POZIOM PORÓWNAWCZY 145.00 m n.p.m.

PROJ. RZĘDNA TERENU	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA DNA KANAŁU	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	Opis	ODLEGŁOŚCI	HEKTOMETRY
159.80	159.80	153.64	6.16	komora pomp szer.=1.2m, Rz.d.=153.64	0.0	Ps1 / 0
		155.14	4.66			
159.75	159.75	155.15	4.59	proj. połączenie z przewodem Tł dy 90mm PE, Rz.o.=158.10		
159.72	159.72	155.16	4.56	Istn. gaz. ø90	4.5	
159.69	159.69	155.17	4.52	studnia ø1.2m dostarczana wraz z przepompownią, Rz.d.=154.57	6.0	Ps1.1
		155.20	4.49	zasuwa		
159.60	159.60	155.22	4.38	studnia kaskadowa ø1.2m; Proj. włączenie kanału dy 0.2m PVC, Rz.d.=157.20; Proj. włączenie kanału dy 0.2m PVC, Rz.d.=157.20	10.5	S2
	159.60	155.25	4.35			
	159.60	155.26	4.34			
	159.50	155.32	4.18		34.5	
159.50	159.50	155.37	4.13	Skrzyżowanie z proj. WOD dy 110mm PE, Rz.o.=158.17		
	159.50	155.38	4.12			
159.50	159.50	155.39	4.11	studnia kaskadowa ø1.2m; Proj. włączenie kanału dy 0.2m PVC, Rz.d.=157.93	45.0	S3
	159.50	155.45	4.05		43.5	
	159.90	155.59	4.31			
159.91	159.91	155.61	4.30	studnia ø1.2m	88.5	S4
	160.00	155.73	4.27		32.5	1
160.09	160.09	155.77	4.32	studnia kaskadowa ø1.2m; Proj. włączenie kanału dy 0.2m PVC, Rz.d.=157.48	121.0	S5
160.14	160.14	155.79	4.35	Skrzyżowanie z proj. WOD dy 110mm PE, Rz.o.=158.72	10.0	
160.20	160.20	155.82	4.38	studnia kaskadowa ø1.2m; Proj. włączenie kanału dy 0.2m PVC, Rz.d.=158.80	131.0	S6
	160.10	155.87	4.23		40.0	
160.30	160.30	156.02	4.28	studnia ø1.2m	171.0	S7
	160.20	156.18	4.02		40.0	2
160.20	160.20	156.22	3.98	studnia ø1.2m	211.0	S8
	160.20	156.32	3.88		40.0	
160.20	160.20	156.40	3.80	Skrzyżowanie z proj. WOD dy 110mm PE, Rz.o.=158.92		
160.20	160.20	156.42	3.78	studnia kaskadowa ø1.2m; Proj. włączenie kanału dy 0.2m PVC, Rz.d.=158.72	251.0	S9
	160.20	156.44	3.76			
	160.20	156.54	3.66		41.0	
160.36	160.36	156.63	3.73	studnia ø1.2m	292.0	S10
	160.40	156.65	3.75		41.0	3
160.60	160.60	156.84	3.76	studnia ø1.2m	333.0	S11
160.46	160.46	156.85	3.51	Istn. kabel energ.; Proj. gaz.	25.0 / 354.0	
160.43	160.43	156.97	3.46	studnia ø1.2m; Proj. włączenie kanału dy 0.2m PVC, Rz.d.=157.46	358.0	S12
	160.40	156.99	3.41			
160.45	160.45	157.01	3.44	Skrzyżowanie z proj. WOD dy 110mm PE, Rz.o.=158.85		
	160.50	157.03	3.47			
	160.20	157.12	3.08		46.0	
	160.00	157.16	2.84			
159.94	159.94	157.20	2.74	studzienka	404.0	S13 / 4
	159.70	157.34	2.36		45.5	
159.60	159.60	157.43	2.17	studnia ø1.2m; Proj. włączenie kanału dy 0.2m PVC, Rz.d.=157.43	449.5	S14
159.57	159.57	157.45	2.13			
159.54	159.54	157.46	2.08	Skrzyżowanie z proj. WOD dy 110mm PE, Rz.o.=158.03		
159.54	159.54	157.47	2.07			
	159.40	157.55	1.85		51.0	
159.40	159.40	157.66	1.74			
159.40	159.40	157.68	1.72	studzienka	500.5	S15 / 5
	159.60	157.79	1.81		41.5	
159.68	159.68	157.89	1.79	studzienka	542.0	S16
	159.70	157.91	1.79			
	159.70	158.02	1.68		50.0	
	159.80	158.03	1.77			
	159.70	158.11	1.59			
159.67	159.67	158.14	1.53	studnia ø1.2m	592.0	S17 / 6
159.61	159.61	158.20	1.41			
	159.50	158.32	1.18		56.0	
159.50	159.50	158.42	1.08	studzienka	648.0	S18
	159.50	158.48	1.02		50.0	
	159.70	158.62	1.08			
159.67	159.67	158.67	1.00	studzienka	698.0	S19 / 7
	159.60	158.78	0.82		55.5	
	159.70	158.89	0.81			
160.00	160.00	159.00	1.00	studnia ø1.2m	753.5	S20
159.60	159.60	155.22	4.38	studnia kaskadowa ø1.2m; Proj. włączenie do kanału dy 0.2m PVC, Rz.d.=155.22	0.0	S2 / 0
		157.20	2.40	proj. włączenie kanału KS dy 0.2m PVC, Rz.d.=157.20		
159.57	159.57	157.22	2.35	Skrzyżowanie z proj. WOD dy 110mm PE, Rz.o.=158.14		
159.56	159.56	157.22	2.34			
	159.50	157.26	2.24			
	159.50	157.32	2.18		59.5	
	159.50	157.45	2.05			
159.46	159.46	157.50	1.96	studzienka	59.5	S38
					59.5	1
159.20	159.20	157.80	1.40	studnia ø1.2m	119.0	S39

