

**UJWAGA:**


1. Przewody rozpraszające instalacji c.o. wykonać z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-HD.
2. Przewody prowadzone w posadzie i w brzdach ściennych w izolacji z pianki polietylenowej w płaszczu z PE o gr. 6 mm.
3. Podać się do grzejników od ściany.
4. Grzejniki wodne, zintegrowane, dołożosilane z głowicami termostatycznymi.
5. Przejścia przewożone przez przegrody w rurach osłonowych o średnicy o dwie dymentse więcej niż średnica rury.

– wiszący, kondensacyjny kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania, zasobnikiem c.w.u o poj. 46dm<sup>3</sup>, moc 24kW, wymiary 480x600x900mm

OZNACZENIA:

- instalacja c.o. zasilanie
- instalacja c.o. powrót
- instalacja c.o. zasilanie (w posadce)
- instalacja c.o. powrót (w posadce)

– wiszący, kondensacyjny kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania, zasobnikiem c.w.u o poj. 46dm<sup>3</sup>, moc 24kW, wymiary 480x600x900mm

	25-021 Dłuszyce, Sułków 85		PROJEKT WYKONAWCZY BUDOWNI KOMORY TEMPOKONTROLOWANEJ NA TERENIE KAMPUSU POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ W CZYNNYM WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI IŁA OZDROBIENIA I NIEINACJ JEDNOI WEWNĘTRZNEJ I BUDOWY PLACU MAJEROWEGO,		Rozmieszczenie instalacji centralnego ogrzewania.
	Gł. Projektant: mgr inż. arch. Andrzej Wojewski KL2389	Projektant: mgr inż. Katarzyna Samojlik SWKPWOS008512	Opracował: mgr inż. Beata Lipowska Z2899		
	Stadium: Projekt wykonawczy		Branża: Sanitarna		
	Data: 2024 r.		Data: 2024 r.		
	Data: 2024 r.		Data: 2024 r.		

Załącznik nr 1		Załącznik nr 2		Załącznik nr 3		Załącznik nr 4		Załącznik nr 5		Załącznik nr 6		Załącznik nr 7		Załącznik nr 8		Załącznik nr 9		Załącznik nr 10		Załącznik nr 11		Załącznik nr 12		Załącznik nr 13		Załącznik nr 14		Załącznik nr 15		Załącznik nr 16		Załącznik nr 17		Załącznik nr 18		Załącznik nr 19		Załącznik nr 20		Załącznik nr 21		Załącznik nr 22		Załącznik nr 23		Załącznik nr 24		Załącznik nr 25		Załącznik nr 26		Załącznik nr 27		Załącznik nr 28		Załącznik nr 29		Załącznik nr 30		Załącznik nr 31		Załącznik nr 32		Załącznik nr 33		Załącznik nr 34		Załącznik nr 35		Załącznik nr 36		Załącznik nr 37		Załącznik nr 38		Załącznik nr 39		Załącznik nr 40		Załącznik nr 41		Załącznik nr 42		Załącznik nr 43		Załącznik nr 44		Załącznik nr 45		Załącznik nr 46		Załącznik nr 47		Załącznik nr 48		Załącznik nr 49		Załącznik nr 50		Załącznik nr 51		Załącznik nr 52		Załącznik nr 53		Załącznik nr 54		Załącznik nr 55		Załącznik nr 56		Załącznik nr 57		Załącznik nr 58		Załącznik nr 59		Załącznik nr 60		Załącznik nr 61		Załącznik nr 62		Załącznik nr 63		Załącznik nr 64		Załącznik nr 65		Załącznik nr 66		Załącznik nr 67		Załącznik nr 68		Załącznik nr 69		Załącznik nr 70		Załącznik nr 71		Załącznik nr 72		Załącznik nr 73		Załącznik nr 74		Załącznik nr 75		Załącznik nr 76		Załącznik nr 77		Załącznik nr 78		Załącznik nr 79		