

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej do budynków w Gorzyczkach  
ADRES INWESTYCJI : Gorzyczki  
INWESTOR : Gmina Gorzyce  
ADRES INWESTORA : 44-350 Gorzyce, ul. Kościelna 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Surma  
DATA OPRACOWANIA : 2013-03-18

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2013-03-18

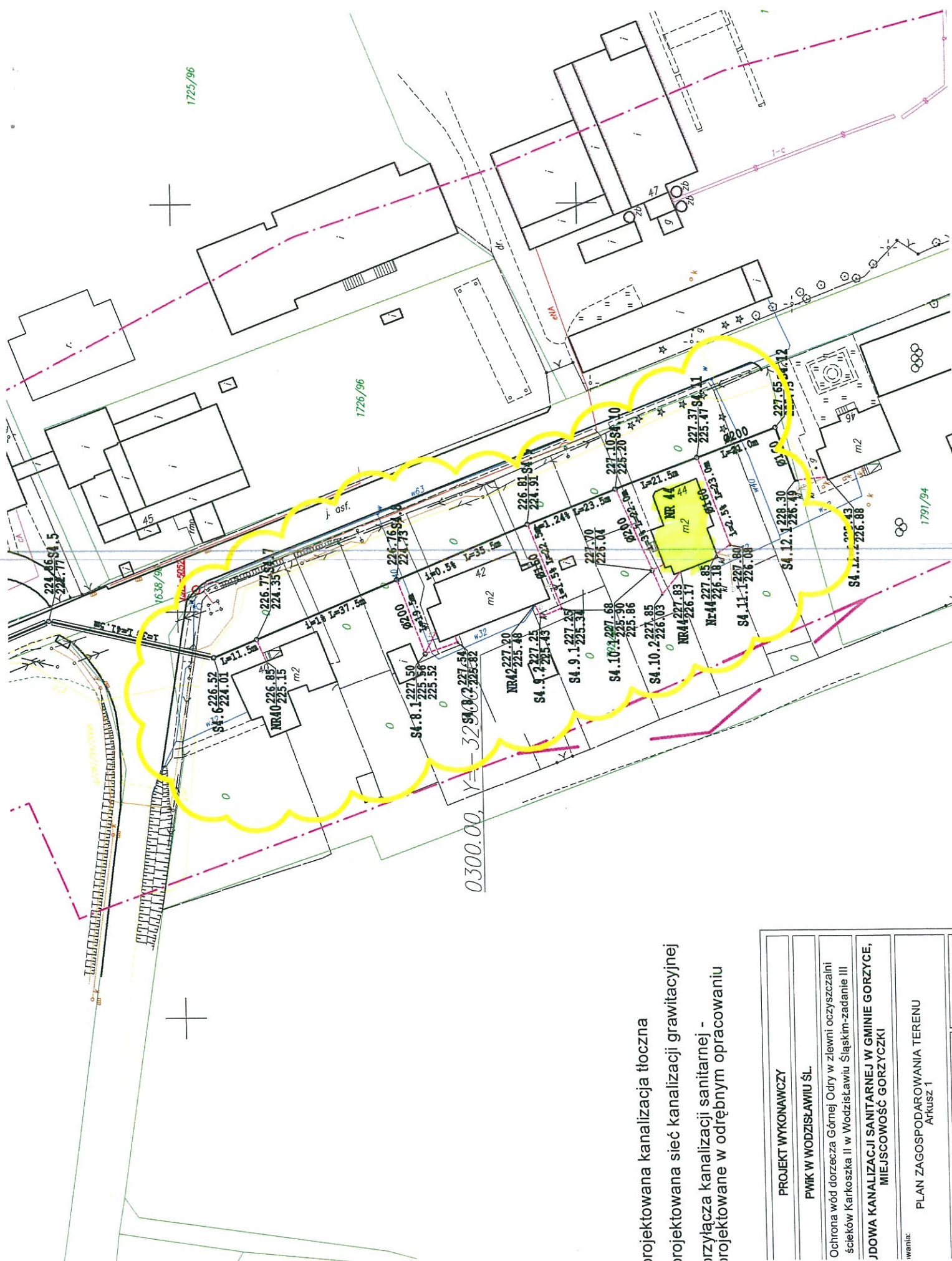
Data zatwierdzenia

mgr inż. Arkadiusz Surma  
upr. bud. nr 385/01  
bez ograniczeń do kier. robot. bud.  
w specjalności: instalacyjnej w zakresie  
sieci, urządzeń wodociagowych, kanalizacyjnych,  
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

