

PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH I RESTAURATORSKICH

Budynek kościoła i dzwonnicy oraz ogrodzenie wokół terenu kościoła.

Prace konserwatorskie dachu i elewacji oraz wymiana pokrycia dachowego ogrodzenia.



Niniejszy z a ł ą c z n i k
stanowi integralną część do:

Decyzji

Pozwoleń 384/2024/A

Postanowienia

Opinii

z dnia 13.08.2024

Investor:

Rzymskokatolicka parafia pod wezwaniem
Narodzenia Najświętszej Maryi Panny w Rajbrocie
Rajbrot 43 32-725 Rajbrot

Autor programu prac konserwatorskich i restauratorskich:

mgr Grzegorz Lasota nr dypl. ASP Kraków 7191
ul. Nienadówka 817b, 36-052 Nienadówka
tel. 790 889 704

z up. Małopolskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków w Krakowie
p.o. Kierownika Delegatury w Tarnowie

mgr Agata Kłis-Toton

Nienadówka, czerwiec 2024

mgr Grzegorz Lasota
KONSERWATOR DZIEŁ SZTUKI

PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH I RESTAURATORSKICH

Budynek kościoła i dzwonnicy oraz ogrodzenie wokół terenu kościoła.
Prace konserwatorskie dachu i elewacji oraz wymiana pokrycia dachowego ogrodzenia.



Inwestor:

Rzymskokatolicka parafia pod wezwaniem
Narodzenia Najświętszej Maryi Panny w Rajbrocie
Rajbrot 43 32-725 Rajbrot

**Autor programu prac konserwatorskich
i restauratorskich:**

mgr Grzegorz Lasota nr dypl. ASP Kraków 7191
ul. Nienadówka 817b, 36-052 Nienadówka
tel. 790 889 704

Nienadówka, czerwiec 2024

DZIEŁO KONSERWATORSKIE I DOKUMENTACJA CHRONIONE PRAWEM AUTORSKIM

WCZEŚNIEJSZE DOKUMENTACJE: TAK ☐ NIE ☐ - nie odnaleziono

WSTĘP

PODSTAWA OPRACOWANIA: zlecenie właściciela obiektu

AUTOR PROGRAMU PRAC KONSERWATORSKICH: Grzegorz Lasota

AUTOR FOTOGRAFII: Stanisław Paprota, Grzegorz Lasota

ZAKRES OPRACOWANIA: opis inwentaryzacyjny z krótkim rysem historycznym, stan zachowania obiektu, cel i założenia konserwatorskie, proponowane działania konserwatorskie.

Program opracowano na podstawie dostępnych dokumentów oraz oględzin zabytku dokonanych w maju 2024 roku.

Prace dotyczące budynku kościoła, dzwonnicy, ogrodzenia, w zależności od warunków finansowych, udzielonych dotacji itp. mogą być prowadzone etapami.

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. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

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 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 104

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 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 104

Kościół na planie podwójnego prostokąta, drewniany, o konstrukcji zrębowej, szalowany, kryty dachem siodłowym. Pokrycie dachowe stanowi gont drewniany. Barokowa sygnaturka z XVII wieku. Dobudowana od strony południowej kaplica, późniejsza, zbudowana z kamienia, otynkowana. Od zachodu i południa kruchty zbudowane z drewna. Zakrystia dobudowana od strony północnej połączona z kaplicą wąskim przejściem. Na osi kościoła od strony zachodniej wolnostojąca dzwonnica, drewniana, szalowana także kryta gontem. Nawa główna tej samej wysokości co prezbiterium. Nawy boczne niewielkiej szerokości wydzielone optycznie niższym stropem i filarami. Chór podparty dwoma kolumnami. Wewnątrz w nawie stropy z zaskrzypieniami, zaś tęczą zamknięta łukiem ostrym. Zachowały się dwa portale późnogotyckie i detal ciesielski z czasu budowy kościoła. Na ścianie za ołtarzem głównym gotyckie zaślepienie okno.

Dzwonnica

Wolnostojąca, drewniana, szalowana, zapewne z XIX w. W niej zawieszone cztery dzwony odlane w firmie *Ludwik Mojżyszek Metalut Łódź* w 1952 r.: Maria, Józef, Ludwik i Stanisław.

Mur.

Otaczający budynek kościoła i dzwonnice. Wykonany z kamienia polnego. W jego ciągu pięć większych kaplic oraz mniejsze kapliczki z obrazami malowanymi na blasze przedstawiającymi drogę krzyżową. Przęsła oraz kaplice kryte dachem dwuspadowym z dachówki ceramicznej.