Załącznik nr 80		Załącznik nr 81		Załącznik nr 82		Załącznik nr 83		Załącznik nr 84		Załącznik nr 85		Załącznik nr 86		Załącznik nr 87		Załącznik nr 88		Załącznik nr 89		Załącznik nr 90		Załącznik nr 91		Załącznik nr 92		Załącznik nr 93		Załącznik nr 94		Załącznik nr 95		Załącznik nr 96		Załącznik nr 97		Załącznik nr 98		Załącznik nr 99		Załącznik nr 100		Załącznik nr 101		Załącznik nr 102		Załącznik nr 103		Załącznik nr 104		Załącznik nr 105		Załącznik nr 106		Załącznik nr 107		Załącznik nr 108		Załącznik nr 109		Załącznik nr 110		Załącznik nr 111		Załącznik nr 112		Załącznik nr 113		Załącznik nr 114		Załącznik nr 115		Załącznik nr 116		Załącznik nr 117		Załącznik nr 118		Załącznik nr 119		Załącznik nr 120		Załącznik nr 121		Załącznik nr 122		Załącznik nr 123		Załącznik nr 124		Załącznik nr 125		Załącznik nr 126		Załącznik nr 127		Załącznik nr 128		Załącznik nr 129		Załącznik nr 130		Załącznik nr 131		Załącznik nr 132		Załącznik nr 133		Załącznik nr 134		Załącznik nr 135		Załącznik nr 136		Załącznik nr 137		Załącznik nr 138		Załącznik nr 139		Załącznik nr 140		Załącznik nr 141		Załącznik nr 142		Załącznik nr 143		Załącznik nr 144		Załącznik nr 145		Załącznik nr 146		Załącznik nr 147		Załącznik nr 148		Załącznik nr 149		Załącznik nr 150		Załącznik nr 151		Załącznik nr 152		Załącznik nr 153		Załącznik nr 154		Załącznik nr 155		Załącznik nr 156		Załącznik nr 157		Załącznik nr 158		Załącznik nr 159		Załącznik nr 160		Załącznik nr 161		Załącznik nr 162		Załącznik nr 163		Załącznik nr 164		Załącznik nr 165		Załącznik nr 166		Załącznik nr 167		Załącznik nr 168		Załącznik nr 169		Załącznik nr 170		Załącznik nr 171		Załącznik nr 172		Załącznik nr 173		Załącznik nr 174		Załącznik nr 175		Załącznik nr 176		Załącznik nr 177		Załącznik nr 178		Załącznik nr 179		Załącznik nr 180		Załącznik nr 181		Załącznik nr 182		Załącznik nr 183		Załącznik nr 184		Załącznik nr 185		Załącznik nr 186		Załącznik nr 187		Załącznik nr 188		Załącznik nr 189		Załącznik nr 190		Załącznik nr 191		Załącznik nr 192		Załącznik nr 193		Załącznik nr 194		Załącznik nr 195		Załącznik nr 196		Załącznik nr 197		Załącznik nr 198		Załącznik nr 199		Załącznik nr 200		Załącznik nr 201		Załącznik nr 202		Załącznik nr 203		Załącznik nr 204		Załącznik nr 205		Załącznik nr 206		Załącznik nr 207		Załącznik nr 208		Załącznik nr 209		Załącznik nr 210		Załącznik nr 211		Załącznik nr 212		Załącznik nr 213		Załącznik nr 214		Załącznik nr 215		Załącznik nr 216		Załącznik nr 217		Załącznik nr 218		Załącznik nr 219		Załącznik nr 220		Załącznik nr 221		Załącznik nr 222		Załącznik nr 223		Załącznik nr 224		Załącznik nr 225		Załącznik nr 226		Załącznik nr 227		Załącznik nr 228		Załącznik nr 229		Załącznik nr 230		Załącznik nr 231		Załącznik nr 232		Załącznik nr 233		Załącznik nr 234		Załącznik nr 235		Załącznik nr 236		Załącznik nr 237		Załącznik nr 238		Załącznik nr 239		Załącznik nr 240		Załącznik nr 