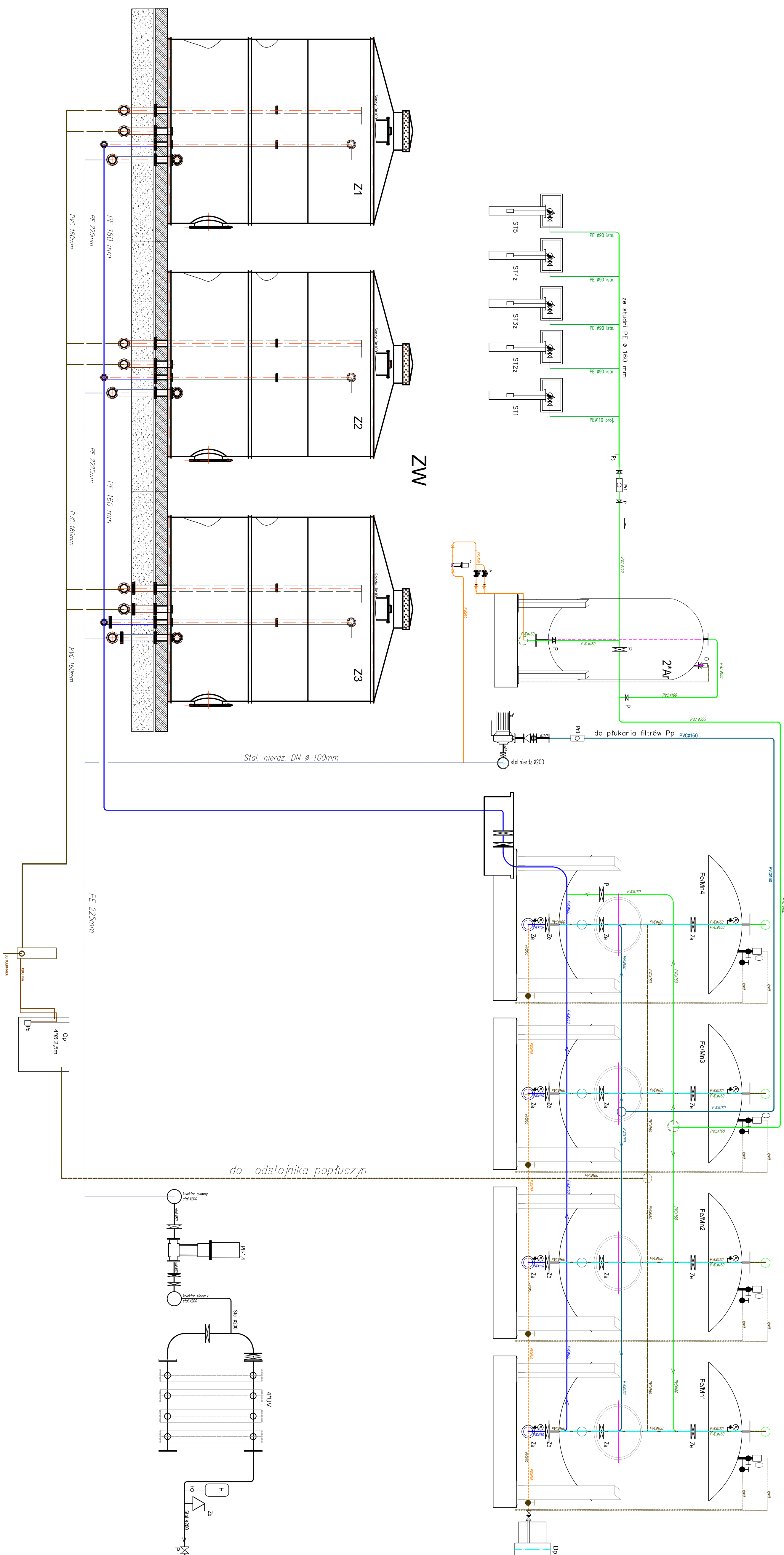


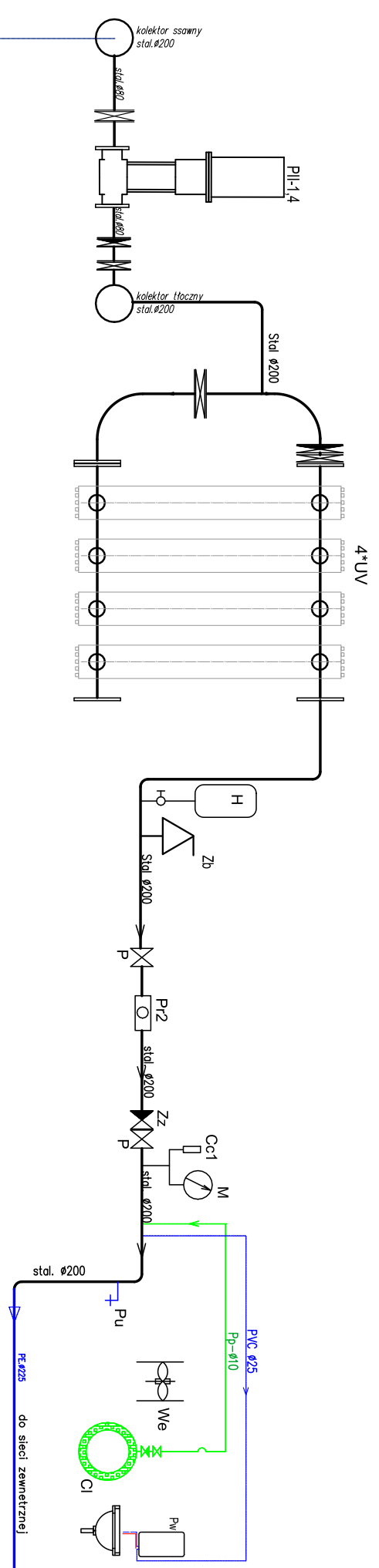
# SCHEMAT IDEOWY STACJI UZDATNIANIA WODY OŚNO LUBUSKIE



# OPIS URZĄDZEŃ

- Ae - mieszacz wodno-powietrzny
- Pa - pompa aspiratora powietrza
- A - aspirator powietrza (inżyktor)
- Fe - filtr ciśnieniowy - odżelaziacz
- Mn - filtr ciśnieniowy - odmanganiacz
- O - odpowietrznik filtra
- Pr - przepływomierz elektromagnetyczny
- Dp - dmuchawa powietrza
- Pp - pompa płucząca
- ZPII - zestaw pomp II stopnia
- Cc - czujnik ciśnienia
- Po - pompa do odpompowywania wód popłucznych
- UV - lampy UV do dezynfekcji wody
- CI - dozownik podchlorynu sodu
- We - wentylator wyciągowy
- M - manometr
- H - zbiornik hydroforowy z membraną, poj. 80 dm<sup>3</sup>
- Kp - koryto przelewowe wód popłucznych
- Zb - zawór bezpieczeństwa
- Ze - przepustnica z napędem elektrycznym
