

*SZS-M*

# TEKTONIKA ARCHITEKCI

Spółka z o.o. sp. k.

ul.Biskupia 14/10, 31-144 Kraków

tel./fax. : +48 (12) 412 48 14

www.tektonika.eu.pl

Nazwa projektu: Remont pomieszczeń laboratoryjnych wraz instalacjami wewnętrznymi

Klient: Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych ul Cementowa 8 w Krakowie

- 1 Zasilanie
- 2 Obwody siłowe
- 3 Sterowanie agregatem skraplającym
- 4 Sterownik R1 - wejścia
- 5 Sterownik R1 - wyjścia
- 6 Sterownik R2 - wejścia
- 7 Sterownik R2 - wejście i wyjścia
- 8 Komunikacja
- 9 Lista kablowa
- 10 Rozkład aparatury i elewacja drzwi szafy

## Kolory przewodów

Czarny	- obwody siłowe (L1, L2, L3)
Niebieski	- potencjał neutralny (N)
Zółto-zielony	- przewód ochronny (PE)
Biały	- potencjał 0Vac
Czerwony	- potencjał 24Vac
Pomarańczowy	- sterownicze sygnały analogowe (Temp., 0-10V)
Zielony	- sterownicze sygnały cyfrowe
Fioletowy	- obce odwody 230 i 24V
Brazowy	- sterownicze obwody 230Vac

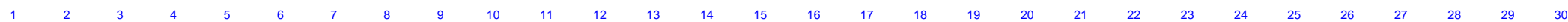
Sporządził: mgr inż. Dariusz Okarmus

Nr projektu:

Sprawdził: mgr inż. Jacek Balana

Ostatnio zmieniony:

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie i rozpowszechnianie bez pisemnej zgody firmy Tequm i Wspólnicy spółka komandytowa zabronione.