241		Załącznik nr 242		Załącznik nr 243		Załącznik nr 244		Załącznik nr 245		Załącznik nr 246		Załącznik nr 247		Załącznik nr 248		Załącznik nr 249		Załącznik nr 250		Załącznik nr 251		Załącznik nr 252		Załącznik nr 253		Załącznik nr 254		Załącznik nr 255		Załącznik nr 256		Załącznik nr 257		Załącznik nr 258		Załącznik nr 259		Załącznik nr 260		Załącznik nr 261		Załącznik nr 262		Załącznik nr 263		Załącznik nr 264		Załącznik nr 265		Załącznik nr 266		Załącznik nr 267		Załącznik nr 268		Załącznik nr 269		Załącznik nr 270		Załącznik nr 271		Załącznik nr 272		Załącznik nr 273		Załącznik nr 274		Załącznik nr 275		Załącznik nr 276		Załącznik nr 277		Załącznik nr 278		Załącznik nr 279		Załącznik nr 280		Załącznik nr 281		Załącznik nr 282		Załącznik nr 283		Załącznik nr 284		Załącznik nr 285		Załącznik nr 286		Załącznik nr 287		Załącznik nr 288		Załącznik nr 289		Załącznik nr 290		Załącznik nr 291		Załącznik nr 292		Załącznik nr 293		Załącznik nr 294		Załącznik nr 295		Załącznik nr 296		Załącznik nr 297		Załącznik nr 298		Załącznik nr 299		Załącznik nr 300		Załącznik nr 301		Załącznik nr 302		Załącznik nr 303		Załącznik nr 304		Załącznik nr 305		Załącznik nr 306		Załącznik nr 307		Załącznik nr 308		Załącznik nr 309		Załącznik nr 310		Załącznik nr 311		Załącznik nr 312		Załącznik nr 313		Załącznik nr 314		Załącznik nr 315		Załącznik nr 316		Załącznik nr 317		Załącznik nr 318		Załącznik nr 319		Załącznik nr 320		Załącznik nr 321		Załącznik nr 322		Załącznik nr 323		Załącznik nr 324		Załącznik nr 325		Załącznik nr 326		Załącznik nr 327		Załącznik nr 328		Załącznik nr 329		Załącznik nr 330		Załącznik nr 331		Załącznik nr 332		Załącznik nr 333		Załącznik nr 334		Załącznik nr 335		Załącznik nr 336		Załącznik nr 337		Załącznik nr 338		Załącznik nr 339		Załącznik nr 340		Załącznik nr 341		Załącznik nr 342		Załącznik nr 343		Załącznik nr 344		Załącznik nr 345		Załącznik nr 346		Załącznik nr 347		Załącznik nr 348		Załącznik nr 349		Załącznik nr 350		Załącznik nr 351		Załącznik nr 352		Załącznik nr 353		Załącznik nr 354		Załącznik nr 355		Załącznik nr 356		Załącznik nr 357		Załącznik nr 358		Załącznik nr 359		Załącznik nr 360		Załącznik nr 361		Załącznik nr 362		Załącznik nr 363		Załącznik nr 364		Załącznik nr 365		Załącznik nr 366		Załącznik nr 367		Załącznik nr 368		Załącznik nr 369		Załącznik nr 370		Załącznik nr 371		Załącznik nr 372		Załącznik nr 373		Załącznik nr 374		Załącznik nr 375		Załącznik nr 376		Załącznik nr 377		Załącznik nr 378		Załącznik nr 379		Załącznik nr 380		Załącznik nr 381		Załącznik nr 382		Załącznik nr 383		Załącznik nr 384		Załącznik nr 385		Załącznik nr 386		Załącznik nr 387		Załącznik nr 388		Załącznik nr 389		Załącznik nr 390		Załącznik nr 391		Załącznik nr 392		Załącznik nr 393		Załącznik nr 394		Załącznik nr 395		Załącznik nr 396		Załącznik nr 397		Załącznik nr 398		Załącznik nr 399		Załącznik nr 400		Załącznik nr 401		Załącznik