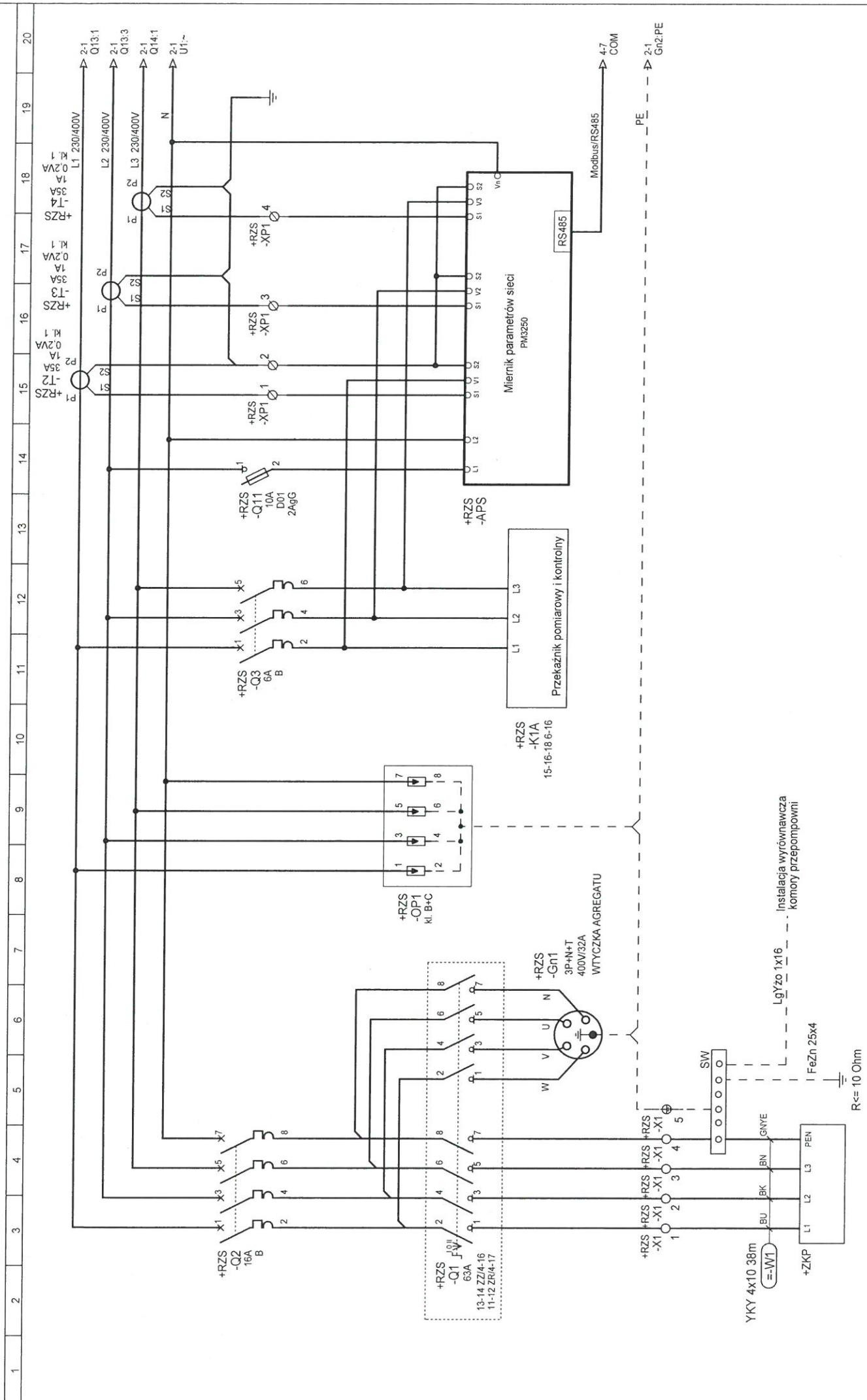
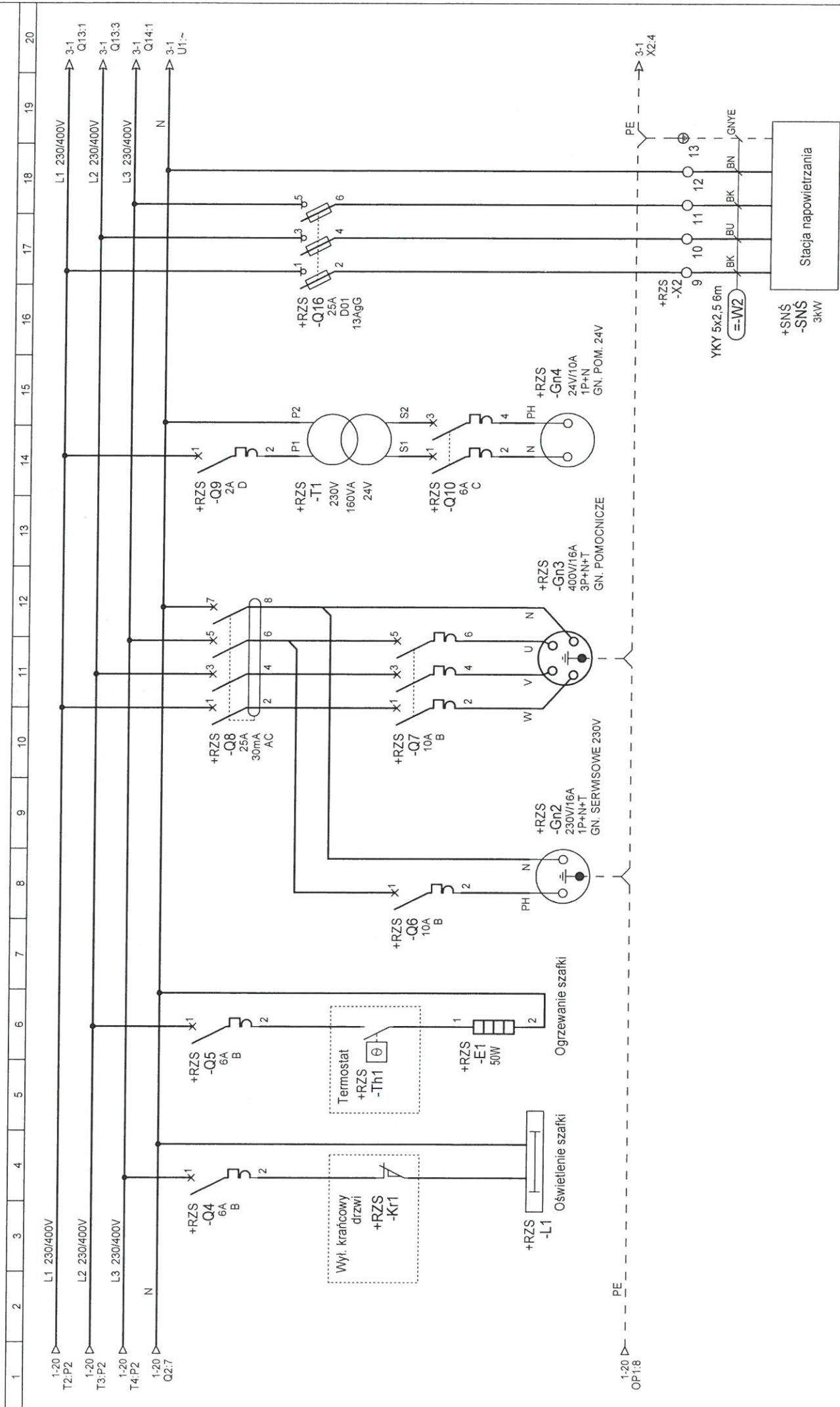
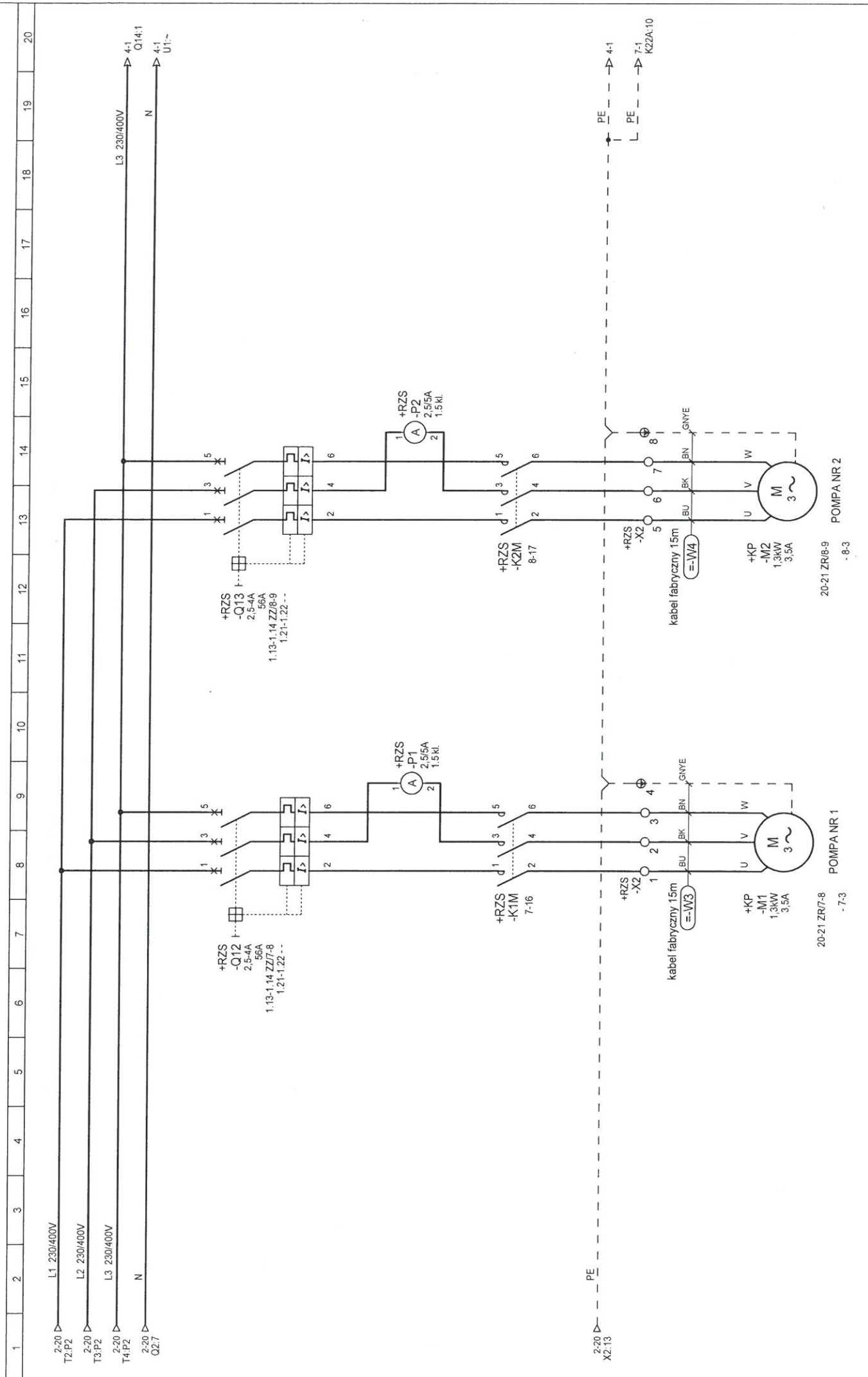