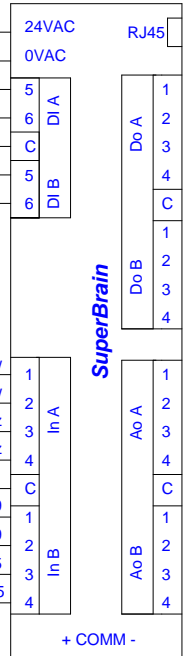


24VAC

24VAC

0VAC

0VAC

-R1  
SB-01 TCP/IP

Szafa klimatyczna 2.19 - PRACA

Szafa klimatyczna 2.19 - AWARIA

ASR Toropol 2.22 - PRACA

ASR Toropol 2.22 - AWARIA

Wilg. p2.20 Prac. kruszyw

Temp.p2.20 Prac. kruszyw

Wilg. p2.19 Prac. bad.fiz

Temp. p2.19 Prac. bad.fiz

Wilg. szafa klim p2.19

Temp. szafa klim p2.19

Wilg. pom p205

Temp. pom p205

24VAC

24VAC

0VAC

0VAC

-XS1

-XS2

-XS3

-XS4

-XS5

-XS6

-XS7

-XS8

-XS9

-XS10

-XS11

-XS12

-XS13

-XS14

-XS15

-XS16

-XS17

-XS18

-XS19

-XS20

-XS21

-XS22

-XS23

-XS24

-XS25

-XS26

-XS27

-XS28

-XS29

-XS30

-XS31

-XS32

-XS33

-XS34

-XS35

-XS36

-XS37

-XS38

-XS39

-XS40

-XS41

-XS42

-XS43

-XS44

-XS45

-XS46

-XS47

-XS48

-XS49

-XS50

-XS51

-XS52

-XS53

-XS54

-XS55

-XS56

-XS57

-XS58

-XS59

-XS60

-XS61

-XS62

-XS63

-XS64

-XS65

-XS66

-XS67

-XS68

-XS69

-XS70

-XS71

-XS72

-XS73

-XS74

-XS75

-XS76

-XS77

-XS78

-XS79

-XS80

-XS81

-XS82

-XS83

-XS84

-XS85

-XS86

-XS87

-XS88

-XS89

-XS90

-XS91

-XS92

-XS93

-XS94

-XS95

-XS96

-XS97

-XS98

-XS99

-XS100

-XS101

-XS102

-XS103

-XS104

-XS105

-XS106

-XS107

-XS108

-XS109

-XS110

-XS111

-XS112

-XS113

-XS114

-XS115

-XS116

-XS117

-XS118

-XS119

-XS120

-XS121

-XS122

-XS123

-XS124

-XS125

-XS126

-XS127

-XS128

-XS129

-XS130

-XS131

-XS132

-XS133

-XS134

-XS135

-XS136

-XS137

-XS138

-XS139

-XS140

-XS141

-XS142

-XS143

-XS144

-XS145

-XS146

-XS147

-XS148

-XS149

-XS150

-XS151

-XS152

-XS153

-XS154

-XS155

-XS156

-XS157

-XS158

-XS159

-XS160

-XS161

-XS162

-XS163

