



SCHEMAT TECHNOLOGICZNY INSTALACJI KOTŁOWEJ

LEGENDA

- | | |
|-----------|---|
| → Ø42x1,5 | zasilanie aparatów grzewczych w pomieszczeniach w kolejności: 18, 17, 12, 10, 7, 1 |
| → Ø54x2 | zasilanie aparatów grzewczych w pomieszczeniach w kolejności: 21, 25, 22, 23, 25A, 45, 46 |
| → Ø22x1 | zasilanie grzejników płytowych w pomieszczeniach w kolejności: 35, 33, 36, 20, 17A, 14, 16, 15, 42, 40, 38 |
| → Ø18x1 | zasilanie grzejników płytowych w pomieszczeniach w kolejności: 30, 31, 29, 28, 27, 32, 2, 9, 11, 6, 5, 4, 3 |

	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY
CW	Przebiegowość podgrzewacza [zasobnik] ciepłej wody np. de'Longhi typ B 300/2 z wbudowaną grzałką elektryczną mocy 4,5 kW [wypożyczenie dodatkowe EC-10 68627004], pojemność 300 dm ³ ; wydajność ciepła przy temperaturze wody grzałki + 80°C - 125 dm ³ /h; wydajność połączona 480 dm ³ /h; Wytrzymałość statyczna 601 mm wysokości 1614 mm; masa 116 kg. Niezależnie prądu do zabudowy 30 mm; Strata ciśnienia 42 mbar
ZMW	Zestawienie naczyne wzbiorcze pojemności 12 dm ³ np. firmy FORTLEX typ D-12
ZB2	Interwarowny przebiegowość zawór bezpieczeństwa typ S/N-H 20mm
Pc	Pompa cyrkulacyjna ciepłej wody firmy LEP typ SP4/F 13; szerokość 15 mm [podłączenie mufowe] Wydajność 60 l/h; wysokość podnoszenia 0,5 mśw; Strata 1 x 220 N - 25 W
Z2-2 szt.	Zawór kulowy, oddzielniki 0 15
Z4-5 szt.	Zawór kulowy, oddzielniki 0 15
Z6-5 szt.	Zawór kulowy, oddzielniki 0 15
Z3-2 szt.	Zawór kulowy, zawórki 0 32
Z4-1 szt.	Zawór kulowy, zawórki 0 40
Z5-1 szt.	Zawór kulowy, zawórki 0 50