LITERATURA

- Kornecki M., Kościoły diecezji tarnowskiej, [w:] Rocznik diecezji tarnowskiej na rok 1972, Tarnów 1972
- ks. Rzepa J., Kornecki M., Dzwony Diecezji Tarnowskiej, Kraków 2001
- Katalog organów w diecezji tarnowskiej, oprac. Pasternak P., maszynopis
- Piątkowska Ł., Parafie Ziemi Bocheńskiej, Bochnia 2004
- Strona internetowa: <http://rajbrot.ovh.org/>

[illegible]

Budynek kościoła i dzwonnica.

Stan zachowania budynku kościoła i dzwonnicy określić można jako dobry. Ostatnie prace renowacyjne dachu i elewacji zakończono w roku 2016. Polegały one na wymianie elementów konstrukcji dachu, położeniu nowego gontu oraz wykonaniu nowego szalunku kościoła. Wykorzystywano do tego celu drewno jodłowe. Drewno nasączono wówczas, za zgodą WUOZ materiałem tradycyjnym, tzw. olejem skalnym..

Od prac mija obecnie osiem lat i drewno poddawane czynnikom zewnętrznym wymaga ponownej impregnacji. Przeglądu, ze względów trwałości i bezpieczeństwa zabytku wymaga szczególnie pokrycie dachu wykonane z gontów. Wewnątrz kościoła oraz dzwonnicy nie odnaleziono współczesnych śladów działania wody opadowej.

Ogrodzenie.

Ogrodzenie wymurowane na zaprawie wapienno cementowej z kamieni polnych, łamanych. Otynkowane, malowane w kolorze łososiowym. Daszki przęseł oraz mniejszych kapliczek kryte dachówką marsylką, dachy dużych kaplic dachówką karpiówką. Dachy przęseł i mniejszych kaplic w złym stanie, zarówno pod względem konstrukcji więźby jak i stanu zachowania samych dachówek. Drewno więźby jest zbutwiałe, zajęte przez szkodniki i osłabione. Nie spełnia ono swych zadań konstrukcyjnych. Dachy dużych kaplic w dobrym stanie, dachówka układana współcześnie łącznie z obróbkami blacharskimi. Wygląd użytych dachówek stanowi duży kontrast w stosunku do estetyki budynków kościoła i dzwonnicy, odbiega na niekorzyść od charakteru całości.

[illegible]

Budynki kościoła i dzwonnicy.

Stan zachowania budynku kościoła i dzwonnicy skłania do podjęcia działań konserwatorskich mających na celu dalsze zabezpieczenie substancji zabytkowej.

Stan zachowania samej struktury drewna jest dobry, jednak jak najszybsze jego zabezpieczenie od warunków atmosferycznych pozwoli uchronić je przed degradacją. Podczas prac dokonana zostanie weryfikacja gontu dachu oraz desek i listew szalunku kościoła i dzwonnicy. W przypadku uszkodzeń mogących wpłynąć na szczelność i wytrzymałość dachu i elewacji, zniszczone elementy zostaną wymienione na nowe. Tak jak w przypadku oryginału zastosowane zostanie drewno jodłowe a jego kolor zostanie dopasowany do koloru oryginału przy zastosowaniu preparatu Gontox z dodatkiem Siplast Primer.

Proponuje się oczyszczenie dachu i elewacji obu budynków z glonów i nawarstwień brudu. Następnie nasączenie drewna impregnatem hydrofobowym zapewniającym ochronę przed wpływem warunków atmosferycznych a także przed szkodnikami drewna. Zakłada się zastosowanie preparatu w kolorze przypominającym zastosowany wcześniej olej skalny czyli ciemnobrązowym.

Mur ogrodzeniowy.

Stan zachowania nakrycia muru otaczającego kościół jest złym stanem, a dodatkowo zmienia estetykę całości na niekorzyść. Stan zachowania daszków kaplic jest dobry, jednak ich estetyka także odbiega od estetyki kościoła i dzwonnicy. Zasadnym wydaje się być przywrócenie oryginalnego pokrycia daszków muru i kaplic w postaci gontu nawiązującego do pokrycia budynków kościoła i dzwonnicy. Wymiana dotyczyć będzie zarówno pokrycia dachowego muru jak i kaplic. Zostanie powtórzona geometria i kształt istniejącej więźby.

