądu separatorów 1 szt</b>					<b>332.71</b>
80	<b>88 Cena 1 m3 czyszczenia separatorów</b>				
91	Czyszczenie separatorów d.80	m <sup>3</sup>	1	498.80	498.80
<b>Razem dział: 88 Cena 1 m3 czyszczenia separatorów</b>					<b>498.80</b>
81	<b>89 Cena inspekcji TV kan. fi 150 - 250</b>				
92	Inspekcja telewizyjna kanałów fi 150 - 250 d.81	m	1	6.91	6.91
<b>Razem dział: 89 Cena inspekcji TV kan. fi 150 - 250</b>					<b>6.91</b>
82	<b>90 Cena inspekcji TV kan. fi 300 - 600</b>				

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
93 d.82	Inspekcja telewizyjna kanałów fi 300 - 600	m	1	7.60	7.60
<b>Razem dział: 90 Cena inspekcji TV kan. fi 300 - 600</b>					<b>7.60</b>
83 d.83	Inspekcja telewizyjna kanałów fi 700 - 1000	m	1	8.95	8.95
<b>Razem dział: 91 Cena inspekcji TV kan. fi 700 - 1000</b>					<b>8.95</b>
84 d.84	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm z wywozem gruzu	m	1	123.85	123.85
96 d.84	Cięcie podbudowy z betonu - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m	1	0.21	0.21
<b>Razem dział:</b>					<b>124.06</b>
85 d.85	Czyszczenie odwodnienia liniowego	m	1	19.34	19.34
<b>Razem dział: Czyszczenie odwodnienia liniowego</b>					<b>19.34</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>					<b>39111.39</b>
<b>Podatek VAT</b>					<b>8604.51</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>					<b>47715.90</b>

Słownie: czterdzieści siedem tysięcy siedemset piętnaście i 90/100 zł

PREZYDENT MIASTA  
Piotrkowa Trybunalskiego

Krzysztof Chojniak

WICEPREZYDENT MIASTA  
Piotrkowa Trybunalskiego

Adam Karzewnik

Koordinator Zespołu  
Biura Inżyniera Miasta

Dariusz Ciapa

Norma PRO Wersja 4.26

INŻYNIER MIASTA

Krzysztof Byczyński

- 7 -

Bez zastrzeżeń  
Michał