-XS164

-XS165

-XS166

-XS167

-XS168

-XS169

-XS170

-XS171

-XS172

-XS173

-XS174

-XS175

-XS176

-XS177

-XS178

-XS179

-XS180

-XS181

-XS182

-XS183

-XS184

-XS185

-XS186

-XS187

-XS188

-XS189

-XS190

-XS191

-XS192

-XS193

-XS194

-XS195

-XS196

-XS197

-XS198

-XS199

-XS200

-XS201

-XS202

-XS203

-XS204

-XS205

-XS206

-XS207

-XS208

-XS209

-XS210

-XS211

-XS212

-XS213

-XS214

-XS215

-XS216

-XS217

-XS218

-XS219

-XS220

-XS221

-XS222

-XS223

-XS224

-XS225

-XS226

-XS227

-XS228

-XS229

-XS230

-XS231

-XS232

-XS233

-XS234

-XS235

-XS236

-XS237

-XS238

-XS239

-XS240

-XS241

-XS242

-XS243

-XS244

-XS245

-XS246

-XS247

-XS248

-XS249

-XS250

-XS251

-XS252

-XS253

-XS254

-XS255

-XS256

-XS257

-XS258

-XS259

-XS260

-XS261

-XS262

-XS263

-XS264

-XS265

-XS266

-XS267

-XS268

-XS269

-XS270

-XS271

-XS272

-XS273

-XS274

-XS275

-XS276

-XS277

-XS278

-XS279

-XS280

-XS281

-XS282

-XS283

-XS284

-XS285

-XS286

-XS287

-XS288

-XS289

-XS290

-XS291

-XS292

-XS293

-XS294

-XS295

-XS296

-XS297

-XS298

-XS299

-XS300

-XS301

-XS302

-XS303

-XS304

-XS305

-XS306

-XS307

-XS308

-XS309

-XS310

-XS311

-XS312

-XS313

-XS314

-XS315

-XS316

-XS317

-XS318

-XS319

-XS320

-XS321

-XS322

-XS323

-XS324

-XS325

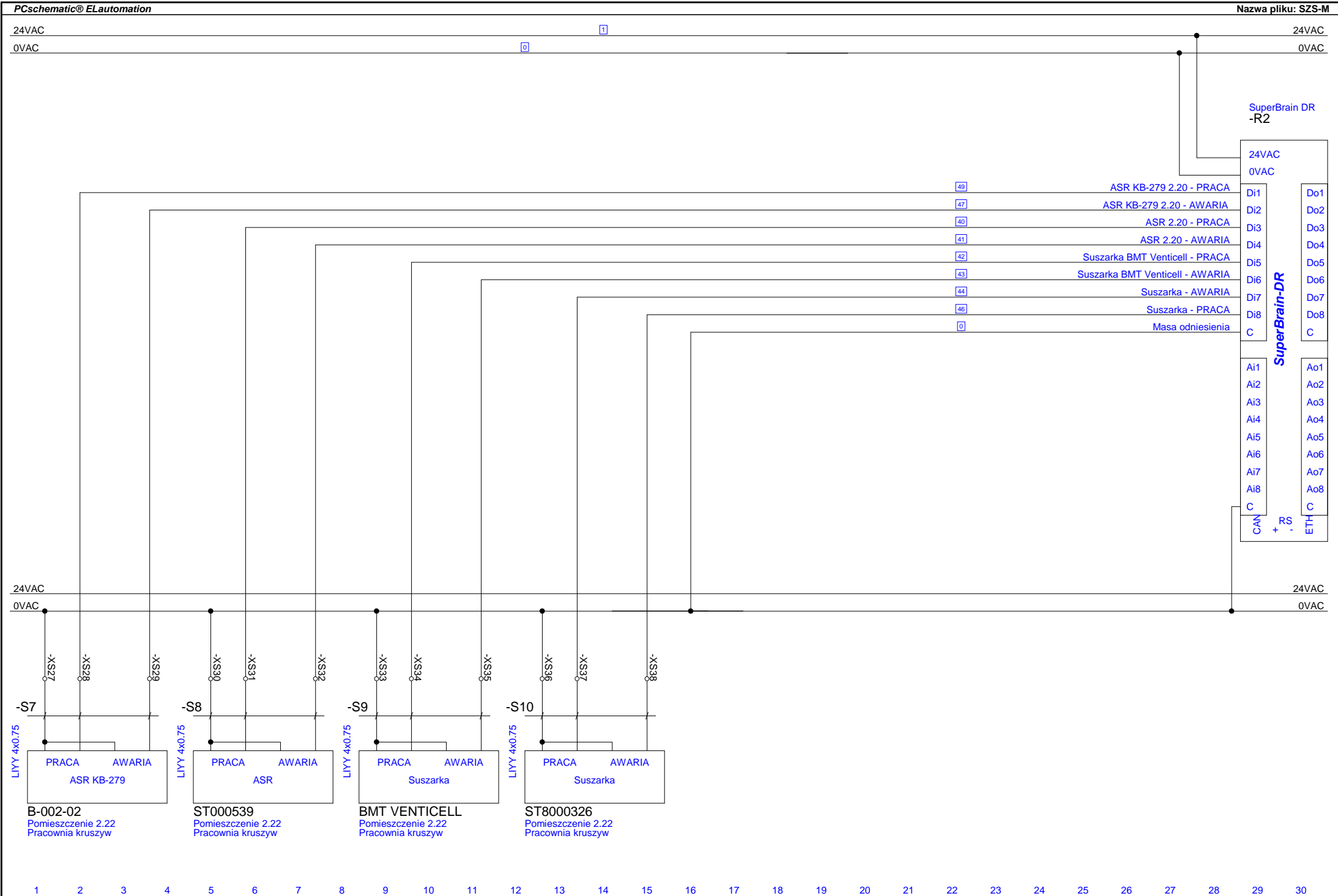
-XS326

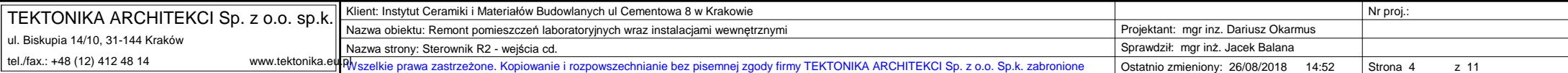
-XS327

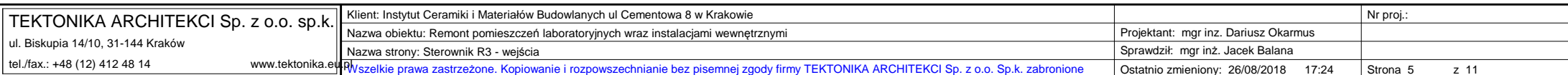
-XS328

-XS329

-XS330







24VAC

0VAC

24VAC

0VAC

SuperBrain DR  
-R324VAC  
0VACDi1  
Di2  
Di3  
Di4  
Di5  
Di6  
Di7  
Di8  
CDo1  
Do2  
Do3  
Do4  
Do5  
Do6  
Do7  
Do8  
C