陳永發、陳冠中小說與電影研究

Budynki kościoła i dzwonnicy, dachy oraz elewacja:

1. Oczyszczenie powierzchni drewna z luźnych zabrudzeń.
2. Weryfikacja stanu zachowania elementów drewnianych dachów oraz elewacji. W przypadku uszkodzeń wymiana elementów na wykonane z drewna jodłowego. Osiągnięcie koloru ciemno brązowego (jak dach i elewacja) poprzez nasączenia preparatem ICOPAL GONTOX z dodatkiem Siplast Primer®
3. Mycie powierzchni przy użyciu wody pod ciśnieniem. Do usunięcia glonów zastosowanie preparatu glonobójczego, np. Remmers BFA.
4. Nasączenie drewna preparatem ICOPAL GONTOX W na suche drewno. Ze względu na ciemny kolor elewacji zakłada się dodatek rekomendowanego przez producenta środka Siplast Primer® Szybki Grunt SBS zapewniającego lepsze właściwości techniczne produktu oraz jego ciemniejszy kolor, tj kolor ciemnobrązowy.

Nanoszenie pędzlami w dwóch warstwach technologicznych zgodnie z kartą produktu producenta.

Prace wykonywane będą w miesiącach maj – październik. W temperaturach 10°C – 25°C w dniach bez opadów. Pozwoli to na szybkie osuszenie drewna po oczyszczeniu oraz zapobiegnie nadmiernemu parowaniu impregnatu podczas nanoszenia.

Daszki ogrodzenia i kaplic:

1. Demontaż istniejących daszków i zniszczonych fragmentów więźby.
2. Rekonstrukcja zniszczonych fragmentów więźby muru i kaplic wykonywana z drewna jodłowego wraz z impregnacją preparatem Gontox jw.
3. Wykonanie oraz położenie gontu (gont wykonywany mechanicznie) z drewna jodłowego wraz z impregnacją preparatem Gontox jw. Impregnacja daszków oprócz nadania odpowiednich właściwości technicznych drewnu ma na celu nadanie daszkom koloru jak najbliższego kolorowi gontów kościoła i dzwonnicy (kolor ciemnobrązowy)

Prace przy daszkach ogrodzenia i kaplic mogą być realizowane etapami wzdłuż biegu ogrodzenia w zależności od możliwości finansowych inwestora.


mgr Grzegorz Lasota
KONSERWATOR DZIEŁ SZTUKI

Daszki ogrodzenia i kaplic:

1. Demontaż istniejących daszków i zniszczonych fragmentów więźby.
2. Rekonstrukcja zniszczonych fragmentów więźby muru i kaplic wykonywana z drewna jodłowego wraz z impregnacją preparatem Gontox jw.
3. Wykonanie oraz położenie gontu (gont wykonywany mechanicznie) z drewna jodłowego wraz z impregnacją preparatem Gontox jw. Impregnacja daszków oprócz nadania odpowiednich właściwości technicznych drewnu ma na celu nadanie daszkom koloru jak najbliższego kolorowi gontów kościoła i dzwonnicy (kolor ciemnobrązowy)

Prace przy daszkach ogrodzenia i kaplic mogą być realizowane etapami wzdłuż biegu ogrodzenia w zależności od możliwości finansowych inwestora.

Fotografie

Karta produktowa



Icopal GONTOX W Drewno Zewnętrzne
Środek wodochronny, rozpuszczalnikowy,
typu oleistego

Zabezpiecza, chroni i konserwuje drewno na zewnątrz
oraz gont drewniany

Zalety preparatu

- zawiera kompozycje olejowa, która 4- krotnie zmniejsza chłonność wody
- zapewnia swobodne oddychanie drewna
- zapobiega pękaniu, rozsychaniu i gniciu drewna
- wzmacnia strukturę drewna
- opóźnia naturalny proces starzenia drewna
- doskonale wnika w głąb drewna,
- uwypukla naturalny rysunek drewna
- prosty w aplikacji
- szczególnie zalecany do drewna konstrukcyjnego, budowlanego i zabytkowego

Zastosowanie

Na zewnątrz obiektów budownictwa mieszkального, użyteczności publicznej, rekreacyjnego, inwentarzowego itp. do zabezpieczania elementów budowlanych z drewna ekspozowanych na czynniki atmosferyczne.

Szczególnie zalecany do impregnacji drewnianych elementów pokrycia dachowego (gonta), desekowań zewnętrznych w budownictwie (okładziny elewacyjne, rusztowania), drewnianych elementów konstrukcyjnych, parkanów (słupki, żerdzie, sztachety), kładek itp.