- P - przepustnica z napędem ręcznym
- Zz - zawór zwrotny
- Ps - punkt poboru wody surowej
- Pu - punkt poboru wody uzdatnionej
- Z1, Z2, Z3 - zbiornik wyrównawczy V = 3\*100 m<sup>3</sup>

# SCHEMAT PRACY PRZEPUSTNIC Z NAPIĘDEM ELEKTRYCZNYM



nr przepustnicy/filtr	I FeI	1	2	3	4	5	6
	II Fe2	7	8	9	10	11	12
	III Fe3	13	14	15	16	17	18
	IV Fe4	19	20	21	22	23	24
sposób pracy							
normalna praca	0	Z	0	Z	Z	Z	Z
pułkowanie filtra powietrzem	Z	0	Z	Z	Z	0	0
pułkowanie filtra wodą	Z	0	Z	Z	0	Z	Z
pierwszy filtr	0	Z	Z	0	Z	Z	Z

## OZNACZENIA RUROCIĄGÓW

- woda surowa
- woda uzdatniona
- woda do płukania filtrów
- woda popłuczna i spustowa
- podchloryn sodu
- napowietrzanie

## WYKAZ OBIEKTÓW

ST1, ST2z, ST 3z, ST4z, ST 5 - studnie ujęcia wody podziemnej (wiercone, istniejące,  
SUW - stacja uzdatniania wody  
Op - odstożnik wód technologicznych  
ZW - zbiorniki wyrównawcze

