

STACJA UZDATNIANIA WODY-rozbudowa

PROJEKT BUDOWLANY

Gmina GŁÓWCZYCE

Obiekt

Adres

Projekował

Sprawił

Podpis

Podpis

Skala

Data

Nr rysunku

4 / E

Jednostka projektowa:

ZAKŁAD INSTALACJI I ELEKTRYCZNEGO

Krzysztof Wyrzykowski

ul. Kr. Jodwig 11/84

76-200 Słupsk

tel. 606 289 485

Branża : ELEKTRYCZNA

Schemat zasadniczy sterowania pracą pompy głębinowej P1

Nazwa rysunku :

05.1-Załączenie układu sterowania z sygnalizacją optyczną przy braku wody-czujnik CZF-B

05.2-Załączenie układu pracy (A-automat. , R-ręczny)

Praca ręczna :

sygnalizacja optyczna-lampka czerwona LS2

sygnalizacja akustyczna-brzęczyk B1

WC1-Wyłącznik ciśnieniowy - automat, załączenie pompy

LS3-sygnalizacja pracy pompy-lampka zielona

K7-Blokada pracy pompy (przy braku wody)

K8-Blokada pracy pompy (przy braku wody w studni)

LGp1-Pomiar czasu pracy pompy

03.1 - Wyłącznik siłkowy GV2ME20 (zwarcieowo-termiczny)

+ styki pom. GVADO110 1z/1r

typ LHA4N250N7

K1 -Słycznik LC1D120P7+st.pom LAD8N11 1z/1r

CZF-B - Czujnik poziomu wody i suchobiegu

OP-2A/20m - Czujnik poziomu wody i suchobiegu

05.1 - Łącznik przysiękowy LP351+lampka

05.2 - Przełącznik FR322

WC1 - Wyłącznik ciśnieniowy

LS1,LS2 - Lampka sygnaliz. LS01 czerwona

LS3 - Lampka sygnaliz. LS03 zielona

B1 - Brzęczyk DM 340

K7 - Słycznik SMA316 1z+1r

K8 - Słycznik SMA316 1z+1r

LGp1 - Licznik godzin pracy LC394

03.1 - Wyłącznik siłkowy GV2ME20 (zwarcieowo-termiczny)

+ styki pom. GVADO110 1z/1r

typ LHA4N250N7

K1 -Słycznik LC1D120P7+st.pom LAD8N11 1z/1r

CZF-B - Czujnik poziomu wody i suchobiegu

OP-2A/20m - Czujnik poziomu wody i suchobiegu

05.1 - Łącznik przysiękowy LP351+lampka

05.2 - Przełącznik FR322

WC1 - Wyłącznik ciśnieniowy

LS1,LS2 - Lampka sygnaliz. LS01 czerwona

LS3 - Lampka sygnaliz. LS03 zielona

B1 - Brzęczyk DM 340

K7 - Słycznik SMA316 1z+1r

K8 - Słycznik SMA316 1z+1r

LGp1 - Licznik godzin pracy LC394

03.1 - Wyłącznik siłkowy GV2ME20 (zwarcieowo-termiczny)

+ styki pom. GVADO110 1z/1r

typ LHA4N250N7

K1 -Słycznik LC1D120P7+st.pom LAD8N11 1z/1r

CZF-B - Czujnik poziomu wody i suchobiegu

OP-2A/20m - Czujnik poziomu wody i suchobiegu

05.1 - Łącznik przysiękowy LP351+lampka

05.2 - Przełącznik FR322

WC1 - Wyłącznik ciśnieniowy

LS1,LS2 - Lampka sygnaliz. LS01 czerwona

LS3 - Lampka sygnaliz. LS03 zielona

B1 - Brzęczyk DM 340

K7 - Słycznik SMA316 1z+1r

K8 - Słycznik SMA316 1z+1r

LGp1 - Licznik godzin pracy LC394

03.1 - Wyłącznik siłkowy GV2ME20 (zwarcieowo-termiczny)

+ styki pom. GVADO110 1z/1r

typ LHA4N250N7

K1 -Słycznik LC1D120P7+st.pom LAD8N11 1z/1r

CZF-B - Czujnik poziomu wody i suchobiegu

OP-2A/20m - Czujnik poziomu wody i suchobiegu

05.1 - Łącznik przysiękowy LP351+lampka

05.2 - Przełącznik FR322

WC1 - Wyłącznik ciśnieniowy

LS1,LS2 - Lampka sygnaliz. LS01 czerwona

LS3 - Lampka sygnaliz. LS03 zielona

B1 - Brzęczyk DM 340

K7 - Słycznik SMA316 1z+1r

K8 - Słycznik SMA316 1z+1r

LGp1 - Licznik godzin pracy LC394

03.1 - Wyłącznik siłkowy GV2ME20 (zwarcieowo-termiczny)