Dane techniczne

Skład: zawiera w swym składzie wyselekcjonowane substancje oleiste oraz parafiny, dzięki czemu zaimpregnowane drewno jest odporne na działanie wody, ma otwarte pory i możliwość oddychania

Produkt rynkowy - do indywidualnego i przemysłowego stosowania

Postać produktu - ciecz gotowa do bezpośredniego użycia

Wydajność: łącznie przy 2-3 krotnym naniesieniu od 0,28 do 0,33 litra wyrobu na 1m² powierzchni lub 22 do 26 litrow wyrobu na 1 m³ drewna

Właściwości techniczno-użytkowe Icopal GONTOX W

| Poz. | Właściwości | Wymagania | Badania według |
|------|--|---------------------|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Barwa | żółta | PN-C-04906: 2000
p. 4.2.1 |
| 2 | Zapach | łagodny, organiczny | PN-C-04906:2000
p. 4.2.2 |
| 3 | Konsystencja | ciecz | PN-C-04906:2000
p. 4.2.3 |
| 4 | Wskaźnik pH w temp. 20°C | 4,5 ÷ 5,5 | PN-C-04906:2000
p. 4.2.6 |
| 5 | Gęstość preparatu w temperaturze 20°C, g/cm ³ | 0,878+/-0,007% | PN-ISO 3675:1997 |
| 6 | Lepkość względna środka w temp. 20°C , °E | 1,67 ±0,06 | PN-77/C-04014 |
| 7 | Agresywność korozyjna środka w stosunku do stali | mała | PN-87/C-04910 |
| 8 | Wpływ roztworu środka na wytrzymałość drewna na ściskanie wzdłuż włókien | nie wpływa | PN-72/C-04907 |
| 9 | Temperatura zapłonu środka | 73°C ± 7 °C | PN-82/C-04008 |
| 10 | Głębokość wnikania w drewno, mm | 5,4 ± 0,1 | PN-75/C-04901 |

Wpływ środka Icopal Gontox W na wodochłonność drewna

| Cechy badane | Wynik badania* |
|---|----------------|
| Wodochłonność drewna, %
<i>niezabezpieczonego, po działaniu wody w temp. 23±2°C w czasie 24h</i> | 45,4 |
| Wodochłonność drewna %
<i>zabezpieczonego środkiem ICOPAL GONTOX W po działaniu wody w temp. 23±2°C w czasie 24h</i> | 11,6 |
| Wodochłonność drewna %
<i>zabezpieczonego środkiem ICOPAL GONTOX W po starzeniu termiczno wodnym w temp. 80±2°C w czasie 7 dni</i> | 27,2 |

* RAPORT z badań LH-1178/06 - oznaczenie wodochłonności drewna
 INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ Laboratorium Zabezpieczeń Wodochronnych

Sposób użycia:

Przygotowanie podłoża

Drewno przeznaczone do impregnacji powinno być oczyszczone i suche.

Aplikacja:

Zabezpieczanie drewna powinno odbywać się metodą 2- lub 3-krotnego smarowania pędzlem lub nanoszenia natryskiem, w odstępach nie krótszych niż 4h, względnie metodą kąpieli całych elementów w czasie nie krótszym niż 30 min.

Należy wprowadzać łącznie 0,28 do 0,33 litra wyrobu na 1m² powierzchni lub 22 do 26 litrów wyrobu na 1 m³ drewna.

Opakowania, przechowywanie i transport

Opakowania: 10L; 57L

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach producenta, w temp. $\geq +5^{\circ}\text{C}$

Transport: NIE PODLEGA PRZEPISOM ADR, RID i ICAO.

Ostrzeżenia i zalecenia BHP

Podczas stosowania preparatu przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie połykać preparatu. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu w czasie stosowania preparatu. Nosić odzież ochronną. Myć ręce bezpośrednio po kontakcie z preparatem. Szczegółowe wskazówki udzielania pierwszej pomocy zawarto w karcie charakterystyki preparatu.

Karta charakterystyki dostępna na stronie internetowej.

