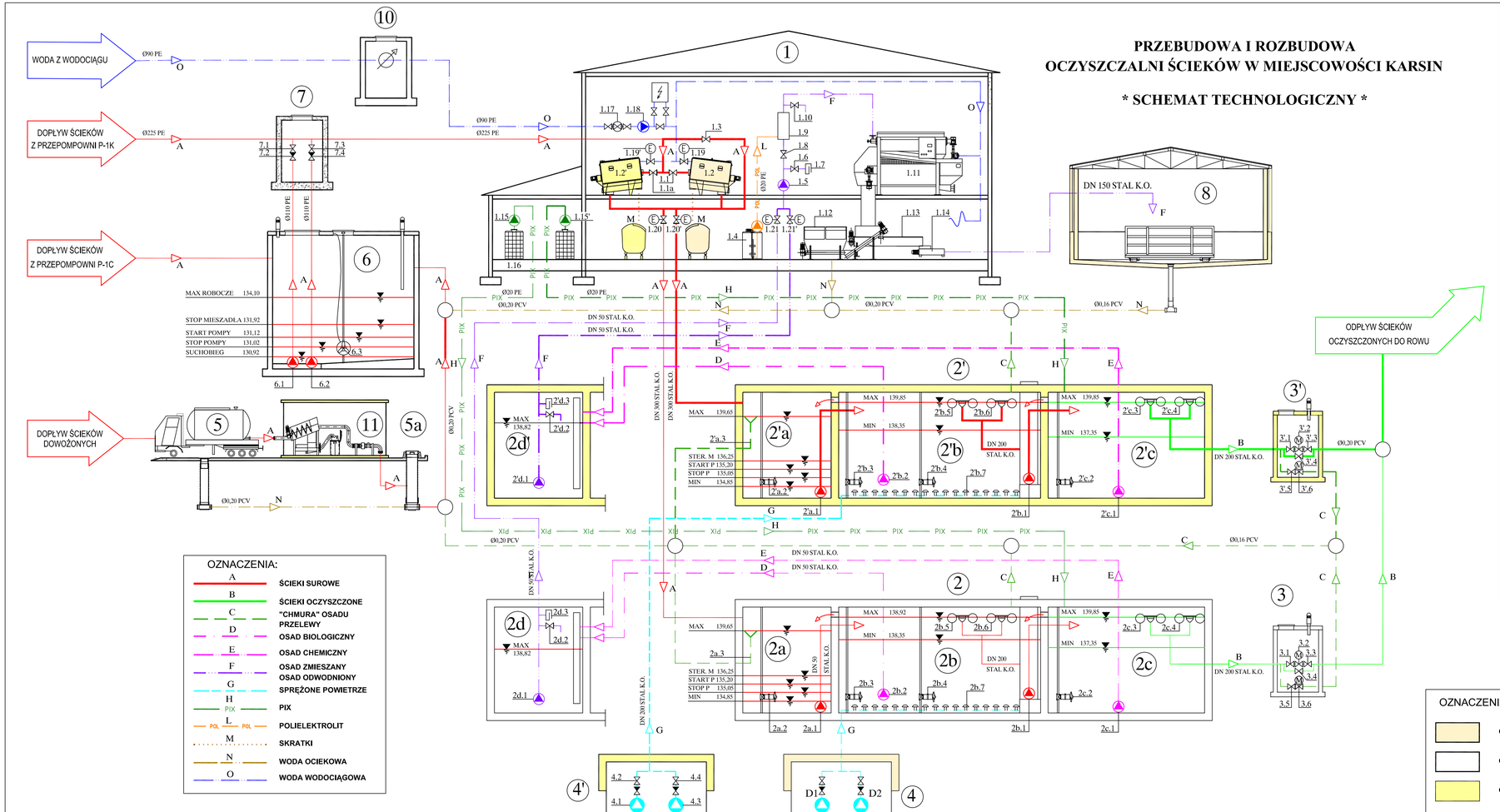
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI KARSIN

