

I. Opis techniczny	1
1. Podstawa opracowania.	1
2. Zakres opracowania.	1
2.1 instalacja elektryczna pomieszczeń, obiektów i urządzeń uzdatniania i produkcji wody	1
2.1.1 rozdzielnie obiektowe stacji uzdatniania wody	1
2.2.1 obwody zasilania i sterowania urządzeń technicznych technologii	2
2.3.1 szczegółowe informacje dotyczące linii zasilających i sterowniczych do ujęć wody, odstoju, popłuczyn, komory zasuw i zbiorników retencyjnych	2
2.4.1 plan instalacji oświetleniowej i gniazd wtykowych w budynku „A”	2
2.2 oświetlenie terenu	2
2.3 zasilanie bramy i linie sygnalizacyjne do wideobramofonów	2
2.4 instalacja elektryczna budynku „B”	3
2.5 instalacja elektryczna budynku „C”	3
2.6 ochrona przeciwporażeniowa	3
3. Wymagane pomiary odbiorcze	4
II. Obliczenia	5
1. Zestawienie mocy zainstalowanej w stacji uzdatniania wody (obwody zasilane z R-E)	5
2. Zestawienie mocy zainstalowanej w budynku garażowym (obwody zasilane z R-A)	5
3. Zestawienie mocy zainstalowanej w pomieszczeniach magazynowych (obwody zasilane z R-M)	5
4. Zestawienie mocy zainstalowanej w pomieszczeniach kotłowni (obwody zasilane z R-K)	6
5. Dobór przekrojów w.l.z. do rozdzielnic R-E, R-A, R-M, R-K	6
6. Dobór kabla do zasilania gniazd potrzeb własnych obudów studni	6
7. Ustalenie mocy jednocześnie zapotrzebowanej i dobór w.l.z. do rozdzielnic technologicznej „RT” i rozdzielnic zestawu hydroforowego „RZH”	7

### Część graficzna

- rys. E1 – Plan zagospodarowania terenu- plan linii kablowych zasilających i sterowniczych.
- rys. E2 – Plan zagospodarowania terenu- plan oświetlenia terenu.
- rys. E3 – Rzut przyziemia budynku „A”- plan instalacji oświetleniowej.
- rys. E4 – Rzut przyziemia budynku „A”- plan instalacji gniazd wtykowych 1,3 fazowych oraz 24V.
- rys. E5 – Rzut przyziemia budynku „A”- plan obwodów zasilających i sterowniczych urządzeń technologicznych.
- rys. E6 – Rzut przyziemia budynku „A”- plan instalacji uziemiającej i połączeń wyrównawczych.
- rys. E7 – Rzut przyziemia komory zasuw- plan instalacji oświetleniowej i gniazd wtykowych 1 fazowych.
- rys. E8 – Skrzynki przyłączeniowe obudów studni.
- rys. E9 – Schemat ideowy oświetlenia terenu.
- rys. E10 – Rzut przyziemia budynku „B”- plan instalacji oświetleniowej i gniazd wtykowych 1 fazowych..
- rys. E11 – Schemat ideowy rozdzielni R-A.
- rys. E12 – Rzut przyziemia budynku „C”- plan instalacji oświetleniowej, gniazd wtykowych 1 i 3 fazowych.
- rys. E13 – schemat ideowy rozdzielni R-M.

### Załączniki formalno prawne

- ◆ Oświadczenie projektanta
- ◆ kopia zaświadczenia nr 3967/2007
- ◆ kopia uprawnień nr SUW/339/80