SuperBrain-DR

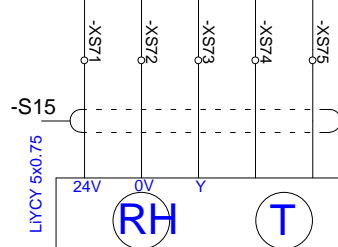
Ai1  
Ai2  
Ai3  
Ai4  
Ai5  
Ai6  
Ai7  
Ai8  
CAo1  
Ao2  
Ao3  
Ao4  
Ao5  
Ao6  
Ao7  
Ao8  
CCAN  
+  
-  
RS  
+  
-  
E

24VAC

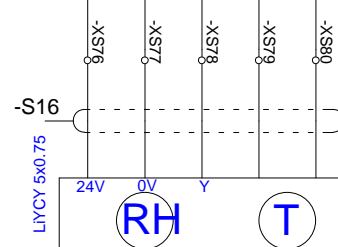
0VAC

24VAC

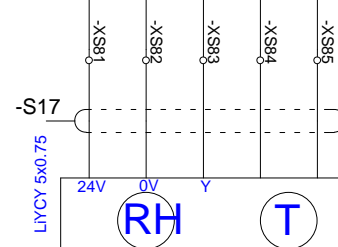
0VAC



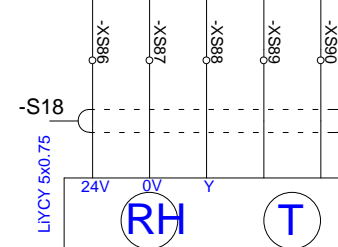
THR 2.06  
HCRH-22Ka-V10-PT1000-S  
Czujnik T/HR - pomieszczeniowy  
Pracownia badań twardości



THR 2.06KM  
HCRH-22Ka-V10-PT1000-S  
Czujnik T/HR - komora do badań  
mrozoodporności  
Pracownia badań twardości



THR 2.06KPT  
HCRH-22Ka-V10-PT1000-S  
Czujnik T/HR - komora do badań  
w podwyższonych temperaturach  
Pracownia badań twardości



THR 2.06KOT  
HCRH-22Ka-V10-PT1000-S  
Czujnik T/HR - komora do badań  
w obniżonych temperaturach  
Pracownia badań twardości

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

TEKTONIKA ARCHITEKCI Sp. z o.o. sp.k.

ul. Biskupia 14/10, 31-144 Kraków

tel./fax.: +48 (12) 412 48 14

www.tektonika.eu

Klient: Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych ul Cementowa 8 w Krakowie

Nazwa obiektu: Remont pomieszczeń laboratoryjnych wraz instalacjami wewnętrznymi

Nazwa strony: Sterownik R3 - wejścia cd

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie i rozpowszechnianie bez pisemnej zgody firmy TEKTONIKA ARCHITEKCI Sp. z o.o. Sp.k. zabronione

