PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	Sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej i deszczowej do działek 113/1-113/23
ADRES INWESTYCJI	:	Szczecin rejon ul. Łącznej
INWESTOR	:	Gmina Miasto Szczecin Stowarzyszenie Zwykłe "Kumaki"
ADRES INWESTORA	:	70-456 Szczecin pl. Armii Krajowej 1 71-777 Szczecin ul. Sarnia 30/1
BRANŻA	:	Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	techn. Jacek Rychlicki
DATA OPRACOWANIA	:	10. 06. 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10. 06. 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1 d.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane mikrokoparkami na odkład w gruncie kat.III	m3		
		0.85*(1.50*47.0+1.58*42.97+1.55*20.14)	m3	144.168	
		0.85*(1.48*6.65+1.51*2.15)	m3	11.125	
		0.80*(1.48*4.00+1.51*15.00+1.53*8.55+1.53*13.50)	m3	49.845	
		0.80*(1.53*8.60+1.50*12.90+1.47*1.00+1.47*11.90)	m3	41.177	
		0.80*(1.46*7.45+1.52*10.65+1.44*14.60+1.52*5.50)	m3	45.159	
		0.80*(1.63*16.40+1.64*5.40+1.54*34.90+1.50*44.64+1.49*25.10)	m3	154.954	
		0.80*(1.48*7.50+1.45*16.80+1.41*6.05+1.42*21.60)	m3	59.730	
		0.80*(1.47*13.80+1.54*14.80+1.51*7.00)	m3	42.918	
		A (suma częściowa)		---	
			m3	**549.076**	
		-0.85*0.44*76.61-0.80*0.41*327.25<30cm nad rurę>	m3	-135.990	
		B (suma częściowa)		---	
			m3	**-135.990**	
				RAZEM	413.086
2 d.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 0,5 km	m3		
		153.99	m3	153.990	
				RAZEM	153.990
3 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III)	m3		
		0.85*0.15*76.61<podsypka>	m3	9.768	
		0.80*0.15*327.25<podsypka>	m3	39.270	
				RAZEM	49.038
4 d.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu z wykopu grunt za pomocą kokarko spycharki 0,02m-r/m2	m2		
		391.25	m2	391.250	
				RAZEM	391.250
5 d.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		2*(1.65*4.70+1.73*42.97+1.70*20.14+1.63*6.65+1.66*2.15+1.63*4.00+ 1.66*15.0+1.58*23.05+1.58*8.60+1.65*12.90+1.62*12.9+1.61*7.45+1.57* 10.60+1.59*14.60+1.67*5.50+1.78*16.40+1.79*5.40+1.69*34.90+1.65* 44.65+1.64*25.10+1.63*7.50+1.60*16.80+1.56*6.05+1.57*21.60+1.63* 13.80+1.69*14.80+1.66*7.00)	m2	1339.283	
				RAZEM	1339.283
6 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podsypka pod kanały z piasku grub. 15 cm	m3		
		49.04	m3	49.040	
				RAZEM	49.040
7 d.1	KNR-W 2-18 0101-02	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 100 mm	m		
		327.5	m	327.500	
				RAZEM	327.500
8 d.1	KNR-W 2-18 0101-03	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 150 mm	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
9 d.1	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe -łuki dwukielichowe żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm 90st	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe -łuki dwukielichowe żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm 15st	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR-W 2-18 0801-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki 150*100mm wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm (łączniki rurowo kółnierzowe z zabezpieczeniem przed przesunięciem o śr 150mm 2szt)	kpl.		
		1+1<W 12 i 17>	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm (łącznik rurowo kołnierzowy z blokowaniem 1szt)	kpl.		