WÓJT GMINY  
*Piotr Oślizło*

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Działka nr 1792/94 budynek nr 44			
1	d.1 kalk. własna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-01 d.1 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem (poz.11+poz.12)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
3	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - przyjęto 20% ręcznie $((1.86+1.72+0.2*2)/2)*23.00*1.0*0.2<S4.11-S4.11.1>$ $((1.72+1.67+0.2*2)/2)*4.00*1.0*0.2<S4.11.1-bud nr 44>$ $((1.90+1.82+0.2*2)/2)*22.00*1.0*0.2<S4.10-S4.10.1>$ $((1.78+1.82+0.2*2)/2)*6.50*1.0*0.2<S4.10.1-S4.10.2>$ $((1.82+1.66+0.2*2)/2)*7.00*1.0*0.2<S4.10.2-bud nr 44>$ $((1.78+1.66+0.2*2)/2)*3.50*1.0*0.2<S4.10.1-bud nr 44>$ 1.82*0.5*2.20*2*0.2<dodatek na poszerzenie wykopów dla montażu studni PE1000mm>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.154	
			m <sup>3</sup>	1.516	
			m <sup>3</sup>	9.064	
			m <sup>3</sup>	2.600	
			m <sup>3</sup>	2.716	
			m <sup>3</sup>	1.344	
			m <sup>3</sup>	0.801	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.195</b>
4	KNNR 1 d.1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III - przyjęto 80% mechanicznie $((1.86+1.72+0.2*2)/2)*23.00*1.0*0.8<S4.11-S4.11.1>$ $((1.72+1.67+0.2*2)/2)*4.00*1.0*0.8<S4.11.1-bud nr 44>$ $((1.90+1.82+0.2*2)/2)*22.00*1.0*0.8<S4.10-S4.10.1>$ $((1.78+1.82+0.2*2)/2)*6.50*1.0*0.8<S4.10.1-S4.10.2>$ $((1.82+1.66+0.2*2)/2)*7.00*1.0*0.8<S4.10.2-bud nr 44>$ $((1.78+1.66+0.2*2)/2)*3.50*1.0*0.8<S4.10.1-bud nr 44>$ 1.82*0.5*2.20*2*0.8<dodatek na poszerzenie wykopów dla montażu studni PE1000mm>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	36.616	
			m <sup>3</sup>	6.064	
			m <sup>3</sup>	36.256	
			m <sup>3</sup>	10.400	
			m <sup>3</sup>	10.864	
			m <sup>3</sup>	5.376	
			m <sup>3</sup>	3.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.779</b>
5	KNNR 1 d.1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poz.10A*0.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	35.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.552</b>
6	KNNR 1 d.1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) poz.10A*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.888	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.888</b>
7	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) poz.5+poz.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	44.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.440</b>
8	d.1	Składowanie i utylizacja ziemi z wykopu poz.7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	44.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.440</b>
9	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV $((1.86+1.72+0.2*2)/2)*23.00*2<S4.11-S4.11.1>$ $((1.72+1.67+0.2*2)/2)*4.00*2<S4.11.1-bud nr 44>$ $((1.90+1.82+0.2*2)/2)*22.00*2<S4.10-S4.10.1>$ $((1.78+1.82+0.2*2)/2)*6.50*2<S4.10.1-S4.10.2>$ $((1.82+1.66+0.2*2)/2)*7.00*2<S4.10.2-bud nr 44>$ $((1.78+1.66+0.2*2)/2)*3.50*2<S4.10.1-bud nr 44>$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	91.540	
			m <sup>2</sup>	15.160	
			m <sup>2</sup>	90.640	
			m <sup>2</sup>	26.000	
			m <sup>2</sup>	27.160	
			m <sup>2</sup>	13.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.940</b>
10	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm poz.11*0.20*1.0+poz.11*0.16*1.0+poz.11*0.3*1.0 poz.12*0.20*1.0+poz.12*0.2*1.0+poz.12*0.3*1.0 A (suma częściowa) -3.14*poz.11*0.08*2 -3.14*poz.12*0.1*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	29.040	
			m <sup>3</sup>	15.400	
			m <sup>3</sup>	44.440	
			m <sup>3</sup>	-0.884	
			m <sup>3</sup>	-0.691	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.865</b>
11	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 23.0+4.0+13.50+3.50 ✓	m		
			m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
12	KNNR 4 d.1 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 22 ✓	m		
			m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>