* SCHEMAT TECHNOLOGICZNY *



OZNACZENIA:

A	ŚCIEKI SUROWE
B	ŚCIEKI OCZYSZCZONE
C	"CHMURA" OSADU PRZELEWY
D	OSAD BIOLOGICZNY
E	OSAD CHEMICZNY
F	OSAD ZMIESZANY OSAD ODWODNIONY
G	SPRĘŻONE POWIETRZE
H PIX	PIX
L POL POL	POLIELEKTROLIT
M	SKRATKI
N	WODA OCIEKOWA
O	WODA WODOCIĄGOWA

OZNACZENIA:

- OBIEKTY PRZEBUDOWYWANE
- OBIEKTY ISTNIEJĄCE BEZ ZMIAN
- OBIEKTY PROJEKTOWANE

POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	SZT.	PRODUCENT
2'a.3	PRZELEW RURA STAL K.O. DN 200	1	
2'a.2	MIESZADŁO SR 4640.412 SJ Ns=2,5 kW, n=705 obr./min	1	XYLEM
2'a.1	POMPA TYP NP 3102.160 LT/421 Ns=3,1kW	1	XYLEM
OB. NR 2'a	ZBIORNIK BUFOROWY		
OB. NR 2'	REAKTOR SEKWENCYJNY ARBF F600.D.1		
2d.3	ZŁĄCZE MOMENTALNE TYPU STRAŻACKIEGO	1	
2d.2	ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY KOŁNIERZOWY DN50 Z NAPĘDEM RĘCZNYM	1	
2d.1	POMPA OSADU TYP DP 3057.181.MT	1	ITT FLYGT
OB. NR 2d	ZBIORNIK OSADU		
2c.3; 2c.4	PRZELEW PŁYWAJĄCY DN 200	2	ITT FLYGT
2c.2	MIESZADŁO SR 4640.410.SJ	1	ITT FLYGT
2c.1	POMPA TYP DP 3057.181.MT	1	ITT FLYGT
OB. NR 2c	KOMORA CHEMICZNA		
2b.7	SYSTEM NAPOWIETRZANIA SANITARE	1 KPL	ITT FLYGT
2b.5; 2b.6	PRZELEW PŁYWAJĄCY DN 200 ZE STUDNĄ ZBIORCZĄ	2	ITT FLYGT
2b.3; 2b.4	MIESZADŁO SR 4640.410.SJ	2	ITT FLYGT
2b.2	POMPA TYP DP 3057.181.MT	1	ITT FLYGT
2b.1	POMPA TYP NL 3127.180.LT	1	ITT FLYGT
OB. NR 2b	KOMORA BIOLOGICZNA		
2a.3	PRZELEW RURA STAL K.O. DN 200	1	
2a.2	MIESZADŁO SR 4640.410.SJ	1	ITT FLYGT
2a.1	POMPA TYP NP3102.180.LT	1	ITT FLYGT
OB. NR 2a	ZBIORNIK BUFOROWY		
OB. NR 2.	REAKTOR SEKWENCYJNY ARBF F600.D.1		
1.21; 1.21'	ZASUWA NOŻOWA MIĘDZYKOŁNIERZOWA ODCINAJĄCA DN 50mm Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM	2	EBRO ; AUMA
1.20; 1.20'	ZASUWA NOŻOWA DN300mm Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM	2	EBRO
1.19'	ELEKTROMAGNETYCZNY ZAWÓR DO WODY 1"	1	
1.19	ELEKTROMAGNETYCZNY ZAWÓR DO WODY ¾"	1	
1.18	POMPA PODNOSZĄCA CIŚNIENIE WODY TYP CR4–50	1	GRUNDFOS
1.17	ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY SOCLA TYP BA2670 1"	1	DANFOSS
1.16	ZBIORNIK PEHD NA PALECIE I W STELAŻU Z RUR OCYNK.	4	
1.15'	POMPA DOZUJĄCA TYP P163–363SN	1	MILTON ROY
1.15	POMPA DOZUJĄCA TYP P163–363SN	1	MILTON ROY
1.14	POMPA SEEPEX Q=0,7m3, Ns=3,5kW	1	
1.13	MIESZARKA JEDNOWAŁOWA Z PRZENOŚNIKIEM D=300mm	1	EKOFINN–POL
1.12	PODAJNIK WAPNA – 4 x 25 kg	1	EKOFINN–POL
1.11	PRASA TAŚMOWA MONOBELT TYP NP0B CEK	1	EKOFINN–POL
1.10	ZAWÓR ODCINAJĄCY DN 50	1	
1.9	MIESZALNIK	1	EKOFINN–POL
1.8	ZAWÓR ODCINAJĄCY DN 50	1	
1.7	ZAWÓR DO PODŁĄCZENIA SPRĘŻONEGO POWIETRZA DN10mm	1	
1.6	ZAWÓR ODCINAJĄCY	1	
1.5	POMPA OSADU TYP PF–MH 10–B	1	EKOFINN–POL
1.4	ZESPÓŁ PRZYGOTOWANIA POLIELEKTROLITU TYP CMP 10	1	EKOFINN–POL
1.3	ZASUWA NOŻOWA "AQUA" DN150 TYP NR–W/150–r/W/nwt	1	TEHACO
1.2'	SITO ROTO–SIEVE TYP RS – 24	1	XYLEM
1.2	SITO ROTO–SIEVE TYP KS 4024–45	1	ITT FLYGT
1.1'	ZASUWA NOŻOWA "AQUA" DN200 TYP NR–W/200–r/W/nwt	1	TEHACO
1.1	ZASUWA NOŻOWA "AQUA" DN200 TYP NR–W/200–r/W/nwt	1	TEHACO
OB. NR 1.	BUDYNEK TECHNICZNY		

