



STRZELECKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
ul. Mickiewicza 10
47-100 Strzelce Opolskie

Strzelce Opolskie 16.11.2018r.

NIP 756-10-03-146
Regon 530997537

tel./fax.
77/461 27 08
77/461 42 26
77/461 39 65

tel. alarmowy
994

email
swik@swik.com.pl
poczta@swik.com.pl

www
www.swik.com.pl

**Organ
Rejestrowy**
Sąd Rejonowy
w Opolu
VIII Wydział
Gospodarczy KRS
KRS 0000131719

Kapitał zakładowy
68 531 650,00 zł

Konto bankowe
ING Bank Śląski S.A.
Nr konta:
37 1050 1487 1000
0005 0342 7551

ZARZĄD SPÓŁKI
Marian Waloszyński
Tomasz Gibki

Odpowiedzi na zapytania wykonawcy

Dotyczy: Zamówienia nr PZP/W-276/10/2018 , nazwa zamówienia:

**Modernizacja Stacji Wodociągowych oraz sieci wodociągowych i
kanalizacyjnych – Etap III w Gminie Strzelce Opolskie- części 1,2 i 3**

Pytania Wykonawcy:

Proszę o odpowiedź na poniższe zagadnienia:

1. Jaki aktualnie jest zainstalowany system SCADA na Dyspozytorni w SUW Strzelce Opolskie?
2. Czy zainstalowany system SCADA należy rozbudować o dodatkowe punkty IO?
3. Czy po wykonaniu modernizacji system SCADA należy zaktualizować do najnowszej wersji?
4. Jakiego producenta aktualnie mają Państwo zainstalowane radiomodemy na obiektach? Proszę w ramach możliwości o udostępnienie mapki poglądowej komunikacji radiowej Waszych obiektów.

Odpowiedź :

1. Zainstalowany system to WinControl
2. Tak, ModBus RTU
3. Nie
4. Zainstalowane radiomodemy są producenta Conel.

Zamawiający nie posiada mapy poglądowej komunikacji radiowej.

Według załącznika do pozwolenia radiowego udostępniamy informację w zakresie współrzędnych geograficznych oraz parametrów techniczno-eksploatacyjnych stacji bazowych i rodzaje urządzeń radiowych, których producentem jest Conel.



**PEŁNOMOCNIK
DS. REALIZACJI PROJEKTU**

(Measure Authorising Officer-MAO)

pn. "Modernizacja oczyszczalni ścieków, systemu
sieci wodno-kanalizacyjnych i budowa suszarni
osadów ściekowych w Gminie Strzelce Opolskie"

Marian Waloszyński



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Brasich *GM*

Warunki wykorzystywania częstotliwości

1. Wykorzystywane kanały częstotliwościowe:

Numer kanału	Częstotliwość dolna kanału (D) [MHz]	Częstotliwość górna kanału (G) [MHz]	Rodzaj pracy	Odstęp międzykanałowy [kHz]	Użytkowanie kanału	Tony CTCSS [Hz]
1	2	3	4	5	6	7
1	433,7000	433,7000	Simplex	25,0	wyłączność	