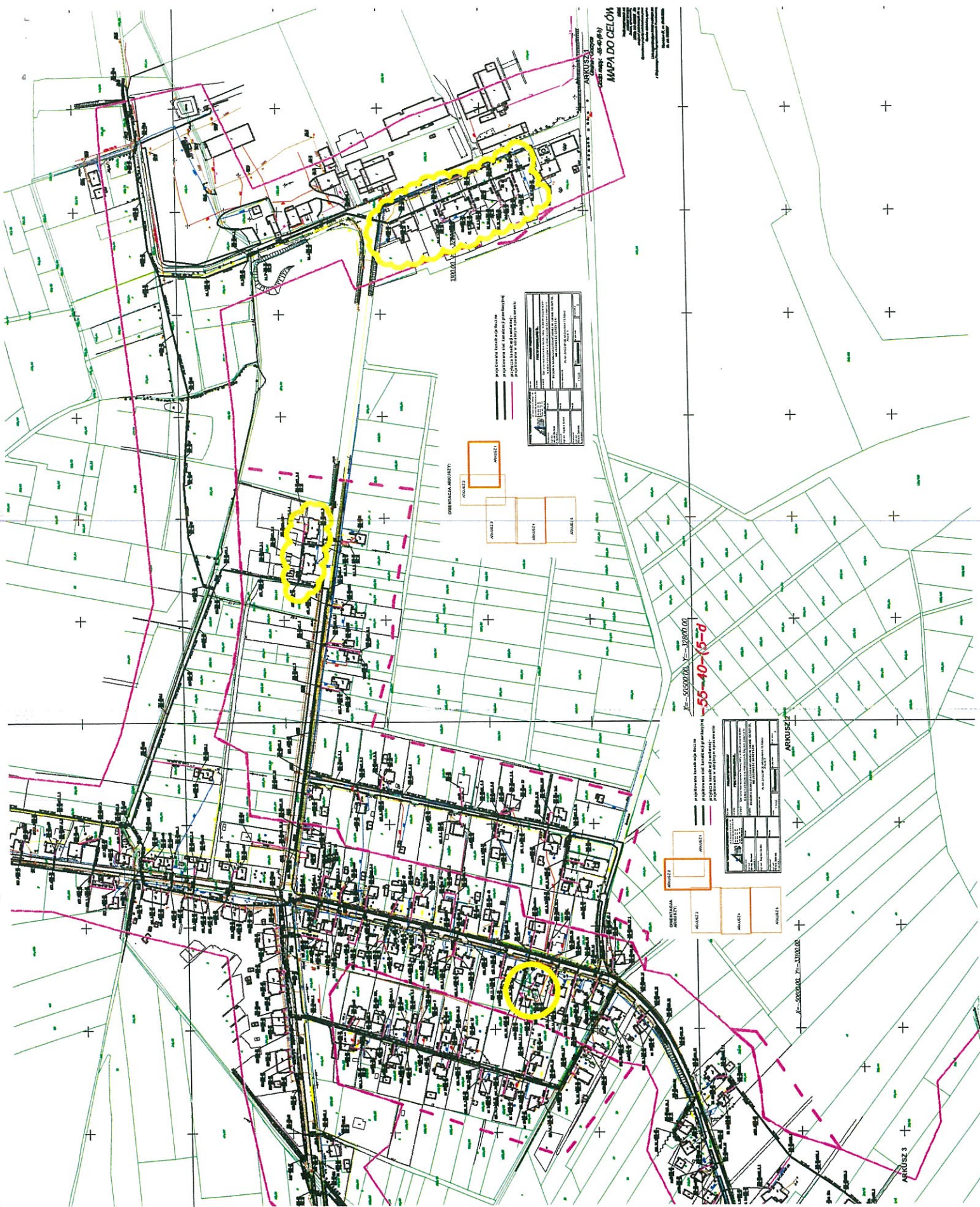
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNNR 11 0406-05 analogia	Studzienki kanalizacyjne 1000mm monolityczne uniwersalne 5-cio wlotowe z wlotami co 45 st na obwodzie studnie wzmocnione o grubości ścianki w kinecie min. PE 16 mm, oraz ze wzmocnieniem w dnie kinety profilem stalowym zatopionym wzdłuż przepływu o długości 1,1m i pierścieniem zapobiegającym wypieraniu studni ku górze. Sztwność obwodowa kinety ma wynosić min SN 4, a elementów nadbudowywanych ponad kinetę min. SN 2, wiaz zgodnie z projektem	szt.  szt.	  1.000	  1.000
		1		RAZEM	1.000
14 d.1	KNNR 11 0406-03 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m - studzienka typowa PE/PP, zwieńczenie żeliwo	szt.  szt.	  2.000	  2.000
		1+1		RAZEM	2.000
15 d.1	kalk. własna	Włączenie do instalacji wewnętrznej (w tym przejścia przez ściany, zabudowy kształtek, przebudowa podejścia do przykanalika itp.)	kpl.  kpl.	  3.000	  3.000
		3		RAZEM	3.000
16 d.1	kalk. własna	Włączenie do istniejącej studni	kpl.  kpl.	  2.000	  2.000
		2		RAZEM	2.000
17 d.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m  m	  44.000	  44.000
		poz.11		RAZEM	44.000
18 d.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m  m	  22.000	  22.000
		poz.12		RAZEM	22.000
19 d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubłjakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  108.779	  108.779
		poz.4		RAZEM	108.779
20 d.1	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.195	  27.195
		poz.3		RAZEM	27.195
21 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132.000	  132.000
		poz.2<rozścielenie humusu>		RAZEM	132.000