nr 402		Załącznik nr 403		Załącznik nr 404		Załącznik nr 405		Załącznik nr 406		Załącznik nr 407		Załącznik nr 408		Załącznik nr 409		Załącznik nr 410		Załącznik nr 411		Załącznik nr 412		Załącznik nr 413		Załącznik nr 414		Załącznik nr 415		Załącznik nr 416		Załącznik nr 417		Załącznik nr 418		Załącznik nr 419		Załącznik nr 420		Załącznik nr 421		Załącznik nr 422		Załącznik nr 423		Załącznik nr 424		Załącznik nr 425		Załącznik nr 426		Załącznik nr 427		Załącznik nr 428		Załącznik nr 429		Załącznik nr 430		Załącznik nr 431		Załącznik nr 432		Załącznik nr 433		Załącznik nr 434		Załącznik nr 435		Załącznik nr 436		Załącznik nr 437		Załącznik nr 438		Załącznik nr 439		Załącznik nr 440		Załącznik nr 441		Załącznik nr 442		Załącznik nr 443		Załącznik nr 444		Załącznik nr 445		Załącznik nr 446		Załącznik nr 447		Załącznik nr 448		Załącznik nr 449		Załącznik nr 450		Załącznik nr 451		Załącznik nr 452		Załącznik nr 453		Załącznik nr 454		Załącznik nr 455		Załącznik nr 456		Załącznik nr 457		Załącznik nr 458		Załącznik nr 459		Załącznik nr 460		Załącznik nr 461		Załącznik nr 462		Załącznik nr 463		Załącznik nr 464		Załącznik nr 465		Załącznik nr 466		Załącznik nr 467		Załącznik nr 468		Załącznik nr 469		Załącznik nr 470		Załącznik nr 471		Załącznik nr 472		Załącznik nr 473		Załącznik nr 474		Załącznik nr 475		Załącznik nr 476		Załącznik nr 477		Załącznik nr 478		Załącznik nr 479		Załącznik nr 480		Załącznik nr 481		Załącznik nr 482		Załącznik nr 483		Załącznik nr 484		Załącznik nr 485		Załącznik nr 486		Załącznik nr 487		Załącznik nr 488		Załącznik nr 489		Załącznik nr 490		Załącznik nr 491		Załącznik nr 492		Załącznik nr 493		Załącznik nr 494		Załącznik nr 495		Załącznik nr 496		Załącznik nr 497		Załącznik nr 498		Załącznik nr 499		Załącznik nr 500		Załącznik nr 501		Załącznik nr 502		Załącznik nr 503		Załącznik nr 504		Załącznik nr 505		Załącznik nr 506		Załącznik nr 507		Załącznik nr 508		Załącznik nr 509		Załącznik nr 510		Załącznik nr 511		Załącznik nr 512		Załącznik nr 513		Załącznik nr 514		Załącznik nr 515		Załącznik nr 516		Załącznik nr 517		Załącznik nr 518		Załącznik nr 519		Załącznik nr 520		Załącznik nr 521		Załącznik nr 522		Załącznik nr 523		Załącznik nr 524		Załącznik nr 525		Załącznik nr 526		Załącznik nr 527		Załącznik nr 528		Załącznik nr 529		Załącznik nr 530		Załącznik nr 531		Załącznik nr 532		Załącznik nr 533		Załącznik nr 534		Załącznik nr 535		Załącznik nr 536		Załącznik nr 537		Załącznik nr 538		Załącznik nr 539		Załącznik nr 540		Załącznik nr 541		Załącznik nr 542		Załącznik nr 543		Załącznik nr 544		Załącznik nr 545		Załącznik nr 546		Załącznik nr 547		Załącznik nr 548		Załącznik nr 549		Załącznik nr 550		Załącznik nr 551		Załącznik nr 552		Załącznik nr 553		Załącznik nr 554		Załącznik nr 555		Załącznik nr 556		Załącznik nr 557		Załącznik nr 558		Załącznik nr 559		Załącznik nr 560		Załącznik nr 561		Załącznik nr 562		