[illegible][illegible]

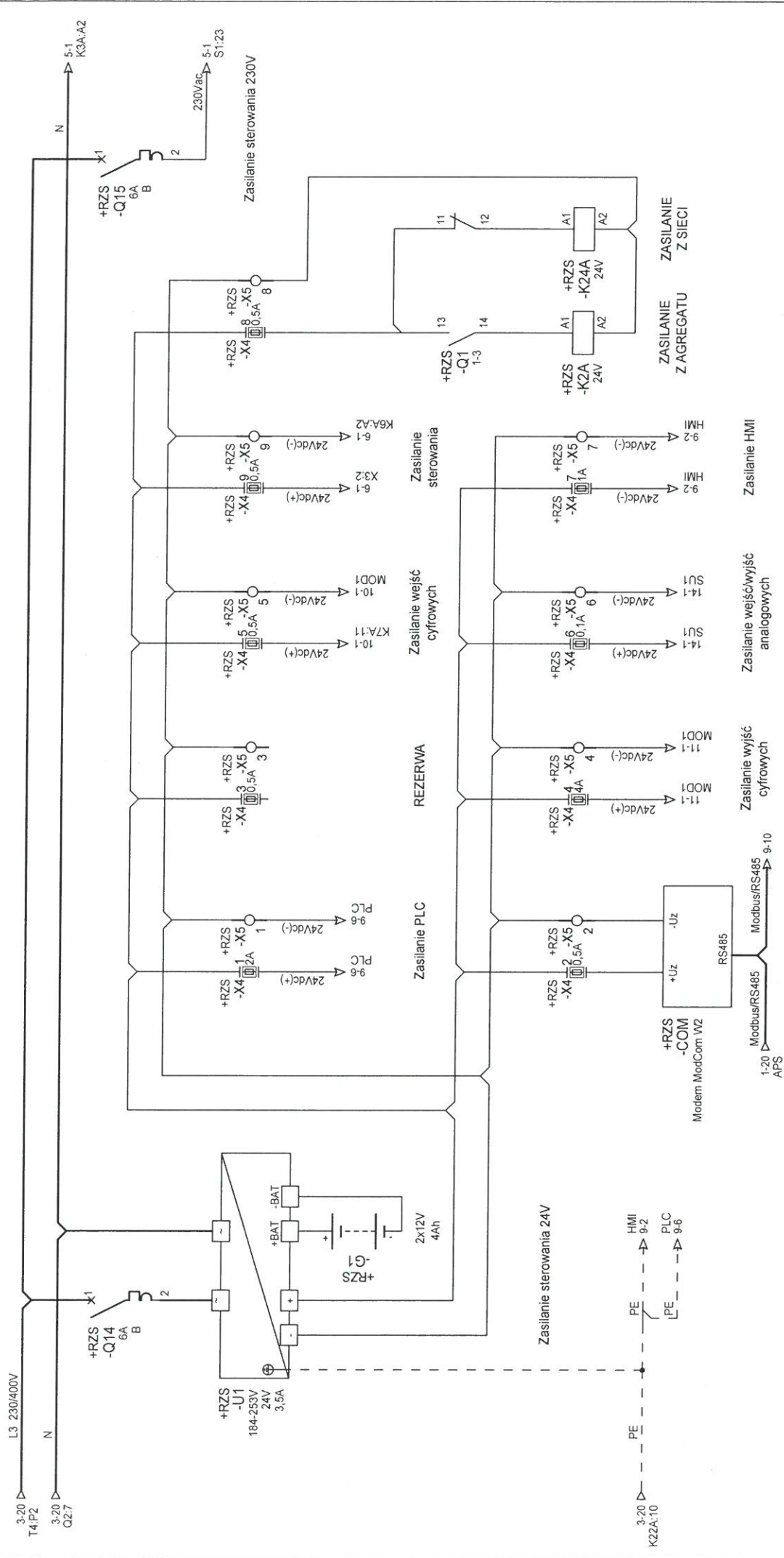




ESKO CONSULTING		mgr inż. Andrzej Wóblewski		mgr inż. Arkadiusz Sadowski		LBS/0096/POE/12		130/90/ZG		11.2017r.		11.2017r.		Przepompownia ścieków LPP4 - schematy szafki RZS		Tytuł rysunku		Gniazda pomocnicze		SCHEMAT		2		Program SEE v. 3.70	
PROJEKTOWAŁ		mgr inż. Andrzej Wóblewski		mgr inż. Arkadiusz Sadowski		LBS/0096/POE/12		130/90/ZG		11.2017r.		11.2017r.		Przepompownia ścieków LPP4 - schematy szafki RZS		Tytuł rysunku		Gniazda pomocnicze		SCHEMAT		2		Program SEE v. 3.70	

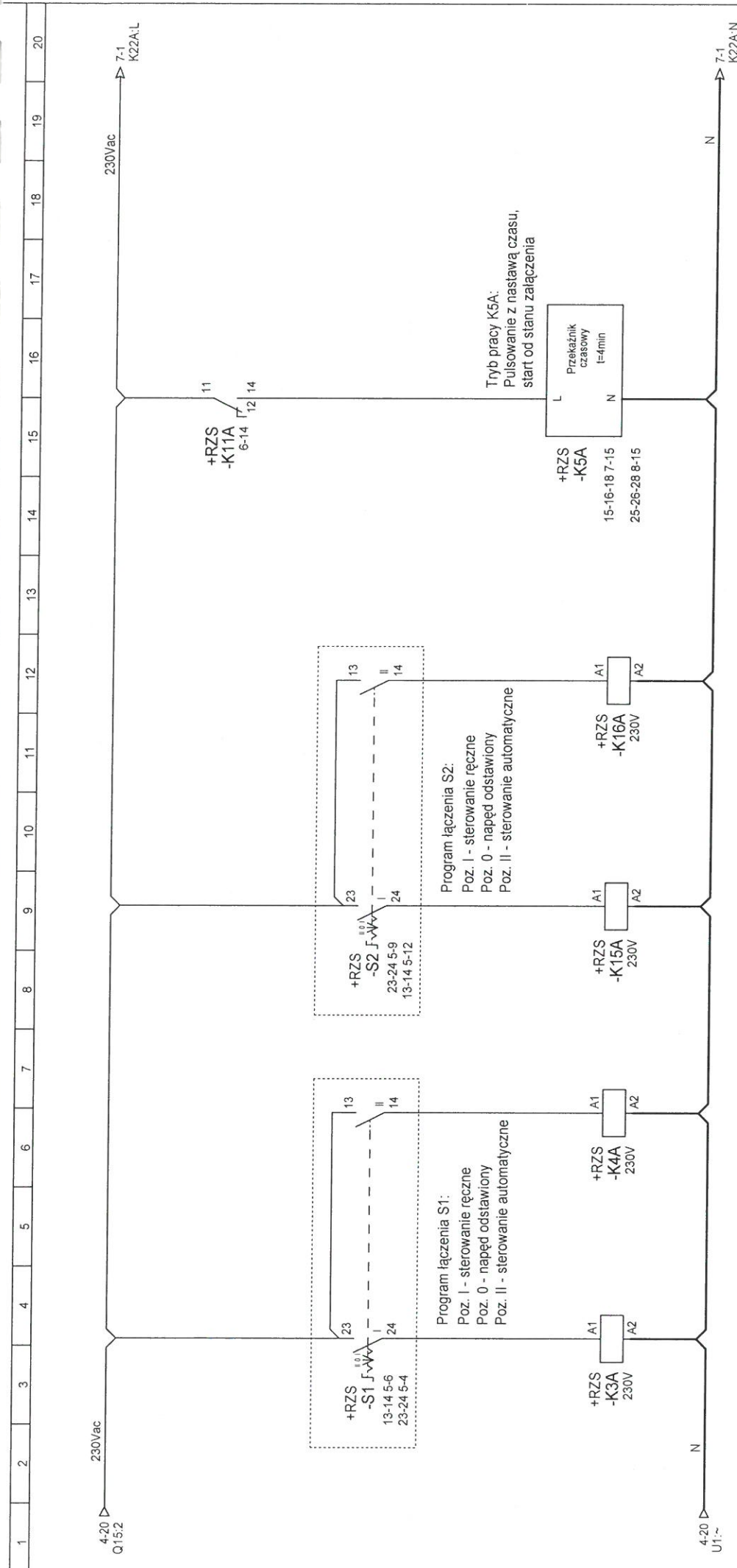


	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Andrzej Wróblewski	NR UPR.	LBS/0096/POOE/12	PODPIS	DATA	11.2017r.	OBIEKT	TYTUŁ RYSUNKU		Zasilanie pomp	SCHEMAT 3	Program SEE v. 3.70
	SPRAWDZIŁ	mgr inż. Arkadiusz Sadowski	NR UPR.	130/90/ZG	PODPIS	11.2017r.	Przepompownia ścieków LPP4 - schematy szafki RZS						