projektowana kanalizacja tłoczna  
 projektowana sieć kanalizacji grawitacyjnej  
 przyłącza kanalizacji sanitarnej -  
 projektowane w odrębnym opracowaniu

PROJEKT WYKONAWCY
PWiK W WODZISŁAWIU ŚL.
Ochrona wód dorzecza Górnej Odry w zlewni oczyszczalni ścieków Karkoszka II w Wodzisławiu Śląskim-zadanie III
JDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE GORZYCE, MIEJSCOWOŚĆ GORZYCZKI
wniośnik:
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU Arkusz 1
Nr ewidencyjny:





MAPA DO CÉLUM

CSB (emp. 05-00-04)

— polígono de loteamento  
— polígono de loteamento parcelado  
— polígono de loteamento parcelado

PROJ. 1	PROJ. 2	PROJ. 3	PROJ. 4	PROJ. 5
PROJ. 1	PROJ. 2	PROJ. 3	PROJ. 4	PROJ. 5
PROJ. 1	PROJ. 2	PROJ. 3	PROJ. 4	PROJ. 5
PROJ. 1	PROJ. 2	PROJ. 3	PROJ. 4	PROJ. 5
PROJ. 1	PROJ. 2	PROJ. 3	PROJ. 4	PROJ. 5

ORIENTAÇÃO ARQUITET.

K=50000,00 N=12800,00  
55-40-15-D

— polígono de loteamento  
— polígono de loteamento parcelado  
— polígono de loteamento parcelado

PROJ. 1	PROJ. 2	PROJ. 3	PROJ. 4	PROJ. 5
PROJ. 1	PROJ. 2	PROJ. 3	PROJ. 4	PROJ. 5
PROJ. 1	PROJ. 2	PROJ. 3	PROJ. 4	PROJ. 5
PROJ. 1	PROJ. 2	PROJ. 3	PROJ. 4	PROJ. 5
PROJ. 1	PROJ. 2	PROJ. 3	PROJ. 4	PROJ. 5

ORIENTAÇÃO ARQUITET.

K=50000,00 N=12800,00

ARQUIV. 3