Projektant: mgr inż. Dariusz Okarmus

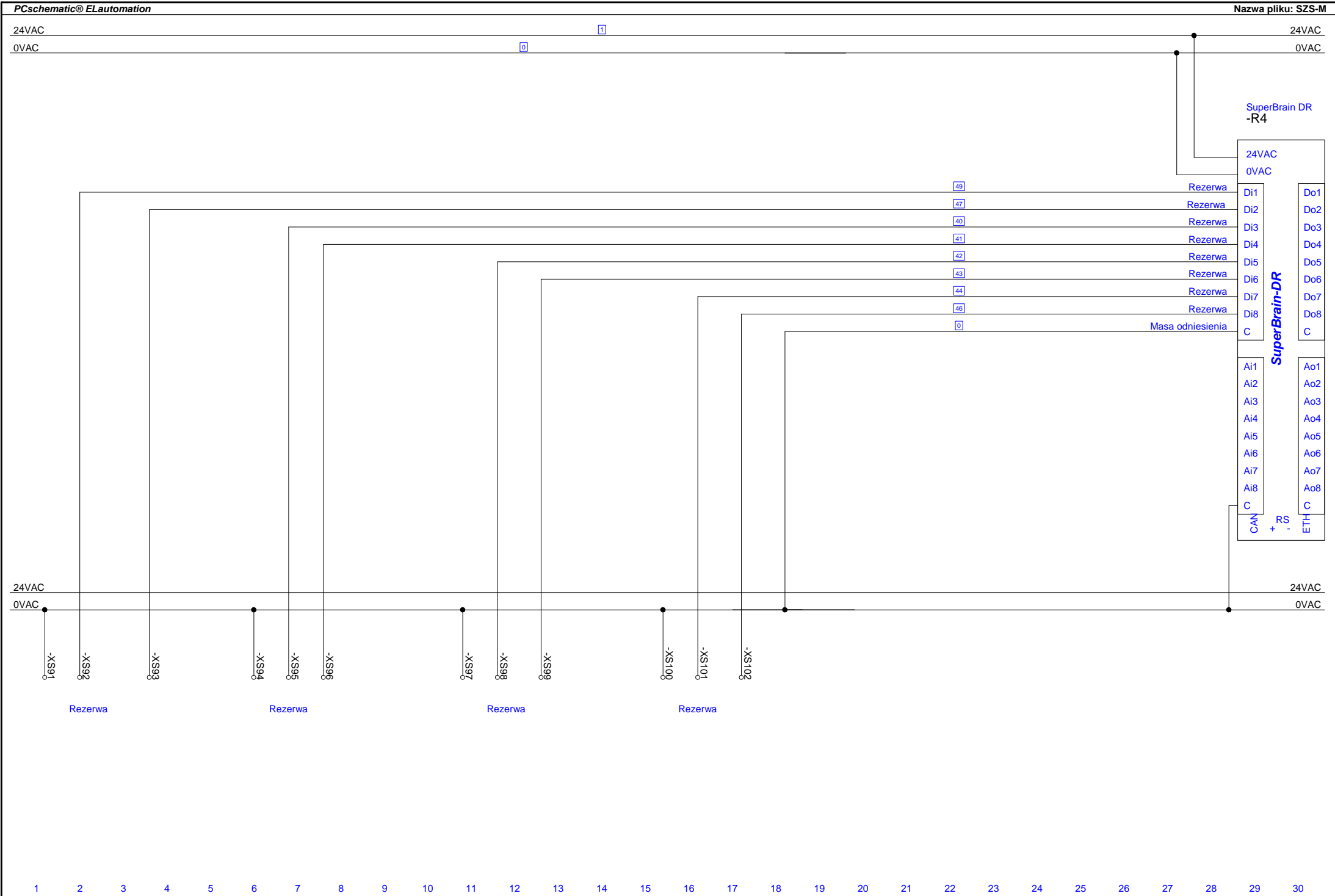
Sprawdził: mgr inż. Jacek Balana

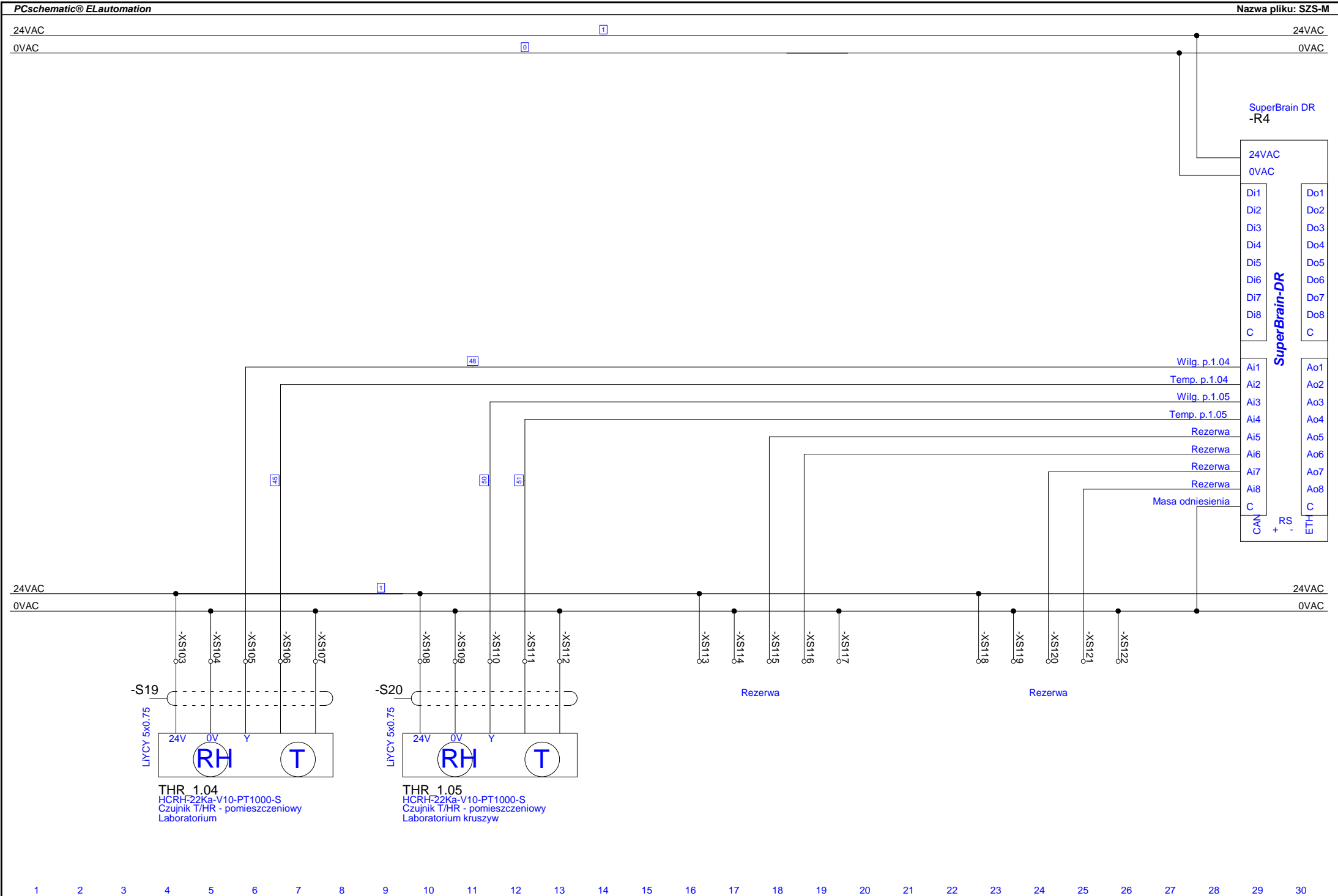
Ostatnio zmieniony: 26/08/2018 14:53

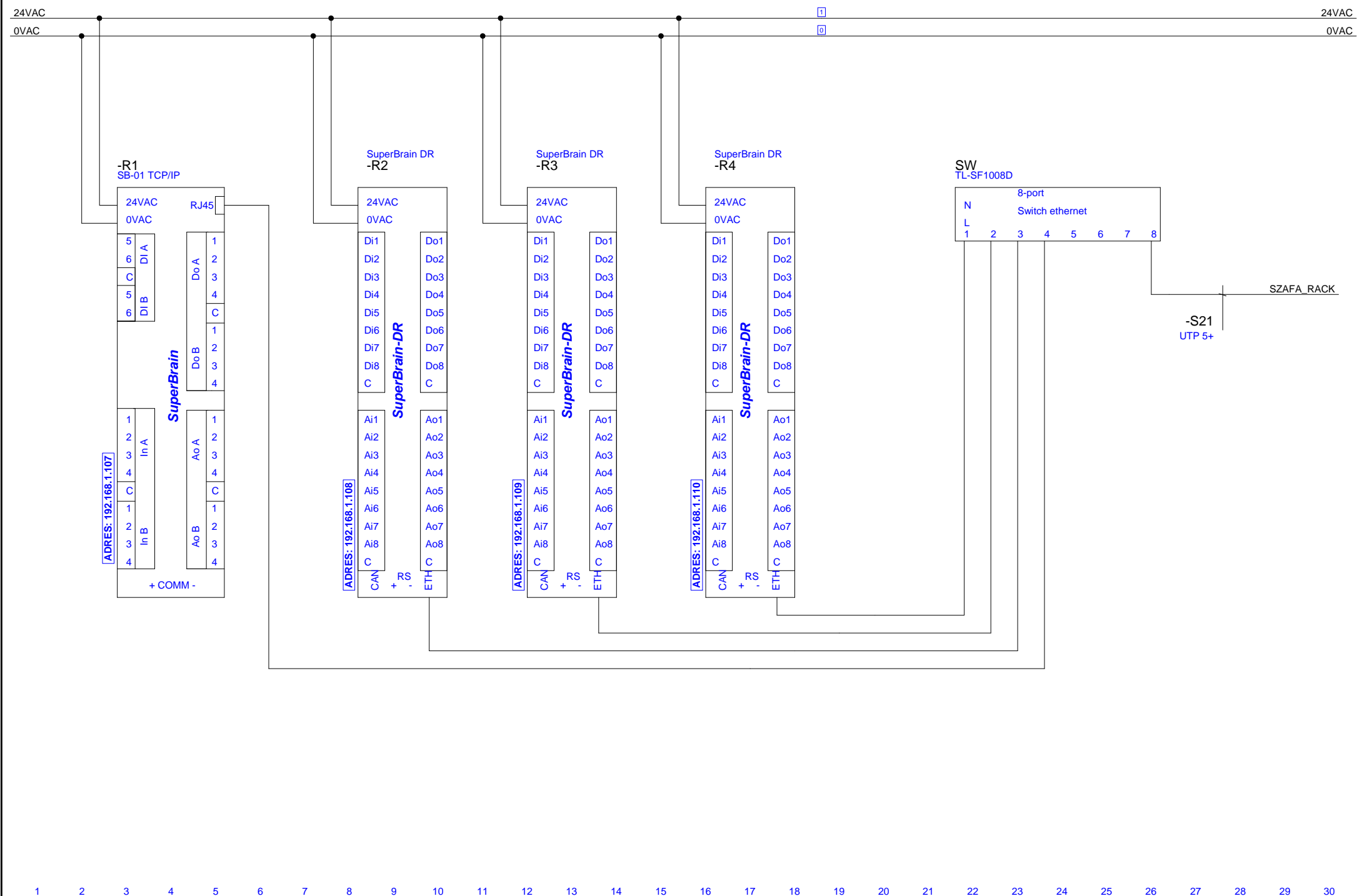
Nr proj.:

Strona 6 z 11









## Lista kablowa

Lp.	Symbol kabla	Opis kabla	Typ kabla
1	-S21	Czujnik temp i wilg szafa klimatyczna 2.19	LiYCY 5x0.75
2	-S22	Czujnik temp i wilg pomieszczenie 2.19	LiYCY 5x0.75
3	-S23	Czujnik temp i wilg pomieszczenie 2.20	LiYCY 5x0.75