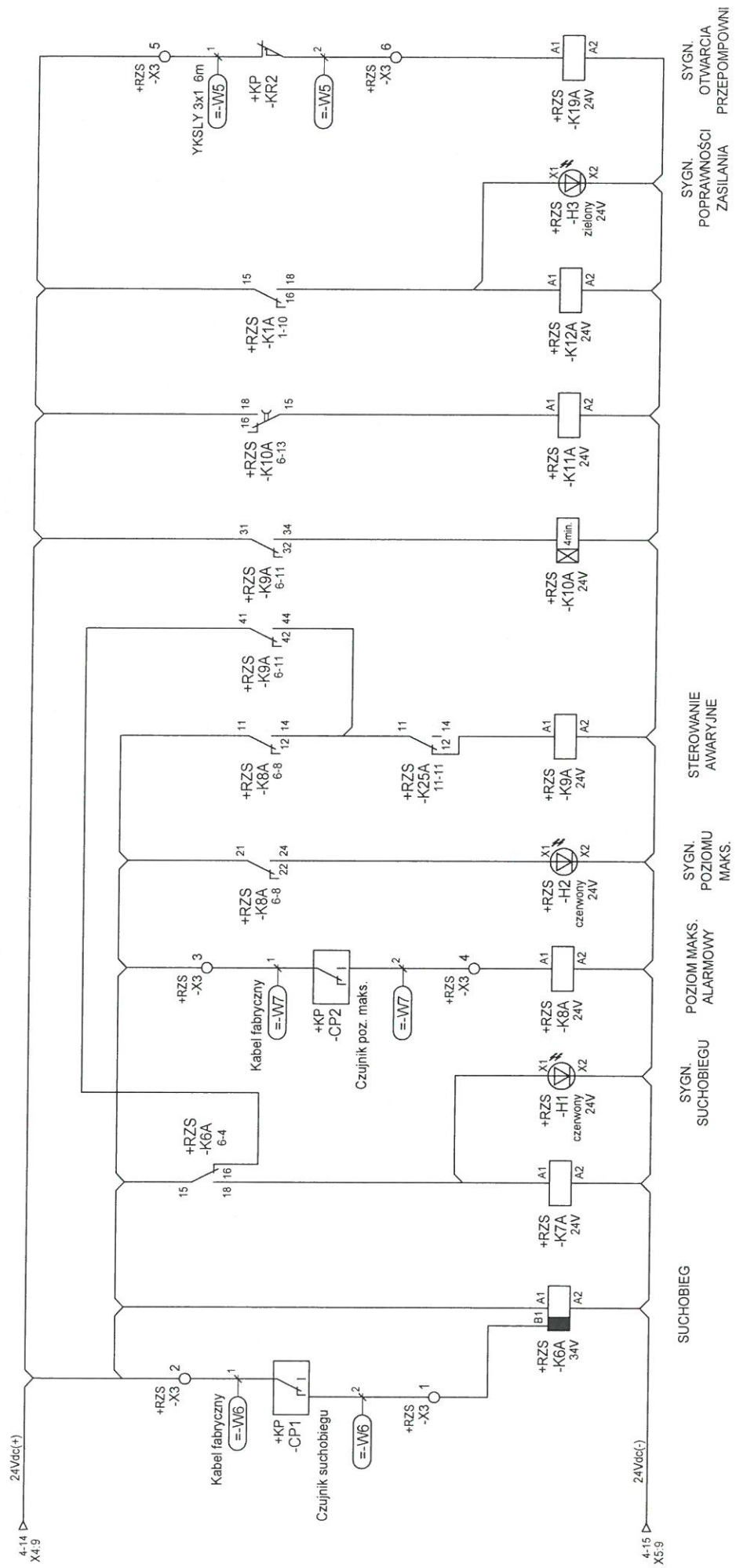


44 42 41 - - 44 42 41 - -
14 12 11 13-104 12 11 13-13

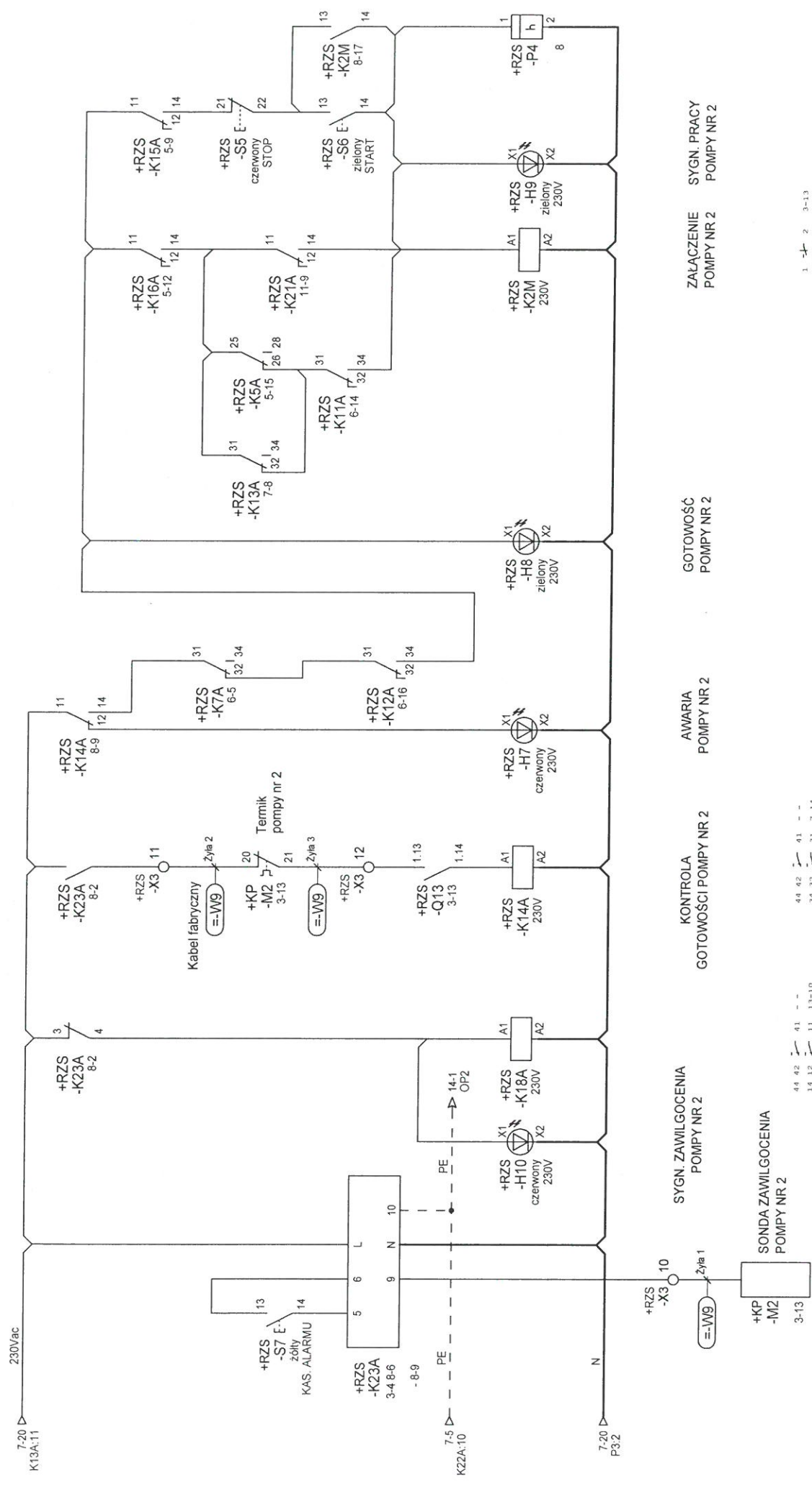
<div> <div>ESKO</div> <div>CONSULTING</div> </div>	<div>PROJEKTOWAŁ</div> <div>mgr inż. Andrzej Wóblewski</div>	<div>NR UPN</div> <div>LBS/0096/POOE/12</div>	<div>PODPIS</div> <div></div>	<div>DATA</div> <div>11.2017r.</div>	<div>OBIEKT</div> <div>"Budowa pełnej infrastruktury technicznej wraz z drogami w miejscowości Zielątkowo i Chłudowo, gmina Suchy Las"</div>	<div>TYTUŁ RYSUNKU</div> <div>Zasilanie sterowania</div>	<div>SCHEMAT</div> <div>4</div>	<div>Program SEE v. 3.70</div>
	<div>SPRAWOKZŁ</div> <div>mgr inż. Arkadiusz Sadowski</div>	<div>NR UPN</div> <div>130/90/ZG</div>	<div>PODPIS</div> <div></div>	<div>DATA</div> <div>11.2017r.</div>	<div>Przepompownia ścieków LPP4 - schematy szafki RZS</div>			