OB. NR 11	AUTOMATYCZNA STACJA ZLEWCZA ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH		
OB. NR 10	STUDZIENKA WODOMIERZA		
OB. NR 9	KANAŁ WYLOTOWY		
OB. NR 8	SKŁADOWISKO OSADÓW ODWODNIONYCH		
7.2; 7.4	ZAWÓR ZWROTNY DN 100	2	
7.1; 7.3	ZASUWA NOŻOWA "AQUA" DN100 TYP NR–W/150–r/W/nwt Z PRZEDŁUŻKĄ TRZPIENIA	2	TEHACO
OB. NR 7	KOMORA POŁĄCZENIOWA		
6.3	MIESZADŁO TYP SR4630.490.SF.PT	1	ITT FLYGT
6.1; 6.2	POMPA TYP NP3102.090.MT	2	ITT FLYGT
OB. NR 6	ZBIORNIK UŚREDNIAJĄCY ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH		
OB. NR 5a	PUNKT ZLEWNY - STUDZIENKA REWIZYJNA ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH		
OB. NR 5	PUNKT ZLEWNY - PŁYTA NAJAZDOWA		
4'.2; 4'.4;	PRZEPUSTNICA MIĘDZYKOŁNIERZOWA ODCINAJĄCA DN 150 Pn1,6 MPa Z WYKŁADZINĄ DO PRACY W WYSOKIEJ TEMPERATURZE Z NAPĘDEM RĘCZNYM	2	EBRO; AUMA
4'.1; 4'.3;	DMUCHAWA ŚRUBOWA EBS 380 L SFC W OBUDOWIE DŹWIĘKOCHŁONNEJ Z WBUDOWANYM ZAWOREM ZWROTNYM	2	KAESER KOMPRESSOREN
OB. NR 4'	WĘZEŁ DMUCHAW		
4'.2; 4.4;	PRZEPUSTNICA MIĘDZYKOŁNIERZOWA ODCINAJĄCA DN 150mm Pn1,6MPa Z WYKŁADZINĄ DO PRACY W WYSOKIEJ TEMPERATURZE Z NAPĘDEM RĘCZNYM	2	EBRO; AUMA
4.1; 4.3;	DMUCHAWA ŚRUBOWA EBS 380 L SFC W OBUDOWIE DŹWIĘKOCHŁONNEJ Z WBUDOWANYM ZAWOREM ZWROTNYM	2	KAESER KOMPRESSOREN
OB. NR 4	WĘZEŁ DMUCHAW		
3'.6	PRZEPUSTNICA MIĘDZYKOŁNIERZOWA ODCINAJĄCA DN 80 Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM	1	EBRO; AUMA
3'.5	PRZEPUSTNICA MIĘDZYKOŁNIERZOWA ODCINAJĄCA DN 80 Z NAPĘDEM RĘCZNYM	1	
3'.2	PRZEPUSTNICA MIĘDZYKOŁNIERZOWA ODCINAJĄCA DN 200 Z NAPĘDEM RĘCZNYM	1	EBRO; AUMA
3'.1; 3'.3; 3'.4	PRZEPUSTNICA MIĘDZYKOŁNIERZOWA ODCINAJĄCA DN 200 Z NAPĘDEM RĘCZNYM	3	
OB. NR 3'	KOMORA WYLOTOWA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH		
