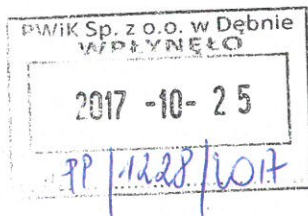


Gorzów Wlkp. 24.10.2017



**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O.
UL. DROGA ZIELONA 1, 74-400 Dębno**

Dotyczy: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej dla miejscowości Smolnica wraz z przesyłem ścieków do miejscowości Grzymiradz”.

W nawiązaniu do przekazanej dokumentacji projektowej pn „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej dla miejscowości Smolnica wraz z przesyłem ścieków do miejscowości Grzymiradz” informujemy że pkt 4. Opisu technicznego do projektu budowlanego zawiera nieprawidłowy bilans ścieków.

W załączeniu prawidłowy bilans z naniesionymi poprawkami .

Bilans Ścieków.

Wskaźniki nierównomierności dobowej i godzinowej przyjęte do bilansu.

Wskaźniki mieszkańcy	Wartość wskaźnika
Nd=	1,4
Nh=	2

Nr pompowni	Ilość domów	Mieszkańcy				Ścieki					
		Ilość mieszkańców przypadających na jedną posesję	Całkowita ilość mieszkańców przypadających dla danej zlewni	Perspektywny wzrost zamieszkania przyjęto na poziomie 50% aktualnego zamieszkania	Całkowita ilość mieszkańców przypadających dla danej zlewni	Wskaźnik	QdŚR	QdMAX	QhŚR	QhMAX	
						[l/d]	m3/d	m3/d	m3/h	m3/h	l/s
PS2	4	5	20	10	30	120	3,60	5,04	0,21	0,42	0,12
						Razem:	3,60	5,04	0,21	0,42	0,12
Nr pompowni	Ilość domów	Mieszkańcy				Ścieki					
		Ilość mieszkańców przypadających na jedną posesję	Całkowita ilość mieszkańców przypadających dla danej zlewni	Perspektywny wzrost zamieszkania przyjęto na poziomie 50% aktualnego zamieszkania	Całkowita ilość mieszkańców przypadających dla danej zlewni	Wskaźnik	QdŚR	QdMAX	QhŚR	QhMAX	
						[l/d]	m3/d	m3/d	m3/h	m3/h	l/s
PS3	24	5	120	60	180	120	21,6	30,24	1,26	2,52	0,7
						Razem:	21,6	30,24	1,26	2,52	0,7
Nr pompowni	Ilość domów	Mieszkańcy				Ścieki					
		Ilość mieszkańców przypadających na jedną posesję	Całkowita ilość mieszkańców przypadających dla danej zlewni	Perspektywny wzrost zamieszkania przyjęto na poziomie 50% aktualnego zamieszkania	Całkowita ilość mieszkańców przypadających dla danej zlewni	Wskaźnik	QdŚR	QdMAX	QhŚR	QhMAX	
						[l/d]	m3/d	m3/d	m3/h	m3/h	l/s
PS5	3	15	45	22,5	66	120	8,1	11,34	0,47	0,95	0,26
						Razem:	8,1	11,34	0,47	0,95	0,26
Nr pompowni	Ilość domów	Mieszkańcy				Ścieki					
		Ilość mieszkańców przypadających na jedną posesję	Całkowita ilość mieszkańców przypadających dla danej zlewni	Perspektywny wzrost zamieszkania przyjęto na poziomie 50% aktualnego zamieszkania	Całkowita ilość mieszkańców przypadających dla danej zlewni	Wskaźnik	QdŚR	QdMAX	QhŚR	QhMAX	
						[l/d]	m3/d	m3/d	m3/h	m3/h	l/s
PS4	55	5	275	137,5	413	120	49,5	69,3	2,89	5,78	1,63
						DOPLYW Z PRZEPOMPOWNI MP1	0,6	0,84	0,04	0,07	0,02
						DOPLYW Z PRZEPOMPOWNI MP2	0,6	0,84	0,04	0,07	0,02
						DOPLYW Z PRZEPOMPOWNI PS5	8,1	11,34	0,47	0,95	0,26
						ZESPÓŁ SZKÓŁ W SMOLNICY	6	8,4	0,35	0,7	0,19
						Razem:	64,8	90,72	3,78	7,57	2,1
Nr pompowni	Ilość domów	Mieszkańcy				Ścieki					
		Ilość mieszkańców przypadających na jedną posesję	Całkowita ilość mieszkańców przypadających dla danej zlewni	Perspektywny wzrost zamieszkania przyjęto na poziomie 50% aktualnego zamieszkania	Całkowita ilość mieszkańców przypadających dla danej zlewni	Wskaźnik	QdŚR	QdMAX	QhŚR	QhMAX	
						[l/d]	m3/d	m3/d	m3/h	m3/h	l/s
MP2	1	5	5	0	5	120	0,60	0,84	0,04	0,07	0,02
						Razem:	0,60	0,84	0,04	0,07	0,02
Nr pompowni	Ilość domów	Mieszkańcy				Ścieki					
		Ilość mieszkańców przypadających na jedną posesję	Całkowita ilość mieszkańców przypadających dla danej zlewni	Perspektywny wzrost zamieszkania przyjęto na poziomie 50% aktualnego zamieszkania	Całkowita ilość mieszkańców przypadających dla danej zlewni	Wskaźnik	QdŚR	QdMAX	QhŚR	QhMAX	
						[l/d]	m3/d	m3/d	m3/h	m3/h	l/s
MP1	1	5	5	0	5	120	0,60	0,84	0,04	0,07	0,02