		1+1<W 12 i 17>	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe -złączka kielichowo-kołnierzowa ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. 150 mm	szt		
		1<W11>	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm zabezpieczony w przypadku złamania	kpl		

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 22619 Użytkownik: Wydział Informatyki - Urząd Miasta Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.1	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe -łącznik rurowo kołnierzowy z blokowaniem o śr. 150 mm przy hydrantach	szt		
		3<htdranty>	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.1	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe -złączmi żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm o dł 27 i 21cm przy hydrantach	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.1	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe zaślepki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm przy hydrancie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodciągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą z wkładką ze stali nierdzewnej	m		
		404	m	404.000	
				RAZEM	404.000
19 d.1	KNR-W 2-18 0507-05	Deskowanie bloków oporowych o przekrojach do 0,06 m2	m^2		
		1.80	m^2	1.800	
				RAZEM	1.800
20 d.1	KNR-W 2-18 0508-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m^3		
		0.20+0.30	m^3	0.500	
				RAZEM	0.500
21 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		2	odc.200m	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1	KNR-W 2-18 0701-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej 150 mm	200m - 1 prób.		
		2	200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		2	odc.200m	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1	KNR-W 2-18 9909a-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów z rur żeliwnych i stalowych o śr. 150 mm	10m różn.		
		1	10m różn.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNR-W 2-18 9910-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 150	10m różn.		
		1+1	10m różn.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1	KNR-W 2-18 0511-04	Zasypka z materiałów sypkich wysokośc 30 cm nad rurę	m^3		
		135.99	m^3	135.990	
		-5.63<objetość rurociągu>	m^3	-5.630	
				RAZEM	130.360
27 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m^3		
		413.09	m^3	413.090	
				RAZEM	413.090
28 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m^3		
		413.09	m^3	413.090	
				RAZEM	413.090
2		**SIEĆ KAN. SANITARNEJ**			
29 d.2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane mikrokoparkami na odkład w gruncie kat.III	m^3		
		1.10*(3.15*44.60+3.18*44.00)<315>	m^3	308.451	
		1.00*(2.95*40.20+2.80*8.50+3.07*25.00+3.06*18.20)	m^3	274.832	
		1.00*(2.44*43.15+3.78*12.65)	m^3	153.103	
		0.90*(3.02*5.20+2.87*26.05+2.91*7.95+3.00*21.65)	m^3	160.697	
		0.90*(3.02*14.20+3.06*20.60+3.19*9.80+3.34*11.75)	m^3	158.784	
		0.90*(3.47*13.10+3.54*35.24+2.93*21.75)	m^3	210.541	
		0.90*(3.64*12.10+3.55*9.25+3.38*14.35+3.12*20.05)	m^3	169.146	
		0.90*(2.94*24.30+2.75*20.80+2.56*24.35)	m^3	171.880	

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 22619 Użytkownik: Wydział Informatyki - Urząd Miasta Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.60*1.60*(3.27+3.02+3.34)+0.70*1.70*(2.56+3.04+3.09+3.02+3.86+3.70) <poszrezenie dla studni 1200mm>	m3	32.176	
		0.40*1.40*(2.95+3.04+2.95+3.35+3.60+2.38+3.58+3.23+2.86+2.63+2.48)< poszrezenie dla studni 1000mm>	m3	18.508	
		A (suma częściowa)	m3	---------- **1658.118**	
		-1.10*0.62*84.60-1.00*0.55*232.00-0.90*0.50*311.89<30cm nad rurę>	m3	-325.648	
		B (suma częściowa)	m3	---------- **-325.648**	
				RAZEM	1332.470
30 d.2	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 0,5 km	m3		