2. Lokalizacje stacji bazowych:

Lp.	Nazwa stacji	Lokalizacja			Wysokość terenu [m. npm]
		Adres	Współrzędne geograficzne		
1	2	3	4	5	6
1	Strzelce Opolskie	Szymiszów, S-5A Studnia gł.	018 E 1542	50 N 3224	206
2	Strzelce Opolskie	Szymiszów, S-2A Studnia gł.	018 E 1556	50 N 3218	208
3	Strzelce Opolskie	Szymiszów, S-4 Studnia gł.	018 E 1620	50 N 3210	210
4	Strzelce Opolskie	Strzelce Opolskie, Chrobrego, SWWA SW Wieża	018 E 1818	50 N 3044	233
5	Strzelce Opolskie	Strzelce Opolskie, Dworcowa, SWMA SW Mleczarnia	018 E 1758	50 N 3102	228
6	Strzelce Opolskie	Szczepanek, Strzelecka, SWSZ SW	018 E 2027	50 N 3201	221
7	Strzelce Opolskie	Farska Kolonia, Osiecka, SWFK SW	018 E 1754	50 N 3217	217
8	Strzelce Opolskie	Kalinowice, Parkowa, SWKE SW	018 E 1117	50 N 3015	239
9	Strzelce Opolskie	Sucha, Wodna, SWSA SW	018 E 1310	50 N 3342	192
10	Strzelce Opolskie	Rozmierka, Szkolna 50/2, SWRA SW	018 E 1610	50 N 3333	206
11	Strzelce Opolskie	Błotnica Strzelecka, Szkolna, SWBS SW	018 E 2451	50 N 2927	236
12	Strzelce Opolskie	Kadłub, Polna, SWKB SW	018 E 1552	50 N 3653	184
13	Strzelce Opolskie	Kadłub, Powstańców Śląskich, S- 1KB Studnia gł	018 E 1549	50 N 3644	185
14	Strzelce Opolskie	Strzelce Opolskie, Mickiewicza, KZSO KZ	018 E 1719	50 N 3001	244
15	Strzelce Opolskie	Górny Różniątów, Dolińska, ZGR W ZW	018 E 1606	50 N 2916	271
16	Strzelce Opolskie	Górny Brzeziny, Lipowa, ZGBY ZW	018 E 1908	50 N 2907	253
17	Strzelce Opolskie	Jemielnica, Wiejska, SWJA SW	018 E 2319	50 N 3253	220
18	Strzelce Opolskie	Strzelce Opolskie, Gogolińska, PSS2	018 E 1653	50 N 3039	230
19	Strzelce Opolski	Strzelce Opolskie, Sosnowa, PSS3	018 E 1715	50 N 3100	228
20	Strzelce Opolskie	Strzelce Opolskie, Mickiewicza 10, SWIK	018 E 1738	50 N 3032	234
21	Strzelce Opolskie	Strzelce Opolskie, Cementowa 2, SWSO SW	018 E 1651	50 N 3148	221
22	Strzelce Opolskie	Strzelce Opolskie, Czereśniowa, OS	018 E 1926	50 N 3233	213
23	Strzelce Opolskie	Jemielnica, Szkolna, PSJ-1	018 E 2225	50 N 3324	212
24	Strzelce Opolskie	Jemielnica, Bema, PSJ-2	018 E 2251	50 N 3245	212
25	Strzelce Opolskie	Jemielnica, Stawowa, PSJ-3	018 E 2308	50 N 3241	217
26	Strzelce Opolskie	Jemielnica, M.Prawego, PSJ-4	018 E 2205	50 N 3226	222
27	Strzelce Opolskie	Jemielnica, Żółkiewskiego, PSJ-5	018 E 2158	50 N 3239	219
28	Strzelce Opolskie	Strzelce Opolskie, S. Bytomskich	018 E 1631	50 N 3056	227
29	Strzelce Opolskie	Strzelce Opolskie, Ujazdowska	018 E 1852	50 N 3011	230
30	Strzelce Opolskie	Strzelce Opolskie, Poprzeczna	018 E 1747	50 N 3027	254
31	Strzelce Opolskie	Strzelce Opolskie, Arki Bożka	018 E 1839	50 N 3050	224
32	Strzelce Opolskie	Strzelce Opolskie, Blokowa	018 E 1746	50 N 3031	251
33	Strzelce Opolskie	Warmatowice, Studnia	018 E 2227	50 N 2922	235