+ styki pom. GVADO110 1z/1r

typ LHA4N250N7

K1 -Słycznik LC1D120P7+st.pom LAD8N11 1z/1r

CZF-B - Czujnik poziomu wody i suchobiegu

OP-2A/20m - Czujnik poziomu wody i suchobiegu

05.1 - Łącznik przysiękowy LP351+lampka

05.2 - Przełącznik FR322

WC1 - Wyłącznik ciśnieniowy

LS1,LS2 - Lampka sygnaliz. LS01 czerwona

LS3 - Lampka sygnaliz. LS03 zielona

B1 - Brzęczyk DM 340

K7 - Słycznik SMA316 1z+1r

K8 - Słycznik SMA316 1z+1r

LGp1 - Licznik godzin pracy LC394

03.1 - Wyłącznik siłkowy GV2ME20 (zwarcieowo-termiczny)

+ styki pom. GVADO110 1z/1r

typ LHA4N250N7

K1 -Słycznik LC1D120P7+st.pom LAD8N11 1z/1r

CZF-B - Czujnik poziomu wody i suchobiegu

OP-2A/20m - Czujnik poziomu wody i suchobiegu

05.1 - Łącznik przysiękowy LP351+lampka

05.2 - Przełącznik FR322

WC1 - Wyłącznik ciśnieniowy

LS1,LS2 - Lampka sygnaliz. LS01 czerwona

LS3 - Lampka sygnaliz. LS03 zielona

B1 - Brzęczyk DM 340

K7 - Słycznik SMA316 1z+1r

K8 - Słycznik SMA316 1z+1r

LGp1 - Licznik godzin pracy LC394

03.1 - Wyłącznik siłkowy GV2ME20 (zwarcieowo-termiczny)

+ styki pom. GVADO110 1z/1r

typ LHA4N250N7

K1 -Słycznik LC1D120P7+st.pom LAD8N11 1z/1r

CZF-B - Czujnik poziomu wody i suchobiegu

OP-2A/20m - Czujnik poziomu wody i suchobiegu

05.1 - Łącznik przysiękowy LP351+lampka

05.2 - Przełącznik FR322

WC1 - Wyłącznik ciśnieniowy

LS1,LS2 - Lampka sygnaliz. LS01 czerwona

LS3 - Lampka sygnaliz. LS03 zielona

B1 - Brzęczyk DM 340

K7 - Słycznik SMA316 1z+1r

K8 - Słycznik SMA316 1z+1r

LGp1 - Licznik godzin pracy LC394

03.1 - Wyłącznik siłkowy GV2ME20 (zwarcieowo-termiczny)

+ styki pom. GVADO110 1z/1r

typ LHA4N250N7

K1 -Słycznik LC1D120P7+st.pom LAD8N11 1z/1r

CZF-B - Czujnik poziomu wody i suchobiegu

OP-2A/20m - Czujnik poziomu wody i suchobiegu

05.1 - Łącznik przysiękowy LP351+lampka

05.2 - Przełącznik FR322

WC1 - Wyłącznik ciśnieniowy

LS1,LS2 - Lampka sygnaliz. LS01 czerwona

LS3 - Lampka sygnaliz. LS03 zielona

B1 - Brzęczyk DM 340

K7 - Słycznik SMA316 1z+1r

K8 - Słycznik SMA316 1z+1r

LGp1 - Licznik godzin pracy LC394

03.1 - Wyłącznik siłkowy GV2ME20 (zwarcieowo-termiczny)

+ styki pom. GVADO110 1z/1r

typ LHA4N250N7

K1 -Słycznik LC1D120P7+st.pom LAD8N11 1z/1r

CZF-B - Czujnik poziomu wody i suchobiegu

OP-2A/20m - Czujnik poziomu wody i suchobiegu

05.1 - Łącznik przysiękowy LP351+lampka

05.2 - Przełącznik FR322

WC1 - Wyłącznik ciśnieniowy

LS1,LS2 - Lampka sygnaliz. LS01 czerwona

LS3 - Lampka sygnaliz. LS03 zielona

B1 - Brzęczyk DM 340

K7 - Słycznik SMA316 1z+1r

K8 - Słycznik SMA316 1z+1r

LGp1 - Licznik godzin pracy LC394

03.1 - Wyłącznik siłkowy GV2ME20 (zwarcieowo-termiczny)

+ styki pom. GVADO110 1z/1r

typ LHA4N250N7

K1 -Słycznik LC1D120P7+st.pom LAD8N11 1z/1r

CZF-B - Czujnik poziomu wody i suchob