ICOPAL S.A
ul Łaska 169/197
98-220 Zduńska Wola
Data aktualizacji: maj 2015
Wydanie : 1

.....
Wszelkie pisemne lub ustne informacje, zalecenia i wskazówki zostały udzielone na podstawie najlepszej naszej wiedzy, badań i doświadczeń, w dobrej wierze zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej Spółce. Każdy z użytkowników tego materiału upewni się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach, o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów zamierzonych przez niego. Spółka ani upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego bądź błędnego użycia jej materiałów

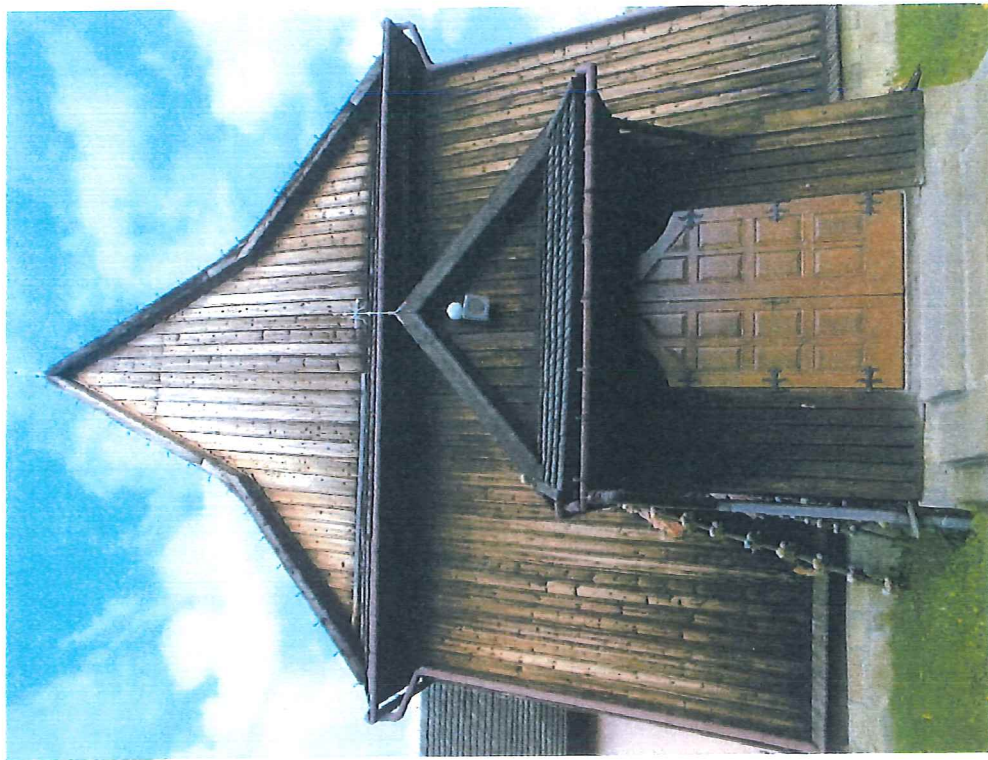
Fotografie



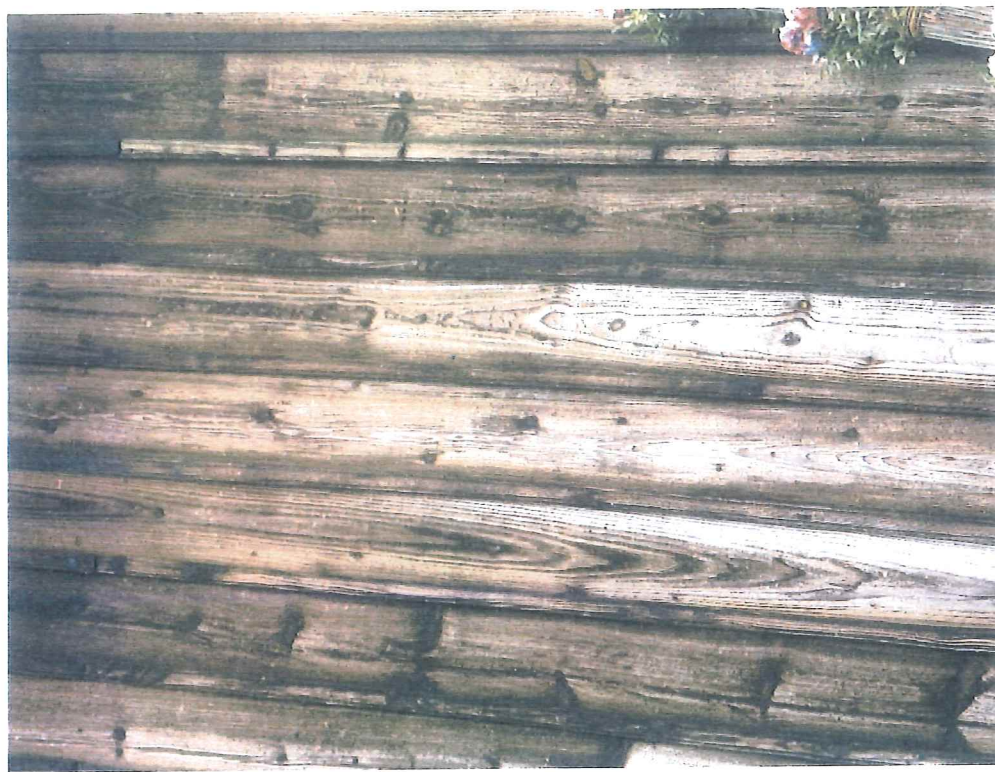
Fot. 1.
Rajbroń, drewniany kościół pw. Narodzenia NMP. Elewacja południowa wraz z kruchtą.