4	-S24	Monitoring szafy klimatycznej p.2.19	LIYY 4x0.75
5	-S25	Monitoring ASR Toropol p.2.20	LIYY 4x0.75
6	-S26	Monitoring ASR KB-279 p.2.20	LIYY 4x0.75
7	-S27	Monitoring ASR p.2.20	LIYY 4x0.75
8	-S28	Monitoring suszarki BMT Venticell p.2.20	LIYY 4x0.75
9	-S29	Monitoring suszarki ST8000326 p.2.20	LIYY 4x0.75
10	-S30	Czujnik temp i wilg pomieszczenie 2.22	LiYCY 5x0.75
11	-S31	Monitoring suszarki ST8000253 p.2.20	LIYY 4x0.75
12	-S32	Czujnik temp i wilg pomieszczenie 2.11	LiYCY 5x0.75
13	-S33	Czujnik temp i wilg pomieszczenie 2.12	LiYCY 5x0.75
14	-S34	Czujnik temp i wilg pomieszczenie 205	LiYCY 5x0.75
15	-S35	Komunikacja do lokalnej sieci LAN	UTP 5+
16	-S36	Czujnik temp i wilg pomieszczenie 2.06	LiYCY 5x0.75
17	-S38	Czujnik temp i wilg w podwyż temp 2.06	LiYCY 5x0.75
18	-S39	Czujnik temp i wilg kom do bad mrozoodp.2.06	LiYCY 5x0.75
19	-S40	Czujnik temp i wilg w obniżonych temp 2.06	LiYCY 5x0.75
20	-S41	Czujnik temp i wilg 1.04	LiYCY 5x0.75
21	-S42	Czujnik temp i wilg 1.05	LiYCY 5x0.75
22	-W0	Zasilanie szafy	YDYżo 3x2.5mm2
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