3. Parametry techniczno-eksploatacyjne stacji bazowych:

Lp.	Nazwa stacji	Numer częstotliwości nadawczej	Polaryzacja	Moc wyjściowa nadajnika [W]	Moc promieniowania [dBW]	Wysokość zawieszenia anteny nad poziomem terenu [m npt.]	Zysk anteny (w stosunku do dipola $\lambda/2$) [dB]	Kierunek maks. prom. anteny [°]	Charakterystyka prom. anteny*)
-----	--------------	--------------------------------	-------------	-----------------------------	--------------------------	--	--	---------------------------------	--------------------------------

* Charakterystyki antenowe są określone za pomocą ciągów 7 znakowych zgodnie z Zaleceniem CEPT T/R 25-08.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	-0,9	4,0	0,0	-	000ND00
2	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	-1,7	3,0	0,0	-	000ND00
3	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	-3,3	3,0	0,0	-	000ND00
4	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	6,8	6,0	8,0	319,0	039EA10
5	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	6,8	6,0	8,0	214,0	039EA10
6	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	6,5	6,0	8,0	225,0	039EA10
7	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	-1,0	3,0	0,0	-	000ND00
8	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	7,1	5,0	8,0	-	000ND00
9	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	6,5	6,0	8,0	157,0	039EA00
10	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	6,5	6,0	8,0	166,0	039EA00
11	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	6,5	6,0	8,0	268,0	039EA00
12	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	6,5	8,0	8,0	179,0	039EA00
13	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	-0,9	3,0	0,0	-	000ND00
14	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	-0,9	3,0	0,0	-	000ND00
15	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	4,3	15,0	5,5	0,0	045KA00
16	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	7,1	5,0	8,0	-	000ND00
17	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	6,5	6,0	8,0	232,0	039EA10
18	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	6,8	6,0	8,0	359,0	039EA10
19	Strzelce Opolski	1	V	1,0	6,8	6,0	8,0	342,0	039EA10
20	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	0,8	10,0	3,0	339,0	050KA00
21	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	0,8	8,0	3,0	180,0	045KA00
22	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	5,8	8,0	8,0	213,0	039EA10
23	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	7,3	6,0	8,0	132,0	039EA10
24	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	7,3	4,0	8,0	-	000ND00
25	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	7,3	4,0	8,0	-	000ND00
26	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	7,3	6,0	8,0	60,0	039EA10
27	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	7,3	6,0	8,0	75,0	039EA10
28	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	7,3	3,0	8,0	14,0	039EA10
29	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	7,3	6,0	8,0	243,0	039EA10
30	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	-0,3	3,0	0,0	-	000ND00
31	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	7,3	6,0	8,0	226,0	039EA10
32	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	-0,3	6,0	0,0	-	000ND00
33	Strzelce Opolskie	1	V	1,0	7,3	5,0	8,0	269,0	039EA10

4. Ustala się, że max. moc wyjściowa stałych stacji abonenckich wykorzystujących. określoną w warunkach wykorzystania częstotliwość może wynosić do 5 W, przy wysokości zawieszenia anten do 25 m npz.

5. Obszar działania: Powiat Strzelce Opolskie, Jemielnica, Kalinowice, Sucha, Kadłub, Różniatów, Górny Brzeziny
□

6. Rodzaje urządzeń radiowych, których dotyczy pozwolenie:

Lp.	Nazwa stacji	Typ urządzenia	Producent
1	2	3	4
1	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel
2	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel
3	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel
4	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel
5	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel
6	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel
7	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel
8	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel
9	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel
10	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel
11	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel
12	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel
13	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel
14	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel
15	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel
16	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel
17	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel
18	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel

z up. Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej

19	Strzelce Opolski	CDA 70	Conel
20	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel
21	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel
22	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel
23	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel
24	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel
25	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel
26	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel
27	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel
29	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel
30	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel
31	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel
32	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel
33	Strzelce Opolskie	CDA 70	Conel

7. Rodzaj transmitowanych sygnałów: Transmisja danych

z up. Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej

Dyrektor Delegatury w Opolu
Gerard Halama