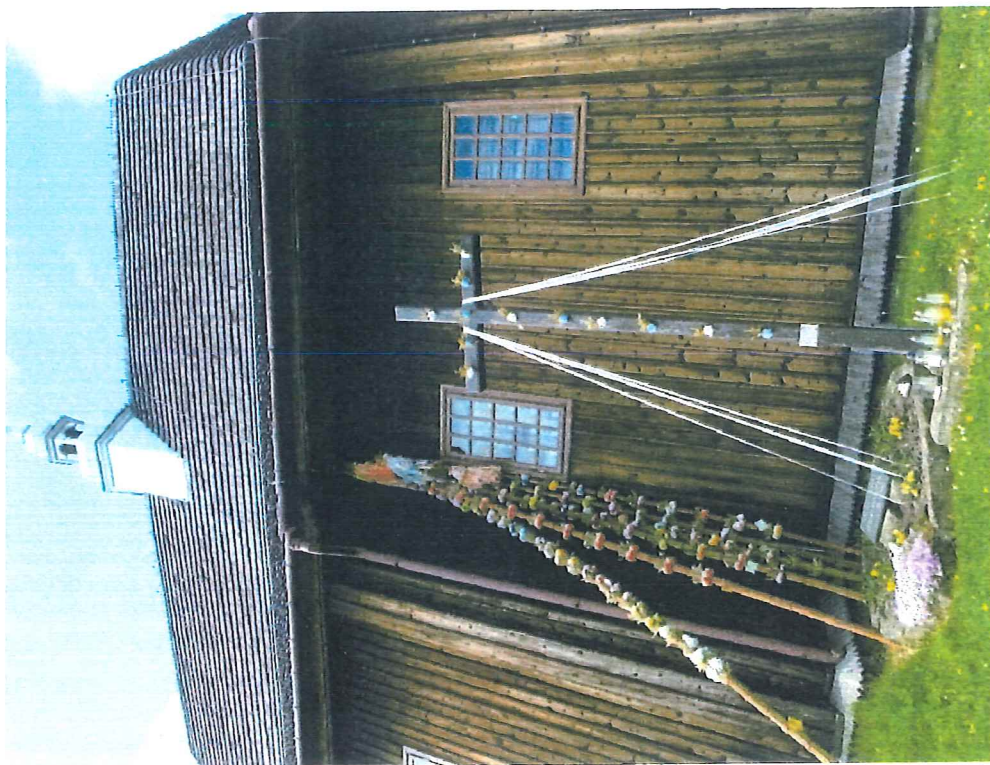
Fot. 2.
Rajbroń, drewniany kościół pw. Narodzenia NMP. Elewacja północna z dobudowaną murowaną zakrystią.



Fot. 3.
Rajbrot, drewniany kościół pw. Narodzenia NMP. Kruchta zachodnia.



Fot. 4.
Rajbrot, drewniany kościół pw. Narodzenia NMP. Deski elewacji.



Fot.5.
Rajbrot, drewniany kościół pw. Narodzenia NMP. Elewacja południowa.



Fot. 6.
Rajbrot, drewniany kościół pw. Narodzenia NMP. Dzwonnica.



Fot. 7.
Rajbrot, drewniany kościół pw. Narodzenia NMP. Dach świątyni.



Fot. 8.
Rajbrot, drewniany kościół pw. Narodzenia NMP. Dach nad kruchtą.



Fot. 9.
Rajbrot, mur otaczający drewniany kościół pw. Narodzenia NMP.



Fot. 10.
Rajbrot, mur otaczający drewniany kościół pw. Narodzenia NMP.



Fot. 11.

Rajbrot, mur otaczający drewniany kościół pw. Narodzenia NMP. Daszek muru.