<p><b>KRZYSZTOF OZGA - PROJEKTOWANIE</b></p> <p>ul. Budowlanych 10/9, 66-405 Gorzów Wlkp.</p>	
<p><b>Inwestycja:</b></p> <p><b>Budowa stacji wodociągowej wraz z towarnią/szafą infrastrukturalną w Osinie Lubuskie</b></p> <p>Działka nr ewid. 816, odcinek 0229 nr. 1, Osina Lubuskie Jednostka ewidencyjna 081603, 4 Osina Lubuskie</p>	<p><b>Inwestor:</b></p> <p>Gmina Osno Lubuskie</p> <p>Rynek 1, 69-220 Osno Lubuskie</p>
<p><b>Nazwa p.r.s.:</b></p> <p><b>Projektant:</b></p> <p><b>Opracował:</b></p> <p><b>Faza:</b></p>	<p><b>Schemat ideowy stacji wodociągowej</b></p> <p>mgr inż. Robert Haszko mgr inż. Krzysztof Ozga</p> <p><i>Na rys. bud. Schemat ideowy</i> Tabela nr 1 Tabela nr 2 Tabela nr 3 Tabela nr 4 Tabela nr 5 Tabela nr 6 Tabela nr 7 Tabela nr 8 Tabela nr 9 Tabela nr 10 Tabela nr 11 Tabela nr 12 Tabela nr 13 Tabela nr 14 Tabela nr 15 Tabela nr 16 Tabela nr 17 Tabela nr 18 Tabela nr 19 Tabela nr 20 Tabela nr 21 Tabela nr 22 Tabela nr 23 Tabela nr 24 Tabela nr 25 Tabela nr 26 Tabela nr 27 Tabela nr 28 Tabela nr 29 Tabela nr 30 Tabela nr 31 Tabela nr 32 Tabela nr 33 Tabela nr 34 Tabela nr 35 Tabela nr 36 Tabela nr 37 Tabela nr 38 Tabela nr 39 Tabela nr 40 Tabela nr 41 Tabela nr 42 Tabela nr 43 Tabela nr 44 Tabela nr 45 Tabela nr 46 Tabela nr 47 Tabela nr 48 Tabela nr 49 Tabela nr 50 Tabela nr 51 Tabela nr 52 Tabela nr 53 Tabela nr 54 Tabela nr 55 Tabela nr 56 Tabela nr 57 Tabela nr 58 Tabela nr 59 Tabela nr 60 Tabela nr 61 Tabela nr 62 Tabela nr 63 Tabela nr 64 Tabela nr 65 Tabela nr 66 Tabela nr 67 Tabela nr 68 Tabela nr 69 Tabela nr 70 Tabela nr 71 Tabela nr 72 Tabela nr 73 Tabela nr 74 Tabela nr 75 Tabela nr 76 Tabela nr 77 Tabela nr 78 Tabela nr 79 Tabela nr 80 Tabela nr 81 Tabela nr 82 Tabela nr 83 Tabela nr 84 Tabela nr 85 Tabela nr 86 Tabela nr 87 Tabela nr 88 Tabela nr 89 Tabela nr 90 Tabela nr 91 Tabela nr 92 Tabela nr 93 Tabela nr 94 Tabela nr 95 Tabela nr 96 Tabela nr 97 Tabela nr 98 Tabela nr 99 Tabela nr 100 Tabela nr 101 Tabela nr 102 Tabela nr 103 Tabela nr 104 Tabela nr 105 Tabela nr 106 Tabela nr 107 Tabela nr 108 Tabela nr 109 Tabela nr 110 Tabela nr 111 Tabela nr 112 Tabela nr 113 Tabela nr 114 Tabela nr 115 Tabela nr 116 Tabela nr 117 Tabela nr 118 Tabela nr 119 Tabela nr 120 Tabela nr 121 Tabela nr 122 Tabela nr 123 Tabela nr 124 Tabela nr 125 Tabela nr 126 Tabela nr 127 Tabela nr 128 Tabela nr 129 Tabela nr 130 Tabela nr 131 Tabela nr 132 Tabela nr 133 Tabela nr 134 Tabela nr 135 Tabela nr 136 Tabela nr 137 Tabela nr 138 Tabela nr 139 Tabela nr 140 Tabela nr 141 Tabela nr 142 Tabela nr 143 Tabela nr 144 Tabela nr 145 Tabela nr 146 Tabela nr 147 Tabela nr 148 Tabela nr 149 Tabela nr 150 Tabela nr 151 Tabela nr 152 Tabela nr 153 Tabela nr 154 Tabela nr 155 Tabela nr 156 Tabela nr 157 Tabela nr 158 Tabela nr 159 Tabela nr 160 Tabela nr 161 Tabela nr 162 Tabela nr 163 Tabela nr 164 Tabela nr 165 Tabela nr 166 Tabela nr 167 Tabela nr 168 Tabela nr 169 Tabela nr 170 Tabela nr 171 Tabela nr 172 Tabela nr 173 Tabela nr 174 Tabela nr 175 Tabela nr 176 Tabela nr 177 Tabela nr 178 Tabela nr 179 Tabela nr 180 Tabela nr 181 Tabela nr 182 Tabela nr 183 Tabela nr 184 Tabela nr 185 Tabela nr 186 Tabela nr 187 Tabela nr 188 Tabela nr 189 Tabela nr 190 Tabela nr 191 Tabela nr 192 Tabela nr 