Załącznik nr 563		Załącznik nr 564		Załącznik nr 565		Załącznik nr 566		Załącznik nr 567		Załącznik nr 568		Załącznik nr 569		Załącznik nr 570		Załącznik nr 571		Załącznik nr 572		Załącznik nr 573		Załącznik nr 574		Załącznik nr 575		Załącznik nr 576		Załącznik nr 577		Załącznik nr 578		Załącznik nr 579		Załącznik nr 580		Załącznik nr 581		Załącznik nr 582		Załącznik nr 583		Załącznik nr 584		Załącznik nr 585		Załącznik nr 586		Załącznik nr 587		Załącznik nr 588		Załącznik nr 589		Załącznik nr 590		Załącznik nr 591		Załącznik nr 592		Załącznik nr 593		Załącznik nr 594		Załącznik nr 595		Załącznik nr 596		Załącznik nr 597		Załącznik nr 598		Załącznik nr 599		Załącznik nr 600		Załącznik nr 601		Załącznik nr 602		Załącznik nr 603		Załącznik nr 604		Załącznik nr 605		Załącznik nr 606		Załącznik nr 607		Załącznik nr 608		Załącznik nr 609		Załącznik nr 610		Załącznik nr 611		Załącznik nr 612		Załącznik nr 613		Załącznik nr 614		Załącznik nr 615		Załącznik nr 616		Załącznik nr 617		Załącznik nr 618		Załącznik nr 619		Załącznik nr 620		Załącznik nr 621		Załącznik nr 622		Załącznik nr 623		Załącznik nr 624		Załącznik nr 625		Załącznik nr 626		Załącznik nr 627		Załącznik nr 628		Załącznik nr 629		Załącznik nr 630		Załącznik nr 631		Załącznik nr 632		Załącznik nr 633		Załącznik nr 634		Załącznik nr 635		Załącznik nr 636		Załącznik nr 637		Załącznik nr 638		Załącznik nr 639		Załącznik nr 640		Załącznik nr 641		Załącznik nr 642		Załącznik nr 643		Załącznik nr 644		Załącznik nr 645		Załącznik nr 646		Załącznik nr 647		Załącznik nr 648		Załącznik nr 649		Załącznik nr 650		Załącznik nr 651		Załącznik nr 652		Załącznik nr 653		Załącznik nr 654		Załącznik nr 655		Załącznik nr 656		Załącznik nr 657		Załącznik nr 658		Załącznik nr 659		Załącznik nr 660		Załącznik nr 661		Załącznik nr 662		Załącznik nr 663		Załącznik nr 664		Załącznik nr 665		Załącznik nr 666		Załącznik nr 667		Załącznik nr 668		Załącznik nr 669		Załącznik nr 670		Załącznik nr 671		Załącznik nr 672		Załącznik nr 673		Załącznik nr 674		Załącznik nr 675		Załącznik nr 676		Załącznik nr 677		Załącznik nr 678		Załącznik nr 679		Załącznik nr 680		Załącznik nr 681		Załącznik nr 682		Załącznik nr 683		Załącznik nr 684		Załącznik nr 685		Załącznik nr 686		Załącznik nr 687		Załącznik nr 688		Załącznik nr 689		Załącznik nr 690		Załącznik nr 691		Załącznik nr 692		Załącznik nr 693		Załącznik nr 694		Załącznik nr 695		Załącznik nr 696		Załącznik nr 697		Załącznik nr 698		Załącznik nr 699		Załącznik nr 700		Załącznik nr 701		Załącznik nr 702		Załącznik nr 703		Załącznik nr 704		Załącznik nr 705		Załącznik nr 706		Załącznik nr 707		Załącznik nr 708		Załącznik nr 709		Załącznik nr 710		Z	
----------------	--	----------------	--	----------------	--	----------------	--	----------------	--	----------------	--	----------------	--	----------------	--	----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	---	--