

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW	MACIEJOWICE gm.OTMUCHÓW	DZ NR 100/10
--------------------------	-------------------------	--------------

PROJEKT ZAWIERA:

1. Opis techniczny.
2. Obliczenia techniczne
3. Rysunki według poniższego spisu.
4. Kopie rysunków z projektu autorskiego 1-10

SPIS RYSUNKÓW

Lp.	Nazwa rysunku	Nr rysunku
1.	Plan mapowy	GS-1/E
2.	Schemat złącza kablowego	GS-2/E
3.	Schemat zmian instalacji	GS-3/E
4.	Schemat zmian w rozdzielni głównej	GS-4/E

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW	MACIEJOWICE gm.OTMUCHÓW	DZ NR 100/10
--------------------------	-------------------------	--------------

SPIS TREŚCI:

1. **CZĘŚĆ OGÓLNA.**
 - 1.1. **CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA I ZAKRES OPRACOWANIA.**
 - 1.2. **WYKAZ DANYCH WYJŚCIOWYCH..**
 - 1.3. **WYKAZ PODSTAWOWYCH NORM I PRZEPISÓW.**
2. **ZASILANIE ZEWNĘTRZNE OBIEKTU**
3. **ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE**
4. **INSTALACJA**
 - WEWNĘTRZNA KONTENERA.
 - ZEWNĘTRZNA OCZYSZCZALNI
5. **OŚWIETLENIE TERENU**
6. **UKŁADANIE KABLI**
7. **OCHRONA ODGROMOWA I PRZECIWPRZEPIĘCIOWA.**
8. **OBLICZENIA TECHNICZNE**

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW	MACIEJOWICE gm.OTMUCHÓW	DZ NR 100/10
--------------------------	-------------------------	--------------

Bilans mocy i zapotrzebowanie energii dla oczyszczalni ścieków w m. Maciejowice											
Lp.	Obiekt	Nazwa urządzenia	Ilość [szt.] praca	Ilość [szt.] rezerwa magazyn.	Moc zainstalowana [kW]		Moc pobierana	Czas pracy	Zapotrzebowanie mocy	Zużycie energii w dobie	Zużycie energii w roku
					jedn.	całk.	[kW]	[h/d]	[kW]	[kWh/d]	[kWh/rok]
13	OB. 13 Budynek techniczny z częścią socjalną.	Dmuchawa. Q = 1,62 m³/min Δp = 500 mbar Obudowa dźwiękochłonna w wykonaniu do wewnątrz. Wykonanie: z regulacją za pomocą przetwornicy częstotliwości prądu tzw. Falownika	1	1	3	3	3	24	3	72	26280
		Kompresor tłokowy. V=20 l, Q=1m3/h, p=8bar	1	0	1,5	1,5	1,5	0,5	0,03	0,75	172,5
		Agregat prądotwórczy	1	0							
		Manometr	1	0	0,1	0,1	0,1	24	0,1	2,4	876
		Wentylacja	1	0	0,15	0,15	0,15	12	0,08	1,8	414
		Podgrzewacz wody	1	0	1,5	1,5	1,5	1	0,06	1,5	345
		Ogrzewanie	3	0	1	3	3	9	1,13	27	4860
		Oświetlenie	1	0	0,5	0,5	0,5	8	0,17	4	920

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW	MACIEJOWICE gm.OTMUCHÓW	DZ NR 100/10
--------------------------	-------------------------	--------------

Bilans mocy i zapotrzebowanie energii dla oczyszczalni ścieków w m. Maciejowice											
Lp.	Obiekt	Nazwa urządzenia	Ilość [szt.] praca	Ilość [szt.] rezerwa magazyn.	Moc zainstalowana [kW]		Moc pobierana	Czas pracy	Zapotrzebowanie mocy	Zużycie energii w dobie	Zużycie energii w roku
					jedn.	całk.					
		Gniazdka Elektryczne	1	0	2	2	2	1	0,08	2	460
14	Sterowanie	Sterowanie	1	0	0,6	0,6	0,6	24	0,6	14,4	3312
15	Oświetlenie terenu	Oświetlenie	1	0	1	1	1	8	0,33	8	2920
16	Monitoring oczyszczalni	Monitoring	1	0	0,5	0,5	0,5	24	0,5	12	4380
17	Rezerwa		1	0	0,5	0,5	0,5	24	0,5	12	4380
									9,8	188,8	62 228,8

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW	MACIEJOWICE gm.OTMUCHÓW	DZ NR 100/10
--------------------------	-------------------------	--------------