		325.64	m3	325.640	
				RAZEM	325.640
31 d.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III)	m3		
		1.10*0.15*84.60<podsypka>	m3	13.959	
		1.00*0.15*232<podsypka>	m3	34.800	
		0.90*0.15*311.49<podsypka>	m3	42.051	
				RAZEM	90.810
32 d.2	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu z wykopu grunt za pomocą kokarko spycharki 0,02m-r/m2	m2		
		425.5	m2	425.500	
				RAZEM	425.500
33 d.2	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		2*(3.30*44.60+3.33*44.00+3.10*40.20+3.05*8.50+3.20*25.00+3.19*18.2+ 3.59*43.15+3.83*12.65)	m2	1571.322	
		2*(3.17*5.20+3.02*26.05+3.06*7.95+3.15*21.65+3.17*14.20+3.21*20.60+ 3.34*9.80+3.49*11.75+3.62*13.10+3.59*35.24+3.08*21.75)	m2	1226.965	
		2*(3.79*12.10+3.70*9.25+3.53*14.35+3.27*20.05+3.09*24.30)	m2	542.780	
		2*(2.90*20.00+2.71*24.35)	m2	247.977	
				RAZEM	3589.044
34 d.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podsypka pod kanały z piasku grub. 15 cm	m3		
		90.81	m3	90.810	
				RAZEM	90.810
35 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		311.50	m	311.500	
				RAZEM	311.500
36 d.2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
37 d.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		158.30	m	158.300	
				RAZEM	158.300
38 d.2	KNR-W 2-18 0421-04	Kolana PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt		
		1<kaskada>	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2	KNR-W 2-18 0422-04	Trójniki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt		
		1<kaskada>	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	KNR-W 2-18 0422-03	Trójniki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200/1600 mm	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
41 d.2	KSNR 4 1412-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z elemantów *dno o wys 1,00m 4 kręgi o wts 0,50m)	stud.		
		14	stud.	14.000	
				RAZEM	14.000
42 d.2	CENA ZAKUPU	Cena zakupu tuleji o śr 160m do zamontowania w studniach	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
43 d.2	CENA ZAKUPU	Cena zakupu tuleji o śr 200m do zamontowania w studniach	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 22619 Użytkownik: Wydział Informatyki - Urząd Miasta Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2	CENA ZAKUPU	Cena zakupu tuleji o śr 250m do zamontowania w studniach	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
45 d.2	CENA ZAKUPU	Cena zakupu tuleji o śr 315m do zamontowania w studniach	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
46 d.2	KNR-W 2-18 0511-04	Zasypka z materiałów sypkich wysokośc 30 cm nad rurę	m3		
		325.65	m3	325.650	
		-27.78<objetość rurociągu>	m3	-27.780	
				RAZEM	297.870
47 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		1332.47	m3	1332.470	
				RAZEM	1332.470
48 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		1332.47	m3	1332.470	
				RAZEM	1332.470
49 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		311.5	m	311.500	
				RAZEM	311.500
50 d.2	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	m		
		158.30	m	158.300	
				RAZEM	158.300
51 d.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	m		
		158.30	m	158.300	
				RAZEM	158.300
3		**SIEĆ KAN.DESZCZOWEJ**			
52 d.3	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane mikrokoparkami na odkład w gruncie kat.III	m3		
		1.40*(2.59*48.70+2.78*39.90+2.65*37.20+2.50*8.15+2.67*27.70)<600>	m3	601.957	
		1.20*(2.70*15.60+3.10*43.15+3.50*12.95)<400>	m3	265.452	
		1.10*(2.67*5.70+2.70*34.75+2.70*21.65+2.67*23.45)<315>	m3	253.122	
		1.10*(2.66*7.70+2.74*14.05+2.82*11.80+2.90*9.95)<315>	m3	133.221	
		1.10*(2.67*35.20+2.20*21.80)<315>	m3	156.138	
		1.10*(3.35*12.95+3.09*12.35+2.89*7.85+2.68*24.60)<315>	m3	187.174	