PROJEKTOWAŁ mgr inż. Andrzej Wróblewski		NRI PR LBS/0096/POE/12		PODPS 11.2017r.		DATA 11.2017r.		OBJEKT "Budowa pełnej infrastruktury technicznej wraz z drogami w miejscowości Zielątkowo i Chłudowo, gmina Suchy Las"		TYTUŁ RYSUNKU Wybór trybu sterowania		SCHEMAT 5		Program SEEv 3.70	
SPRACOWAŁ mgr inż. Arkadiusz Sadowski		NRI PR 130/90/ZG		PODPS 11.2017r.		DATA 11.2017r.		OBJEKT Przepompownia ścieków LPP4 - schematy szafki RZS							

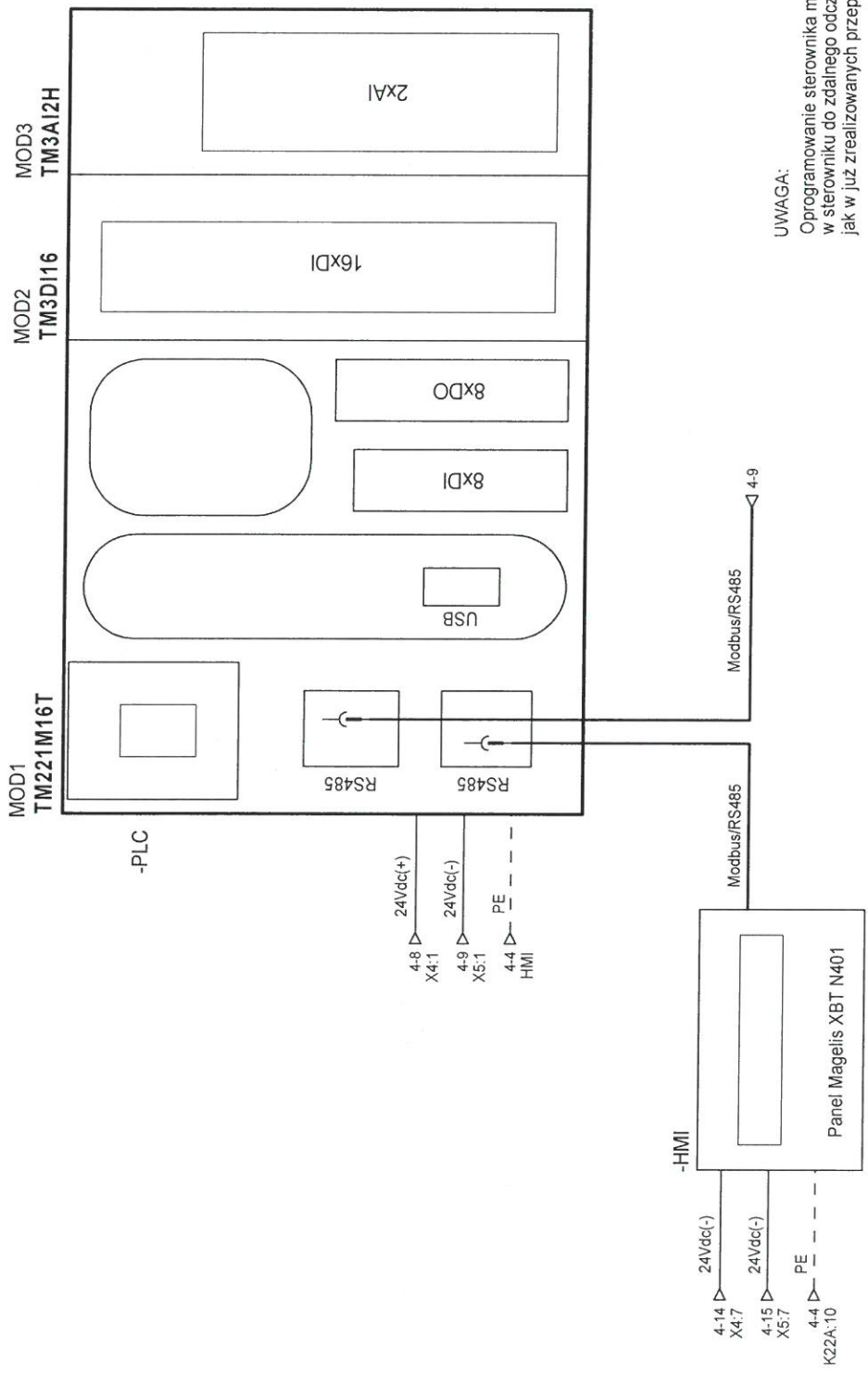


18 16	15 6-5	44 42	41 7-11	34 32	31 8-11	24 22	21 -	14 12	11 10-4
44 42	41 6-12	34 32	31 6-13	24 22	21 10-7	14 12	11 -	-	-
44 42	41 -	34 32	31 9-15	24 22	21 7-15	14 12	11 5-16	13 12	11 -
44 42	41 7-11	34 32	31 8-11	24 22	21 10-9	14 12	11 -	-	-



- 1 2 3-13
- 3 4 3-13
- 5 6 3-13
- 13 14 8-20
- 21 22 12-10
- 33 34 10-16

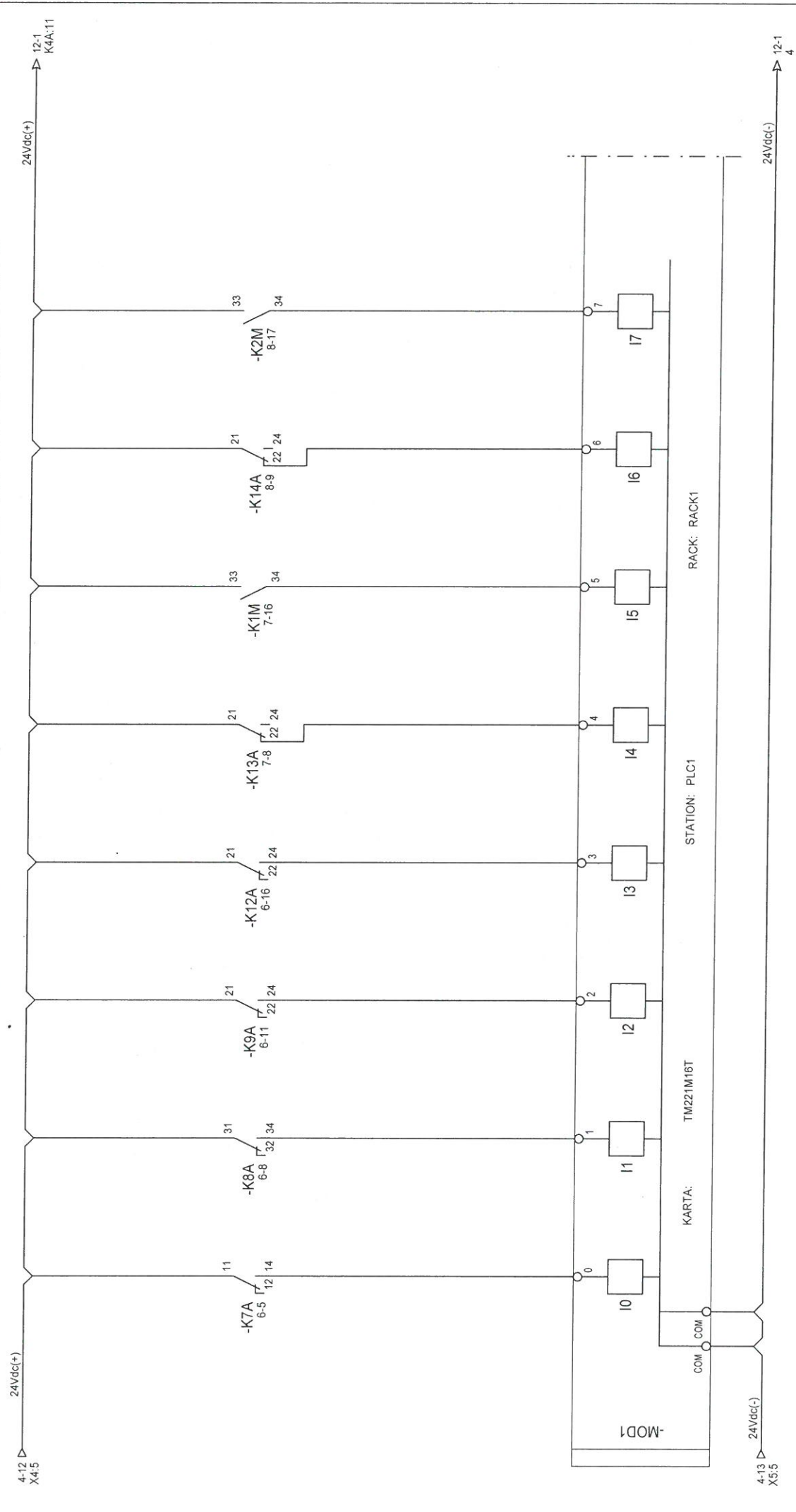
<div> <div>ESKO</div> <div>CONSULTING</div> </div>	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Andrzej Wóblewski	NR UPR.	LBS/0096/POOE/12	PODPIS		DATA	11.2017r.	OBIEKT	"Budowa pełnej infrastruktury technicznej wraz z drogami w miejscowości Zielinkowo i Chłudowo, gmina Suchy Las"			TYTUŁ RYSUNKU	Sterowanie pompą nr 2					SCHEMAT		8	Program SEE v. 3.70
	SPRAWDZIŁ	mgr inż. Arkadiusz Sadowski	NR UPR.	130/90/ZG	PODPIS			11.2017r.	Przepompownia ścieków LPP4 - schematy szafki RZS													