SPADKI, DŁUGOŚCI: 0.5% 10.5m; 0.5% 687.5m; 0.6% 55.5m; 0.5% 119.0m

ŚREDNICA, MATERIAŁ: dy 0.2m PVC L=753.5m; dy 0.2m PVC L=119.0m

!!!UWAGA!!!
1. CAŁOŚĆ ROBÓT WYKONAĆ W OSŁONIE ODWODNIENIA

UWAGA:
1. RURY, KTÓRYCH TYPU NIEOPISANO, NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO TYP 2; POZOSTAŁE TYPY RUR ZOSTAŁY OPISANE,
2. NAWIERZCHNIE NA ODCINKACH NIEOPISANYCH NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO NAWIERZCHNIE GRUNTOWE,
3. ODCINKI OPISANE WYKONAĆ BEZWZGLĘDNIE METODĄ BEZWYKOPOWĄ ODCINKI NIEOPISANE WYKONAĆ METODĄ WYKOPU OTWARTEGO LUB ZA ZGODĄ INWESTORA, PROJEKTANTA I WŁAŚCICIELA/ ZARZĄDCY TERENU METODĄ BEZWYKOPOWĄ,
4. KABLE ENERGETYCZNE, TELEKOMUNIKACYJNE ORAZ GAZOCIĄGI W MIEJSCU SKRZYŻOWANIA Z PROJ. UZBROJENIEM NALEŻY ZABEZPIECZYĆ RURĄ DWUDZIELNĄ TYPU AROT Ø110 DŁ. MIN. 3,0m,
5. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC WYKONAWCZYCH WYKONAĆ RĘCZNIE PRZEKOPY PRÓBNE W CELU DOKŁADNEGO ZLOKALIZOWANIA ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ,
6. WYKOPY WYKONYWAĆ RĘCZNIE W ODLEGŁOŚCI 1mb, W OBIE STRONY, LICZĄC OD OSI ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ,
7. ZMIANY KIERUNKU PROJ. RUROCIĄGÓW TŁOCZNYCH NIE UJĘTE NA SCHEMACIE DOPUSZCZA SIĘ WYKONAĆ POPRZEZ WYGIĘCIE RURY,
8. ODCINKI DO BEWZGLĘDNEGO WYKONANIA W OSŁONIE ODWODNIENIA POKAZANO NA RYSUNKU ,
9. WARSTWY GRUNTÓW NIENOŚNYCH PRZEZNACZONE DO BEZWZGLĘDNEJ WYMIANY POKAZANO NA RYSUNKU.
10. PRACE WYKONAWCZE W OBRĘBIE PYŁÓW I IŁÓW WYKONYWAĆ W SPOSÓB OKREŚLONY W CZĘŚCI OPISOWEJ - PATRZ DOKUMENTACJA/ OPINIA GEOTECHNICZNA.

"ZK-PROJEKT"
Projektowanie Wykonawstwo Nadzór
mgr inż. Zbigniew Kaczanowicz
72-100 Goleniów tel. kom. 506-986-906
ul. Mikołajczyka 10/9 e-mail:zbyszekkaczanowicz@wp.pl
NIP 856-166-60-19
PROJEKT

BUDOWA SIECI WOD-KAN W M. PIASKOWO
Nazwa zamierzenia/obiektu budowlanego:

dz. 101/11, 101/12, 101/15, 101/21, 608(po scaleniu dz. 101/25, 460, 99/1), 438, 99/16, 99/27, 99/53, 92/40, 92/45, 92/50, 92/65, 92/55, 92/17, 92/77, 92/59, 92/19, 92/38, 92/37 obr. Kołdowo [0012] m. Piaskowo, gm. Człuchów, powiat człuchowski, woj. pomorskie
adres inwestycji:

Gmina Człuchów
ul. Szczecińska 33; 77-300 Człuchów
inwestor:

mgr inż. Zbigniew Kaczanowicz
upr. nr ZAP/0213/PWOS/11 w spec. instalacyjnej
projektant:

mgr inż. Piotr Wołejszo
upr. nr ZAP/0215/PWOS/11 w spec. instalacyjnej
sprawdzający:

PROFIL PODŁUŻNY. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA
rys.

branża:	skala:	
sanitarna	1:100/500	
faza: PZT	data: Goleniów, 26 luty 2021r.	nr rys. 2.3

UWAGA:
Opracowanie podlega ochronie na mocy Ustawy z dnia 4.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, publikacje oraz wszelkie inne formy wykorzystania projektu bez zgody autorów będą naruszeniem przepisów wynikających z w/w ustawy .