193 Tabela nr 194 Tabela nr 195 Tabela nr 196 Tabela nr 197 Tabela nr 198 Tabela nr 199 Tabela nr 200 Tabela nr 201 Tabela nr 202 Tabela nr 203 Tabela nr 204 Tabela nr 205 Tabela nr 206 Tabela nr 207 Tabela nr 208 Tabela nr 209 Tabela nr 210 Tabela nr 211 Tabela nr 212 Tabela nr 213 Tabela nr 214 Tabela nr 215 Tabela nr 216 Tabela nr 217 Tabela nr 218 Tabela nr 219 Tabela nr 220 Tabela nr 221 Tabela nr 222 Tabela nr 223 Tabela nr 224 Tabela nr 225 Tabela nr 226 Tabela nr 227 Tabela nr 228 Tabela nr 229 Tabela nr 230 Tabela nr 231 Tabela nr 232 Tabela nr 233 Tabela nr 234 Tabela nr 235 Tabela nr 236 Tabela nr 237 Tabela nr 238 Tabela nr 239 Tabela nr 240 Tabela nr 241 Tabela nr 242 Tabela nr 243 Tabela nr 244 Tabela nr 245 Tabela nr 246 Tabela nr 247 Tabela nr 248 Tabela nr 249 Tabela nr 250 Tabela nr 251 Tabela nr 252 Tabela nr 253 Tabela nr 254 Tabela nr 255 Tabela nr 256 Tabela nr 257 Tabela nr 258 Tabela nr 259 Tabela nr 260 Tabela nr 261 Tabela nr 262 Tabela nr 263 Tabela nr 264 Tabela nr 265 Tabela nr 266 Tabela nr 267 Tabela nr 268 Tabela nr 269 Tabela nr 270 Tabela nr 271 Tabela nr 272 Tabela nr 273 Tabela nr 274 Tabela nr 275 Tabela nr 276 Tabela nr 277 Tabela nr 278 Tabela nr 279 Tabela nr 280 Tabela nr 281 Tabela nr 282 Tabela nr 283 Tabela nr 284 Tabela nr 285 Tabela nr 286 Tabela nr 287 Tabela nr 288 Tabela nr 289 Tabela nr 290 Tabela nr 291 Tabela nr 292 Tabela nr 293 Tabela nr 294 Tabela nr 295 Tabela nr 296 Tabela nr 297 Tabela nr 298 Tabela nr 299 Tabela nr 300 Tabela nr 301 Tabela nr 302 Tabela nr 303 Tabela nr 304 Tabela nr 305 Tabela nr 306 Tabela nr 307 Tabela nr 308 Tabela nr 309 Tabela nr 310 Tabela nr 311 Tabela nr 312 Tabela nr 313 Tabela nr 314 Tabela nr 315 Tabela nr 316 Tabela nr 317 Tabela nr 318 Tabela nr 319 Tabela nr 320 Tabela nr 321 Tabela nr 322 Tabela nr 323 Tabela nr 324 Tabela nr 325 Tabela nr 326 Tabela nr 327 Tabela nr 328 Tabela nr 329 Tabela nr 330 Tabela nr 331 Tabela nr 332 Tabela nr 333 Tabela nr 334 Tabela nr 335 Tabela nr 336 Tabela nr 337 Tabela nr 338 Tabela nr 339 Tabela nr 340 Tabela nr 341 Tabela nr 342 Tabela nr 343 Tabela nr 344 Tabela nr 345 Tabela nr 346 Tabela nr 347 Tabela nr 348 Tabela nr 349 Tabela nr 350 Tabela nr 351 Tabela nr 352 Tabela nr 353 Tabela nr 354 Tabela nr 355 Tabela nr 356 Tabela nr 357 Tabela nr 358 Tabela nr 359 Tabela nr 360 Tabela nr 361 Tabela nr 362 Tabela nr 363 Tabela nr 364 Tabela nr 365 Tabela nr 366 Tabela nr 367 Tabela nr 368 Tabela nr 369 Tabela nr 370 Tabela nr 371 Tabela nr 372 Tabela nr 373 Tabela nr 374 Tabela nr 375 Tabela nr 376 Tabela nr 377 Tabela nr 378 Tabela nr 379 Tabela nr 380 Tabela nr 381 Tabela nr 382 Tabela nr 383 Tabela nr 384 Tabela nr 385 Tabela nr 386 Tabela nr 387 Tabela nr 388 Tabela nr 389 Tabela nr 390 Tabela nr 391 Tabela nr 392 Tabela nr 393 Tabela nr 394 Tabela nr 395 Tabela nr 396 Tabela nr 397 Tabela nr 398 Tabela nr 399 Tabela nr 400 Tabela nr 401 Tabela nr 402 Tabela nr 403 Tabela nr 404 Tabela nr 405 Tabela nr 406 Tabela nr 407 Tabela nr 408 Tabela nr 409 Tabela nr 410 Tabela nr 411 Tabela nr 412 Tabela nr 413 Tabela nr 414 Tabela nr 415 Tabela nr 416 Tabela nr 417 Tabela nr 418 Tabela nr 419 Tabela nr 420 Tabela nr 421 Tabela nr 422 Tabela nr 423 Tabela nr 424 Tabela nr 4</p>