UWAGA:
 Oprogramowanie sterownika musi zachować wartość rejestrów
 w sterowniku do zdanego odczytu przez modem transmisji identyczną
 jak w już realizowanych przepompowniach ścieków

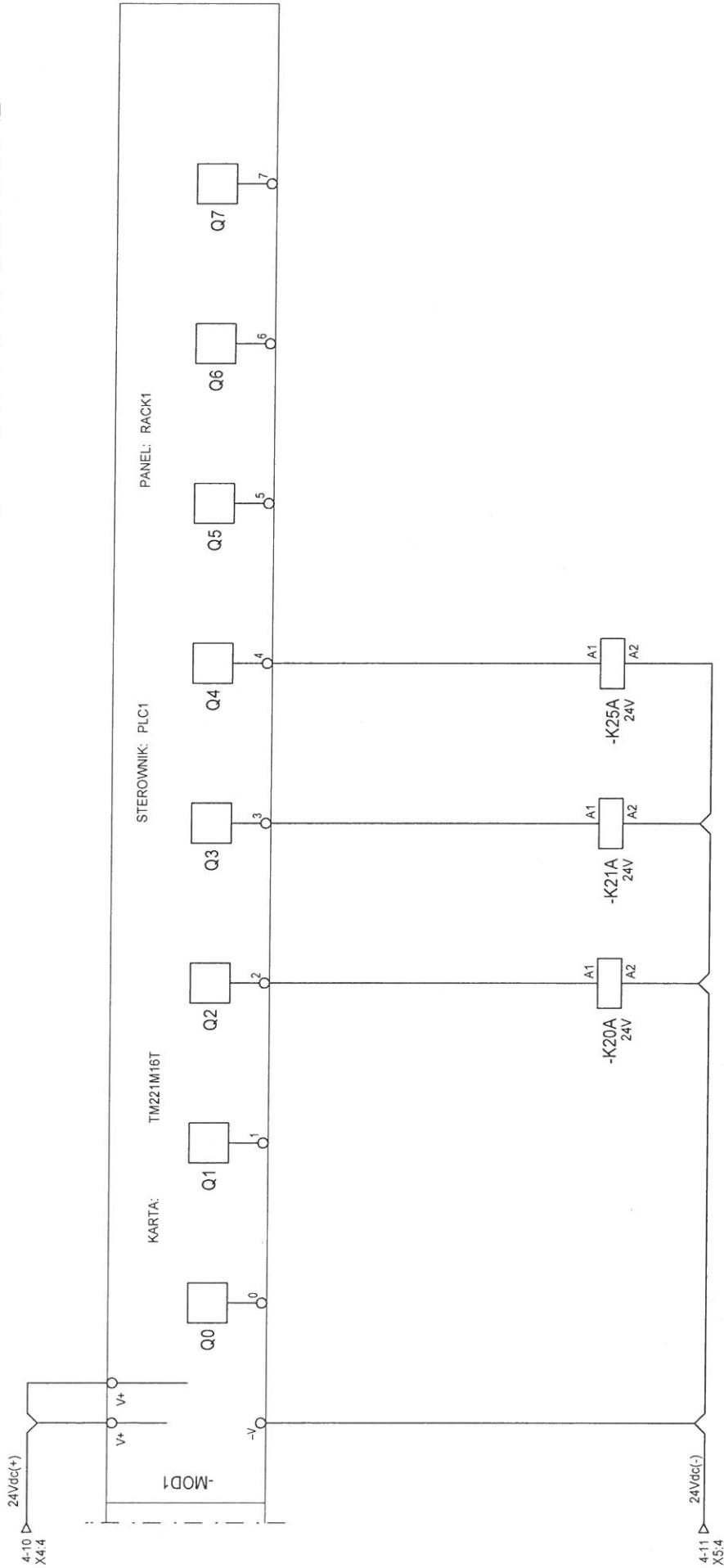
<div> <div>ESKO</div> <div>CONSULTING</div> </div>	<div> <div>PROJEKTOWAL</div> <div>mgr inż. Andrzej Wóblewski</div> </div>	<div> <div>NR UPR</div> <div>LBS/0096/POOE/12</div> </div>	<div> <div>PODIS</div> <div></div> </div>	<div> <div>DATA</div> <div>11.2017.</div> </div>	<div> <div>OBIEKT</div> <div>"Budowa pełnej infrastruktury technicznej wraz z drogami w miejscowości Zielątkowo i Chłudowo, gmina Suchy Las"</div> </div>	<div> <div>TYTUŁ RYSUNKU</div> <div>Konfiguracja sterownika</div> </div>	<div> <div>SCHEMAT</div> <div>9</div> </div>	<div> <div>Program SEE v. 3.70</div> </div>
	<div> <div>SPRAWDZIE</div> <div>mgr inż. Arkadiusz Sadowski</div> </div>	<div> <div>NR UPR</div> <div>130/90/ZG</div> </div>	<div> <div>PODIS</div> <div></div> </div>	<div> <div>DATA</div> <div>11.2017.</div> </div>	<div> <div>OBIEKT</div> <div>Przepompownia ścieków LPP4 - schematy szafki RZS</div> </div>			

SUCHOBIEG	POZIOM ALARMOWY	STEROWANIE AWARYJNE	ZASILANIE POPRAWNE	AWARIA POMPY NR 1	PRACA POMPY NR 1	AWARIA POMPY NR 2	PRACA POMPY NR 2
-----------	-----------------	---------------------	--------------------	-------------------	------------------	-------------------	------------------



	PROJEKTOWAN	NR UPN	PODS	DATA	OBIEKT	TYTUŁ RYSUNKU Moduł wejść/wyjść cyfrowych		SCHEMAT 10
	mgr inż. Andrzej Wróblewski	LGS/0090/POOE/12	PODS	11.2017r.	"Budowa pełnej infrastruktury technicznej wraz z drogami w miejscowości Zielątkowo i Chłudowo, gmina Suchy Las"			
	mgr inż. Arkadiusz Sadowski	130/90/ZG	PODS	11.2017r.	Przepompownia ścieków LPP4 - schematy szafki RZS			Program SEE v. 3.70

REZERWA	REZERWA	STER. POMPA NR 1	STER. POMPA NR 2	BLOK TRYBU AWARYJN.	REZERWA	REZERWA	REZERWA
---------	---------	------------------	------------------	---------------------	---------	---------	---------



44 42 41 11 7-16 44 42 41 11 8-17 44 42 41 11 6-11
14 12 14 12 14 12



PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Andrzej Wróblewski

SPRAWDZIŁ
mgr inż. Arkadiusz Sadowski

NR LPR
LBS/0096/POOE/12

NR LPR
130/90/ZG

PODPIS
[Signature]

PODPIS
[Signature]

DATA
11.2017r.

DATA
11.2017r.

OBIEKT
"Budowa pełnej infrastruktury technicznej wraz z drogami w miejscowości Zielątkowo i Chłudowo, gmina Suchy Las"

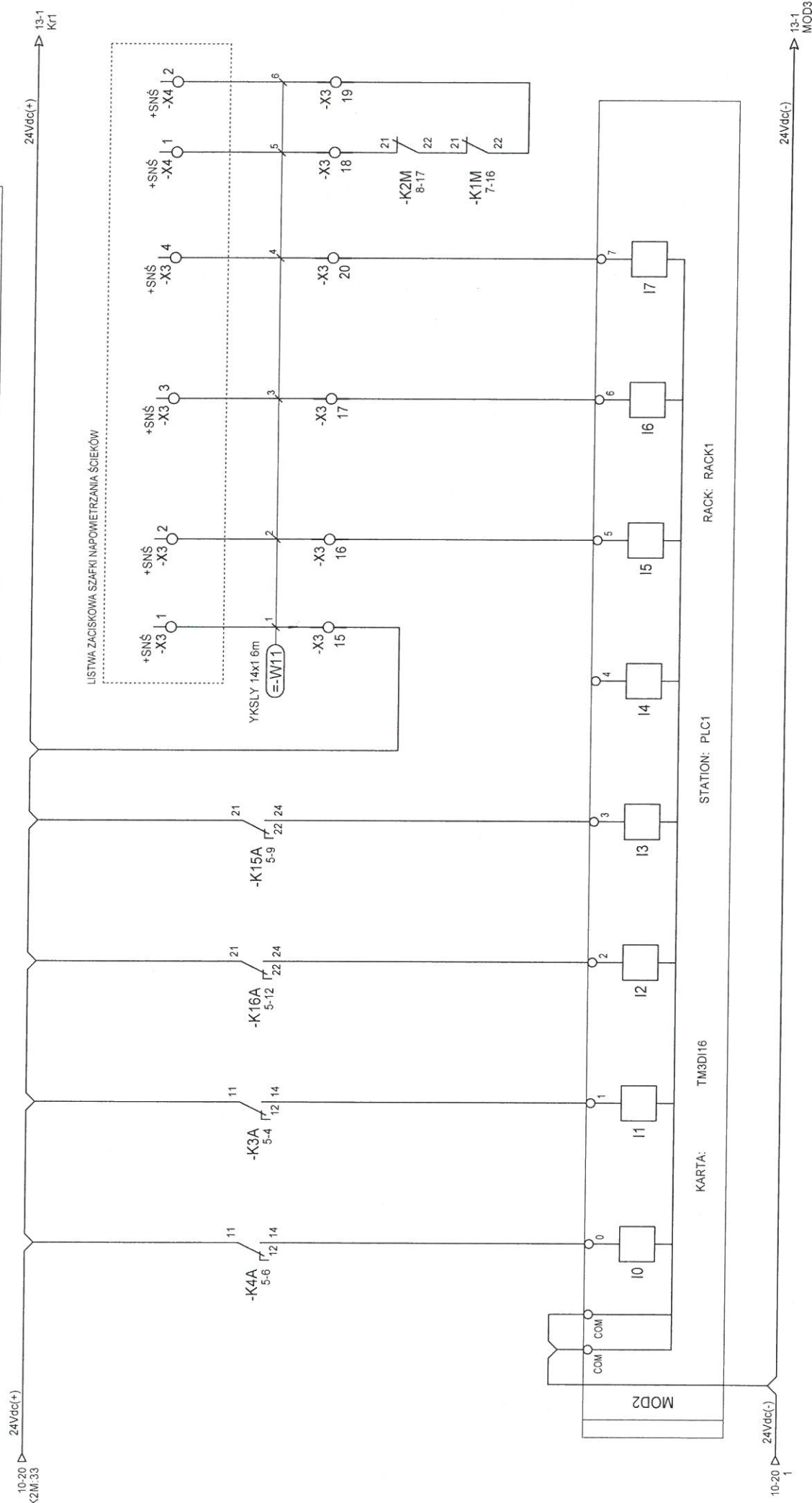
Przepompownia ścieków LPP4 - schematy szafki RZS