K1. K2		Z1		Z2		Z3		Z4		Z5		Z6		Z7		Z8		Z9		Z10		Z11		Z12		Z13		Z14		Z15		Z16		Z17		Z18		Z19		Z20		Z21		Z22		Z23		Z24		Z25		Z26		Z27		Z28		Z29		Z30		Z31		Z32		Z33		Z34		Z35		Z36		Z37		Z38		Z39		Z40		Z41		Z42		Z43		Z44		Z45		Z46		Z47		Z48		Z49		Z50		Z51		Z52		Z53		Z54		Z55		Z56		Z57		Z58		Z59		Z60		Z61		Z62		Z63		Z64		Z65		Z66		Z67		Z68		Z69		Z70		Z71		Z72		Z73		Z74		Z75		Z76		Z77		Z78		Z79		Z80		Z81		Z82		Z83		Z84		Z85		Z86		Z87		Z88		Z89		Z90		Z91		Z92		Z93		Z94		Z95		Z96		Z97		Z98		Z99		Z100		Z101		Z102		Z103		Z104		Z105		Z106		Z107		Z108		Z109		Z110		Z111		Z112		Z113		Z114		Z115		Z116		Z117		Z118		Z119		Z120		Z121		Z122		Z123		Z124		Z125		Z126		Z127		Z128		Z129		Z130		Z131		Z132		Z133		Z134		Z135		Z136		Z137		Z138		Z139		Z140		Z141		Z142		Z143		Z144		Z145		Z146		Z147		Z148		Z149		Z150		Z151		Z152		Z153		Z154		Z155		Z156		Z157		Z158		Z159		Z160		Z161		Z162		Z163		Z164		Z165		Z166		Z167		Z168		Z169		Z170		Z171		Z172		Z173		Z174		Z175		Z176		Z177		Z178		Z179		Z180		Z181		Z182		Z183		Z184		Z185		Z186		Z187		Z188		Z189		Z190		Z191		Z192		Z193		Z194		Z195		Z196		Z197		Z198		Z199		Z200		Z201		Z202		Z203		Z204		Z205		Z206		Z207		Z208		Z209		Z210		Z211		Z212		Z213		Z214		Z215		Z216		Z217		Z218		Z219		Z220		Z221		Z222		Z223		Z224		Z225		Z226		Z227		Z228		Z229		Z230		Z231		Z232		Z233		Z234		Z235		Z236		Z237		Z238		Z239		Z240		Z241		Z242		Z243		Z244		Z245		Z246		Z247		Z248		Z249		Z250		Z251		Z252		Z253		Z254		Z255		Z256		Z257		Z258		Z259		Z260		Z261		Z262		Z263		Z264		Z265		Z266		Z267		Z268		Z269		Z270		Z271		Z272		Z273		Z274		Z275		Z276		Z277		Z278		Z279		Z280		Z281		Z282		Z283		Z284		Z285		Z286		Z287		Z288		Z289		Z290		Z291		Z292		Z293		Z294		Z295		Z296		Z297		Z298		Z299		Z300		Z301		Z302		Z303		Z304		Z305		Z306		Z307		Z308		Z309		Z310		Z311		Z312		Z313		Z314		Z315		Z316		Z317		Z318		Z319		Z320		Z321		Z322		Z323		Z324		Z325		Z326		Z327		Z328		Z329		Z330		Z331		Z332		Z333		Z334		Z335		Z336		Z337		Z338		Z339		Z340		Z341		Z342		Z343		Z344		Z345		Z346		Z347		Z348		Z349		Z350		Z351		Z352		Z353		Z354		Z355		Z356		Z357		Z358		Z359		Z360		Z361		Z362		Z363		Z364		Z365		Z366		Z367		Z368		Z369		Z370		Z371		Z372		Z373		Z374		Z375		Z376		Z377		Z378		Z379		Z380		Z381		Z382		Z383		Z384		Z385		Z386		Z387		Z388		Z389		Z390		Z391		Z392		Z393		Z394		Z395		Z396		Z397		Z398		Z399		Z400		Z401		Z402		Z403		Z404		Z405		Z406		Z407		Z408		Z409		Z410		Z411		Z412		Z413		Z414		Z415		Z416		Z417		Z418		Z419		Z420		Z421		Z422		Z423		Z424		Z425		Z426		Z427		Z428		Z429		Z430		Z431		Z432		Z433		Z434		Z435		Z436		Z437		Z438		Z439		Z440		Z441		Z442		Z443		Z444		Z445		Z446		Z447		Z448		Z449		Z450		Z451		Z452		Z453		Z454		Z455		Z456		Z457		Z458		Z459		Z460		Z461		Z462		Z463		Z464		Z465		Z466		Z467		Z468		Z469		Z470		Z471		Z472		Z473		Z474		Z475		Z476		Z477		Z478		Z479		Z480		Z481		Z482		Z483		Z484		Z485		Z486		Z487		Z488		Z489		Z490		Z491		Z492		Z493		Z494		Z495		Z496		Z497		Z498		Z499		Z500		Z501		Z502		Z503		Z504		Z505		Z506		Z507		Z508		Z509		Z510		Z511		Z512		Z513		Z514		Z515		Z516		Z517		Z518		Z519		Z520		Z521		Z522		Z523		Z524		Z525		Z526		Z527		Z528		Z529		Z530		Z531		Z532		Z533		Z534		Z535		Z536		