## TEKTONIKA ARCHITEKCI

Spółka z o.o. sp. k.  
ul.Biskupia 14/10, 31-144 Kraków  
tel./fax. : +48 (12) 412 48 14  
www.tektonika.eu.pl

Klient: Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych ul Cenniznowa 8 w Krakowie

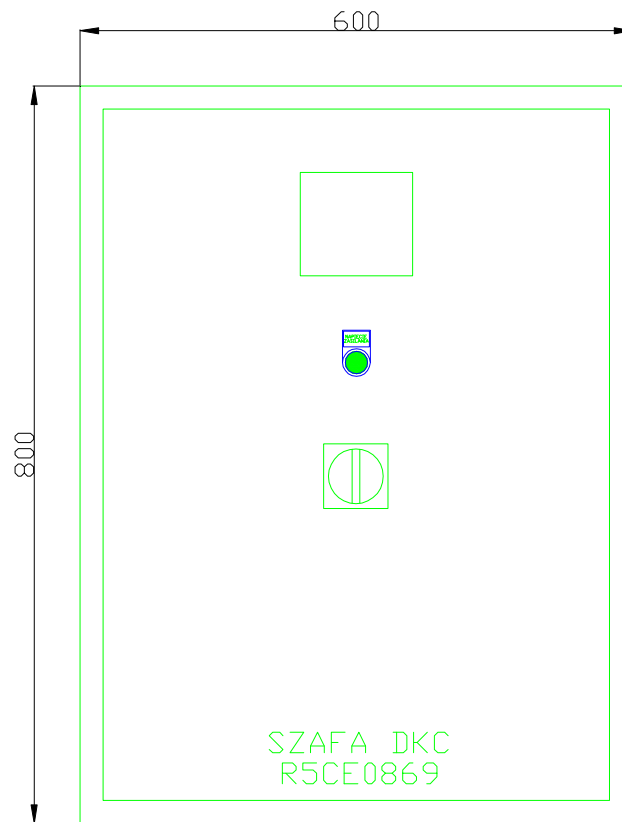
Nazwa projektu:

Nazwa strony: Lista kablowa

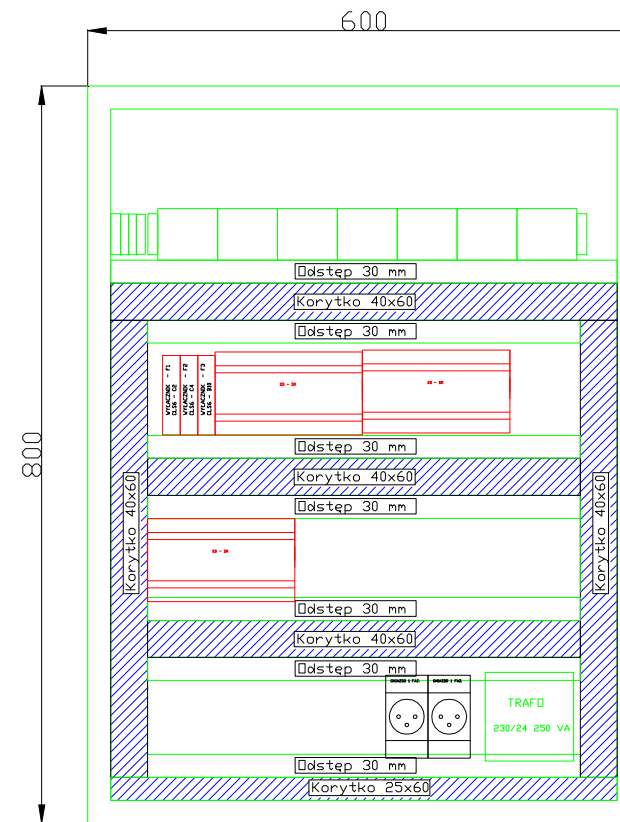
Strona 10 z 11

# SZS-M

600x800x300



600x800x300



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