TYTUŁ RYSUNKU

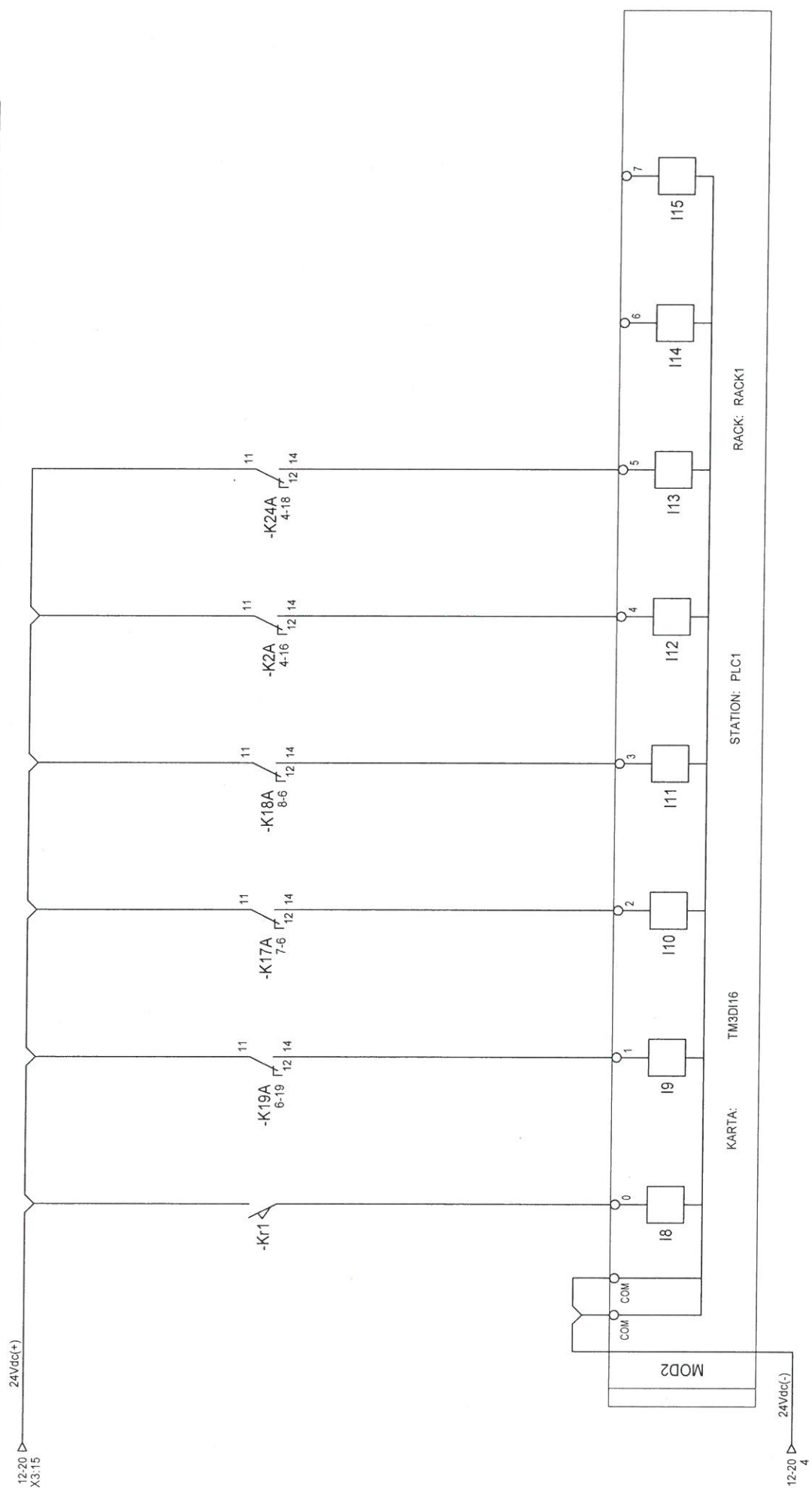
Moduł wejść/wyjść cyfrowych

SCHEMAT
11

POMPA nr 1 STER. AUTOMATYCZNE	POMPA nr 1 STER. RĘCZNE	POMPA nr 2 STER. AUTOMATYCZNE	POMPA nr 2 STER. RĘCZNE	REZERWA	STACJA NAPOMIETRZANIA PRACA	STACJA NAPOMIETRZANIA AWARIA	STACJA OTWARCIE KONTENERA
----------------------------------	----------------------------	----------------------------------	----------------------------	---------	-----------------------------------	------------------------------------	---------------------------------