Z537		Z538		Z539		Z540		Z541		Z542		Z543		Z544		Z545		Z546		Z547		Z548		Z549		Z550		Z551		Z552		Z553		Z554		Z555		Z556		Z557		Z558		Z559		Z560		Z561		Z562		Z563		Z564		Z565		Z566		Z567		Z568		Z569		Z570		Z571		Z572		Z573		Z574		Z575		Z576		Z577		Z578		Z579		Z580		Z581		Z582		Z583		Z584		Z585		Z586		Z587		Z588		Z589		Z590		Z591		Z592		Z593		Z594		Z595		Z596		Z597		Z598		Z599		Z600		Z601		Z602		Z603		Z604		Z605		Z606		Z607		Z608		Z609		Z610		Z611		Z612		Z613		Z614		Z615		Z616		Z617		Z618		Z619		Z620		Z621		Z622		Z623		Z624		Z625		Z626		Z627		Z628		Z629		Z630		Z631		Z632		Z633		Z634		Z635		Z636		Z637		Z638		Z639		Z640		Z641		Z642		Z643		Z644		Z645		Z646		Z647		Z648		Z649		Z650		Z651		Z652		Z653		Z654		Z655		Z656		Z657		Z658		Z659		Z660		Z661		Z662		Z663		Z664		Z665		Z666		Z667		Z668		Z669		Z670		Z671		Z672		Z673		Z674		Z675		Z676		Z677		Z678		Z679		Z680		Z681		Z682		Z683		Z684		Z685		Z686		Z687		Z688		Z689		Z690		Z691		Z692		Z693		Z694		Z695		Z696		Z697		Z698		Z699		Z700		Z701		Z702		Z703		Z704		Z705		Z706		Z707		Z708		Z709		Z710		Z711		Z712		Z713		Z714		Z715		Z716		Z717		Z718		Z719		Z720		Z721		Z722		Z723		Z724		Z725		Z726		Z727		Z728		Z729		Z730		Z731		Z732		Z733		Z734		Z735		Z736		Z737		Z738		Z739		Z740		Z741		Z742		Z743		Z744		Z745		Z746		Z747		Z748		Z749		Z750		Z751		Z752		Z753		Z754		Z755		Z756		Z757		Z758		Z759		Z760		Z761		Z762		Z763		Z764		Z765		Z766		Z767		Z768		Z769		Z770		Z771		Z772		Z773		Z774		Z775		Z776		Z777		Z778		Z779		Z780		Z781		Z782		Z783		Z784		Z785		Z786		Z787		Z788		Z789		Z790		Z791		Z792		Z793		Z794		Z795		Z796		Z797		Z798		Z799		Z800		Z801		Z802		Z803		Z804		Z805		Z806		Z807		Z808		Z809		Z810		Z811		Z812		Z813		Z814		Z815		Z816		Z817		Z818		Z819		Z820		Z821		Z822		Z823		Z824		Z825		Z826		Z827		Z828		Z829		Z830		Z831		Z832		Z833		Z834		Z835		Z836		Z837		Z838		Z839		Z840		Z841		Z842		Z843		Z844		Z845		Z846		Z847		Z848		Z849		Z850		Z851		Z852		Z853		Z854		Z855		Z856		Z857		Z858		Z859		Z860		Z861		Z862		Z863		Z864		Z865		Z866		Z867		Z868		Z869		Z870		Z871		Z872		Z873		Z874		Z875		Z876		Z877		Z878		Z879		Z880		Z881		Z882		Z883		Z884		Z885		Z886		Z887		Z888		Z889		Z890		Z891		Z892		Z893		Z894		Z895		Z896		Z897		Z898		Z899		Z900		Z901		Z902		Z903		Z904		Z905		Z906		Z907		Z908		Z909		Z910		Z911		Z912		Z913		Z914		Z915		Z916		Z917		Z918		Z919		Z920		Z921		Z922		Z923		Z924		Z925		Z926		Z927		Z928		Z929		Z930		Z931		Z932		Z933		Z934		Z935		Z936		Z937		Z938		Z939		Z940		Z941		Z942		Z943		Z944		Z945		Z946		Z947		Z948		Z949		Z950		Z951		Z952		Z953		Z954		Z955		Z956		Z957		Z958		Z959		Z960		Z961		Z962		Z963		Z964		Z965		Z966		Z967		Z968		Z969		Z970		Z971		Z972		Z973		Z974		Z975		Z976		Z977		Z978		Z979		Z980		Z981		Z982		Z983		Z984		Z985		Z986		Z987		Z988		Z989		Z990		Z991		Z992		Z993		Z994		Z995		Z996		Z997		Z998		Z999		Z1000		Z1001		Z1002		Z1003		Z1004		Z1005		Z1006		Z1007		Z1008		Z1009		Z1010		Z1011		Z1012		Z1013		Z1014		Z1015		Z1016		Z1017		Z1018		Z1019		Z1020		Z1021		Z1022		Z1023		Z1024		Z1025		Z1026		Z1027		Z1028		Z1029		Z1030		Z1031		Z1032		Z1033		Z1034		Z1035		Z1036		Z	
--------	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	---	--

[illegible]