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp. j. , ul. Kazimierza Wielkiego 61 , 66-400 Gorzów Wlkp.
NIP: 5961646792 ; REGON: 080009361 ; KRS: 0000333170
TEL. 95 717 10 70 , FAX. 95 717 23 20 , KOM. 501 515 542 , 508 258 365 , 501 252 120
www.eko-instal.biz , e-mail: biuro@eko-instal.biz

						Razem:	0,60	0,84	0,04	0,07	0,02
Nr pompowni	Ilość domów	Mieszkańcy				Ścieki					
		Ilość mieszkańców przypadających na jedną posesję	Całkowita ilość mieszkańców przypadających dla danej zlewni	Perspektywiczny wzrost zamieszkania przyjęto na poziomie 50% aktualnego zamieszkania	Całkowita ilość mieszkańców przypadających dla danej zlewni	Wskaźnik	QdSR	QdMAX	QhSR	QhMAX	
							[l/d]	m3/d	m3/d	m3/h	m3/h
PS1	45	5	225	112,5	338	120	40,60	56,70	2,36	4,73	1,31
SZKOŁA PODSTAWOWA W SMOLNICY						6,00	8,40	0,35	0,70	0,19	
DOPŁYW Z PRZEPOMPOWNI PS2						3,60	5,04	0,21	0,42	0,12	
DOPŁYW Z PRZEPOMPOWNI PS3						21,6	30,24	1,26	2,52	0,7	
DOPŁYW Z PRZEPOMPOWNI PS4						64,8	90,72	3,78	7,57	2,1	
Razem:						136,5	191,1	7,96	15,94	4,43	

Nr pompowni	Ilość domów	Mieszkańcy				Ścieki					
		Ilość mieszkańców przypadających na jedną posesję	Całkowita ilość mieszkańców przypadających dla danej zlewni	Perspektywiczny wzrost zamieszkania przyjęto na poziomie 50% aktualnego zamieszkania	Całkowita ilość mieszkańców przypadających dla danej zlewni	Wskaźnik	QdSR	QdMAX	QhSR	QhMAX	
							[l/d]	m3/d	m3/d	m3/h	m3/h
MP3	1	5	5	0	5	120	0,60	0,84	0,04	0,07	0,02
Razem:						0,60	0,84	0,04	0,07	0,02	

Nr pompowni	Ilość domów	Mieszkańcy				Ścieki					
		Ilość mieszkańców przypadających na jedną posesję	Całkowita ilość mieszkańców przypadających dla danej zlewni	Perspektywiczny wzrost zamieszkania przyjęto na poziomie 50% aktualnego zamieszkania	Całkowita ilość mieszkańców przypadających dla danej zlewni	Wskaźnik	QdSR	QdMAX	QhSR	QhMAX	
							[l/d]	m3/d	m3/d	m3/h	m3/h
MP4	1	5	5	0	5	120	0,60	0,84	0,04	0,07	0,02
Razem:						0,60	0,84	0,04	0,07	0,02	

Nr pompowni	Ilość domów	Mieszkańcy				Ścieki					
		Ilość mieszkańców przypadających na jedną posesję	Całkowita ilość mieszkańców przypadających dla danej zlewni	Perspektywiczny wzrost zamieszkania przyjęto na poziomie 50% aktualnego zamieszkania	Całkowita ilość mieszkańców przypadających dla danej zlewni	Wskaźnik	QdSR	QdMAX	QhSR	QhMAX	
							[l/d]	m3/d	m3/d	m3/h	m3/h
PS6	20	5	100	0	100	120	12,00	16,80	0,70	1,40	0,39
Razem:						12,00	16,80	0,70	1,40	0,39	

Z poważaniem

INGI. INŻ. WALDEMAR HARASIMOWICZ
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE I PROJEKTYWNE
 BEZ OGRANICZEŃ W ZAKRESIE
 WYKONANIA W ZAKRESIE BUD. INSTALACJI I URZĄDZEŃ
 W OBRĘBIE KANALIZACJI I CIEPŁOTY
 W OBRĘBIE KANALIZACJI I CIEPŁOTY
 W OBRĘBIE KANALIZACJI I CIEPŁOTY