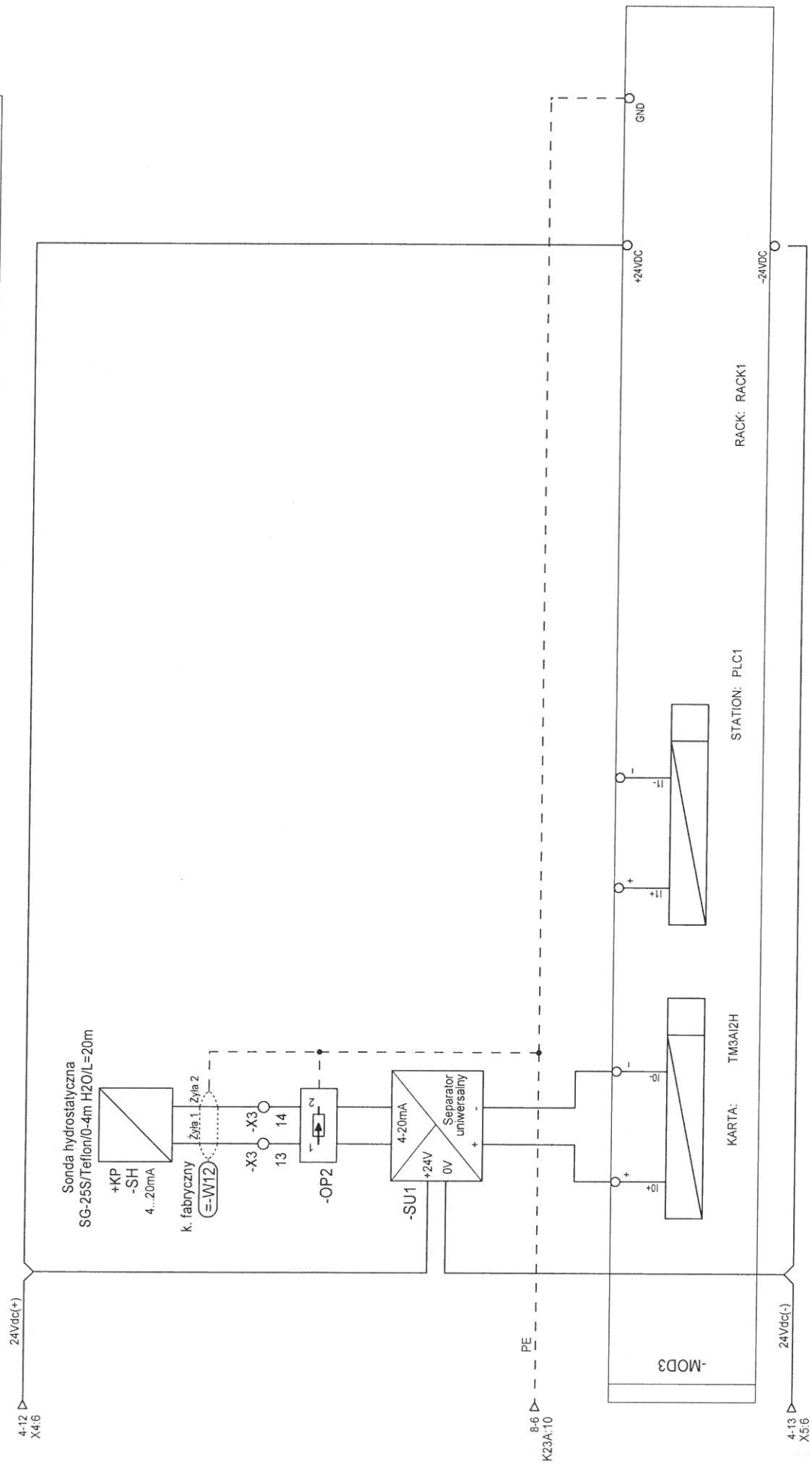


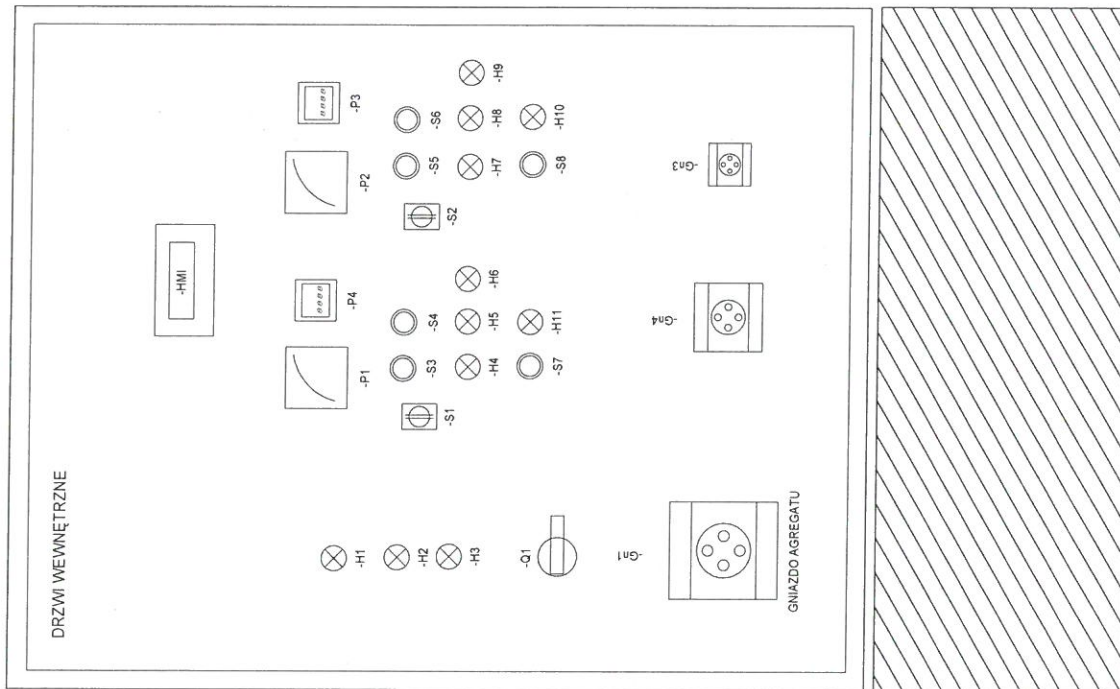
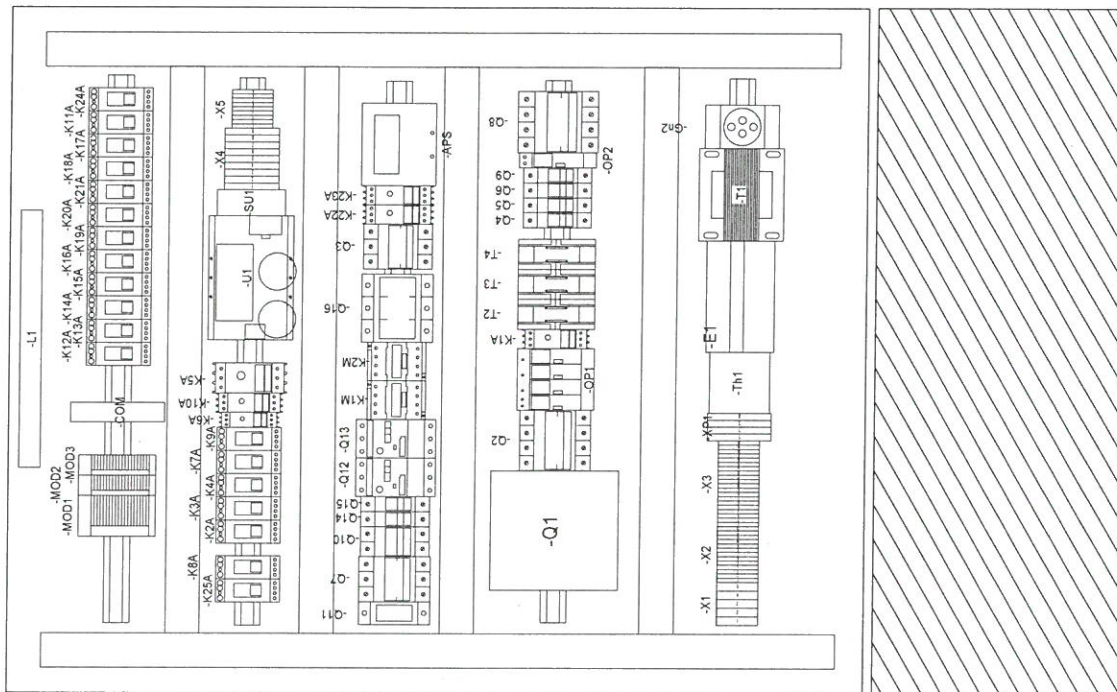
OTWARCIE DRZWI SZAFKI STERUJĄCEJ	OTWARCIE POKRYWY KOMORY PRZEPOMPOWNI LUB KOMORY POMIAROWEJ	ZAWILGOCENIE POMPY NR 1	ZAWILGOCENIE POMPY NR 2	ZASILANIE Z AGREGATU	ZASILANIE Z SIECI	REZERWA	REZERWA
-------------------------------------	--	----------------------------	----------------------------	-------------------------	----------------------	---------	---------



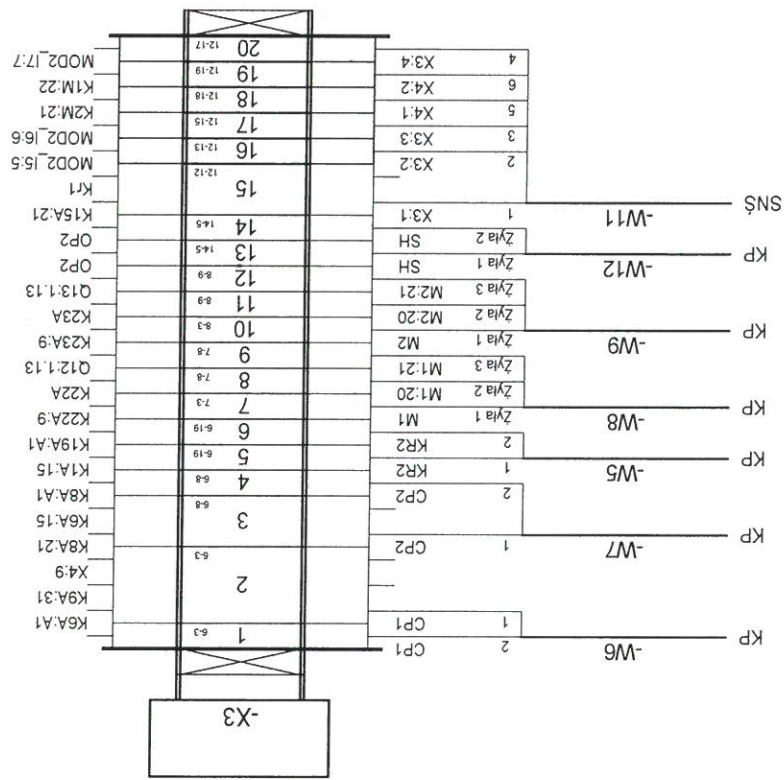
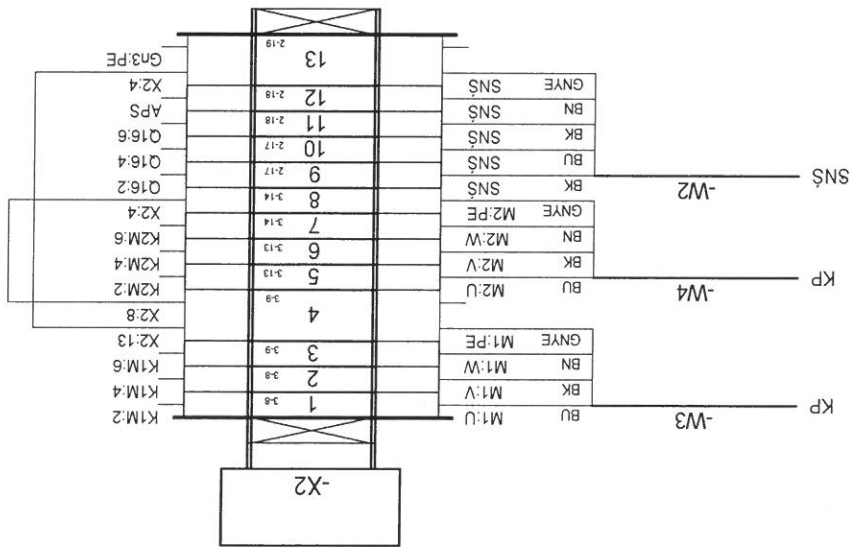
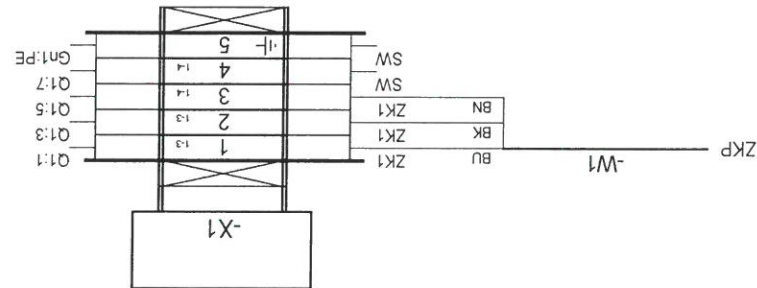
PROJEKTOWAL mgr inż. Andrzej Wróblewski	NR UPR. LBS/00096/POOE/12	PODPIS <i>[Signature]</i>	DATA 11.2017.	OBJEKT "Budowa pełnej infrastruktury technicznej wraz z drogami w miejscowości Zielątkowo i Chłudowo, gmina Suchy Las"	TYTUŁ RYSUNKU Moduł wejść cyfrowych	SCHEMAT 13
SPRAWDZIŁ mgr inż. Arkadiusz Sadowski	NR UPR. 130/90/ZG	PODPIS <i>[Signature]</i>	DATA 11.2017.	Przepompownia ścieków LPP4 - schematy szafki RZS		Program SEE v. 3.70