		1.10*(2.48*19.75+2.28*20.20+2.05*27.85)	m3	167.341	
		0.60*2.00*(2.55+2.62+2.94+2.36+2.64+2.69)<poszrezenie dla studni 1500mm>	m3	18.960	
		0.40*1.40*(2.70+3.50+3.50)+0.50*1.50*(2.65+2.74+2.65+2.85+3.00+2.05+3.20+2.80+2.55+2.40+2.15+1.95)<poszrezenie dla studni 1000mm>	m3	28.675	
		A (suma częściowa)		---	
			m3	**1812.040**	
		-1.40*0.90*161.65-1.20*0.70*71.70-1.10*0.62*311.10<30cm nad rurę>	m3	-476.077	
		B (suma częściowa)		---	
			m3	**-476.077**	
				RAZEM	1335.963
53 d.3	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 0,5 km	m3		
		476.08	m3	476.080	
				RAZEM	476.080
54 d.3	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III)	m3		
		1.40*0.15*161.65<podsypka>	m3	33.947	
		1.20*0.15*71.70<podsypka>	m3	12.906	
		1.10*0.15*311.10<podsypka>	m3	51.332	
				RAZEM	98.185
55 d.3	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu z wykopu grunt za pomocą kokarko spycharki 0,02m-r/m2	m2		
		531.5	m2	531.500	
				RAZEM	531.500
56 d.3	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		2*(3.25*43.17+3.65*12.95)	m2	375.140	
		2*(3.05*9.95+3.50*12.95+3.24*12.35+3.04*7.85)	m2	279.101	
		2*(2.74*48.70+2.93*39.90+2.80*37.20+2.65*8.15+2.82*27.70+2.85*15.60)	m2	997.353	
		2*(2.82*5.70+2.85*34.75+2.85*21.65+2.82*23.45+2.81*7.70+2.89*14.05+2.97*11.80)	m2	680.461	

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 22619 Użytkownik: Wydział Informatyki - Urząd Miasta Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*(2.82*35.20+2.35*21.80+2.83*24.60+2.63*19.75+2.43*20.20+2.20* 27.85)	m^2	764.821	
				RAZEM	3096.876
57 d.3	KNR-W 2-18 0511-01	Podsypka pod kanały z piasku grub. 15 cm	m^3		
		98.19	m^3	98.190	
				RAZEM	98.190
58 d.3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		185.55+125.65	m	311.200	
				RAZEM	311.200
59 d.3	KNR-W 2-18 0422-05	Trójniki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315/1600 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
60 d.3	KNR-W 2-18 0409-06	Rury betonowe kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 400 mm	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
61 d.3	KNR-W 2-18 0411-03	Rury betonowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 600 mm	m		
		161.65	m	161.650	
				RAZEM	161.650
62 d.3	KSNR 4 1412-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z elemantów *dno o wys 1,00m 3 kręgi o wys 0,50m)	stud.		
		14	stud.	14.000	
				RAZEM	14.000
63 d.3	CENA ZAKUPU	Cena zakupu tuleji o śr 160m do zamontowania w studniach	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
64 d.3	CENA ZAKUPU	Cena zakupu tuleji o śr 315m do zamontowania w studniach	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
65 d.3	CENA ZAKUPU	Cena zakupu tuleji o śr 400m do zamontowania w studniach	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
66 d.3	CENA ZAKUPU	Cena zakupu tuleji o śr 600m do zamontowania w studniach	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
67 d.3	KNR-W 2-18 0511-04	Zasypka z materiałów sypkich wysokośc 30 cm nad rurę	m^3		
		476.08	m^3	476.080	
		-78.97<objetość rurociągu>	m^3	-78.970	
				RAZEM	397.110
68 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m^3		
		1277.39	m^3	1277.390	
				RAZEM	1277.390
69 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m^3		
		1277.39	m^3	1277.390	
				RAZEM	1277.390
70 d.3	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	m		
		311.20	m	311.200	
				RAZEM	311.200
71 d.3	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
72 d.3	KNR 2-18 0804-07	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm	m		
		161.56	m	161.560	
				RAZEM	161.560

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 22619 Użytkownik: Wydział Informatyki - Urząd Miasta Szczecin