3.6	PRZEPUSTNICA MIĘDZYKOŁNIERZOWA ODCINAJĄCA DN 80 Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM	1	EBRO; AUMA
3.5	PRZEPUSTNICA MIĘDZYKOŁNIERZOWA ODCINAJĄCA DN 80 Z NAPĘDEM RĘCZNYM	1	
3.2	PRZEPUSTNICA MIĘDZYKOŁNIERZOWA ODCINAJĄCA DN 200 Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM	1	EBRO; AUMA
3.1; 3.3; 3.4	PRZEPUSTNICA MIĘDZYKOŁNIERZOWA ODCINAJĄCA DN 200 Z NAPĘDEM RĘCZNYM	3	
OB. NR 3	KOMORA WYLOTOWA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH		
2'.d.3	ZŁĄCZE MOMENTALNE TYPU STRAŻACKIEGO	1	
2'.d.2	ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY KOŁNIERZOWY DN50 Z NAPĘDEM RĘCZNYM	1	
2'.d.1	POMPA OSADU TYP DP 3057.181 MT/232, Ns=1,7kW	1	XYLEM
OB. NR 2'd	ZBIORNIK OSADU		
2'.c.3; 2'.c.4	PRZELEW PŁYWAJĄCY DN 200	2	XYLEM
2'.c.2	MIESZADŁO SR 4640.412 SJ, Ns=2,5 kW, n=705 obr./min	1	XYLEM
2'.c.1	POMPA TYP DP 3057.181 MT/232, Ns=1,7kW	1	XYLEM
OB. NR 2'c	KOMORA CHEMICZNA		
2'.b.7	SYSTEM NAPOWIETRZANIA SANITARE	1 KPL	XYLEM
2'.b.5; 2'.b.6	PRZELEW PŁYWAJĄCY DN 200 ZE STUDNĄ ZBIORCZĄ	2	XYLEM
2'.b.3; 2'.b.4	MIESZADŁO SR 4640.412 SJ, Ns=2,5kW, n=705 obr./min	2	XYLEM
2'.b.2	POMPA TYP DP 3057.181 MT/232, Ns=1,7kW	1	XYLEM
2'.b.1	POMPA TYP NL 3127.160 LT/426, Ns=4,7kW	1	XYLEM
OB. NR 2'b	KOMORA BIOLOGICZNA		

Inwestor:	Urząd Gminy w Karsinie ul. Długa 222, 83-440 Karsin
Autor opracowania:	Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Sp. z o.o. ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz
Obiekt:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w m. Cisewo
Nazwa rysunku:	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY
Projektant:	mgr inż. Zbigniew Ograbek upr. KUP/0065/POOS/06
Opracowanie:	mgr inż. Magdalena Kwieciszewska
Sprawdzający:	inż. Marian Stefanowski upr. G.T.III.7210/35/78
PROJEKT B - W	Data: luty 2015r. Skala — Rys. nr 3