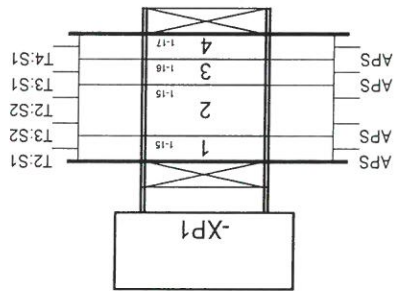
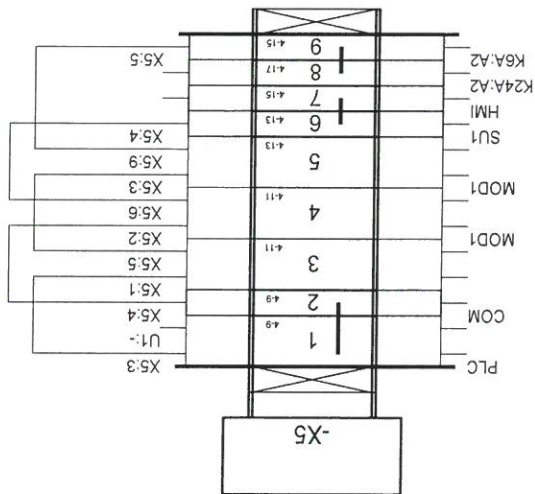
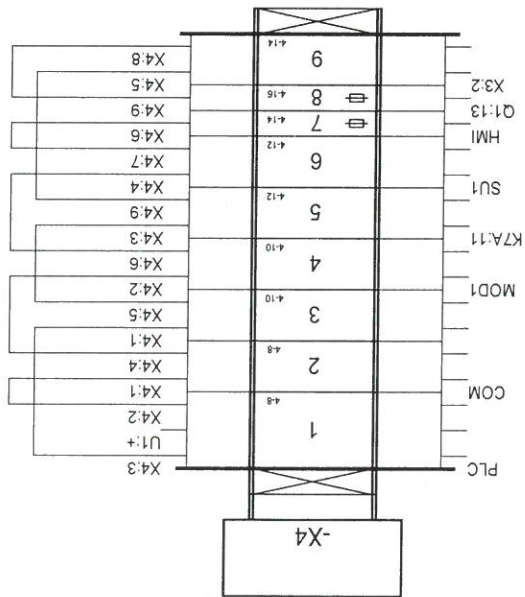
Pomiar poziomu ścieków w komorze przepompowni	Rezerwa	
--	---------	--





Obudowa z tworzywa termoutwardzalnego o wymiarach 1000x800x300mm (wys. x szer. x głęb.) min. IP65,
z drzwiami wewnętrznymi, na cokole,





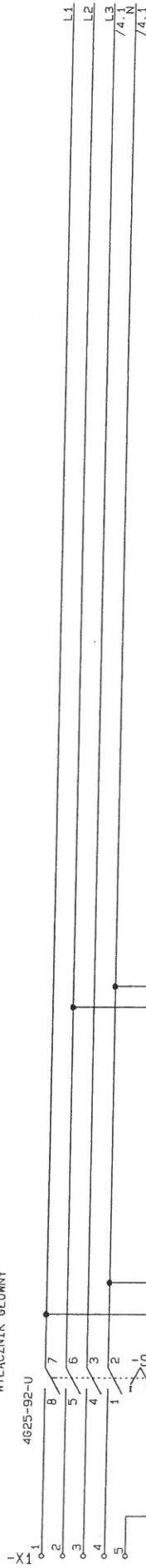
Zielątkowo AKP napowietrzanie

Spis treści

[illegible]

WYŁĄCZNIK GŁÓWNY

4025-92-U



CKN6-16/1N/B/003-DE

3N

4N

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

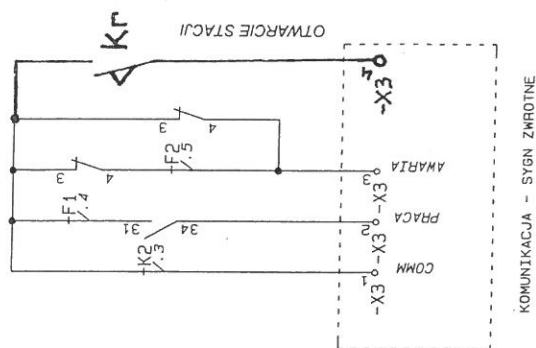
286

287







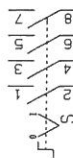

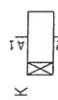

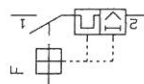
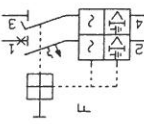
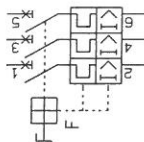

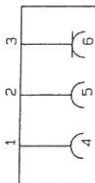
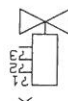
288

289

290



Nazwa projektu: Ziałatkowo napowietrzanie	Temat:	Revizja proj.:	Strona
Klient:	Rysunek nr:		4
Tytuł strony: Sterowanie pracą i sygnalizacja	Konstr.:		
Nazwa pliku: Ziałatkowo napowietrzanie AKP	Zahtw.:		Poprzednia strona
Orn. ref. strony:	Spr.:	2017-09-29	Następna strona
	Opis:	2017-09-29	Liczba stron:

 03-02-02 Koncówka, zacisk	 03-02-02A0 Złączka 1-torowa ochronna 2-przewodowa	 07-02-01 Styk 1P (1z)	 07-02-03 Styk 1P (1r)	 07-02A1-10 Styk 1P (1z)
 07-07ZA1-10 Dwupołożeniowy łącznik pokrewny pionkiem (1-zwłazny)	 07-07ZA4-40 Dwupołożeniowy łącznik pokrewny pionkiem (4-zwłazne)	 07-15-01-1 Człon napędowy z częścią zmienną nazwy pol.	 07-15-08 Cewka przekaźnika działającego ze zwłoką przy wzbudzeniu	 08-10B02 Lampa
 H701-10-01B01 Wyłącznik nadprądowy 1P (łącznik - ogólnie)	 H702-1NB-AC-03 Wyłącznik nadprądowy bezzwłazny z modułem różnicowoprądowym IP+N typ AC	 H7315J21 Three pole circuit disconnect with over-current release	 SYGNAŁ SGSIGNAL Symbol sygnału	 gniazdo 2Z+PE gniazdo 2Z+PE
 K zawór el-magn zawór el-magn				
Nazwa projektu: Ziełatkowo napowietrzanie				
Klient:				
Temat:				
Rysunek nr:				
Konstr.:				
Zaw.:				
Spr.:				
Nazwa pliku: Ziełatkowo napowietrzanie AKP				
Ozn. ref. strony: Opis:				
2017-09-29				
2017-09-29				
Poprzednia strona				
Następna strona				
Liczba stron:				
6				

Lp.	Nazwa	Nr artykułu	Typ	Położenie
1	-F1	PKZM6-10		
2	-F2	4015082411145	CKN6-16/1NB003-DE	/3.2
3	-F3	S301 B10		/3.5
4	-F4	S301 B6		/3.5
5	-F5	S301 B2		/3.7
6	-F6	S301 B2		/3.8
7	-F7	S301 B4		/3.10
8	-GN1	AGSz1/11A		/4.2
9	-GN2	AGSz1/11A		/3.2
10	-GN3	AGSz1/11A		/3.5
11	-K1	PCU-520		/3.7
12	-K2	58.34.8.230		/4.2
13	-K3	58.32.8.230		/4.3
14	-P1	M22-LED230-G		/4.1
15	-P2	M22-LED230-R		/4.4
16	-P3	1x60W E27 Inkl. 230V / IP44		/4.4
17	-S1	4G25-92-U		/3.10
18	-S2	4G10-90-U		/3.2
19	-W1	OWY 3x2.5mm2		/4.2
20	-W2	OWY 3x2.5mm2		/3.3
21	-W3	OWY 3x2.5mm2		/3.6
22	-W4	OWY 3x1mm2		/3.7
23	-X1			/3.9
24	-X2			/3.1
25	-X3			/3.8
26	-X4			/4.10
27	-Z1	EV220B 18B 3/4" 230VAC 10W, typ NC		/4.2
				/3.8
Nazwa projektu: Zielątkowo napowietrzanie			Temat:	Strona
Klient:			Rysunek nr:	8
Tytuł strony: Lista części			Konstr.:	
Nazwa pliku: Zielątkowo napowietrzanie AKP			Załącz.:	Poprzednia strona
Ozn. ref. strony:			Ost. wydruk:	2017-09-29
			Ost. zmiana:	2017-09-29
				Liczba stron: