

KARTA TYTUŁOWA

opracowana na podstawie § 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w spr. szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 z 2003 r. poz. 1133 z późn. zm).

Egzemplarz
1

Tytuł projektu:

Termomodernizacja budynku Gminnego Ośrodka Kultury W Nowym Korczynie

Inwestor: **Gmina Nowy Korczyn
ul. Krakowska 1
28-136 Nowy Korczyn**

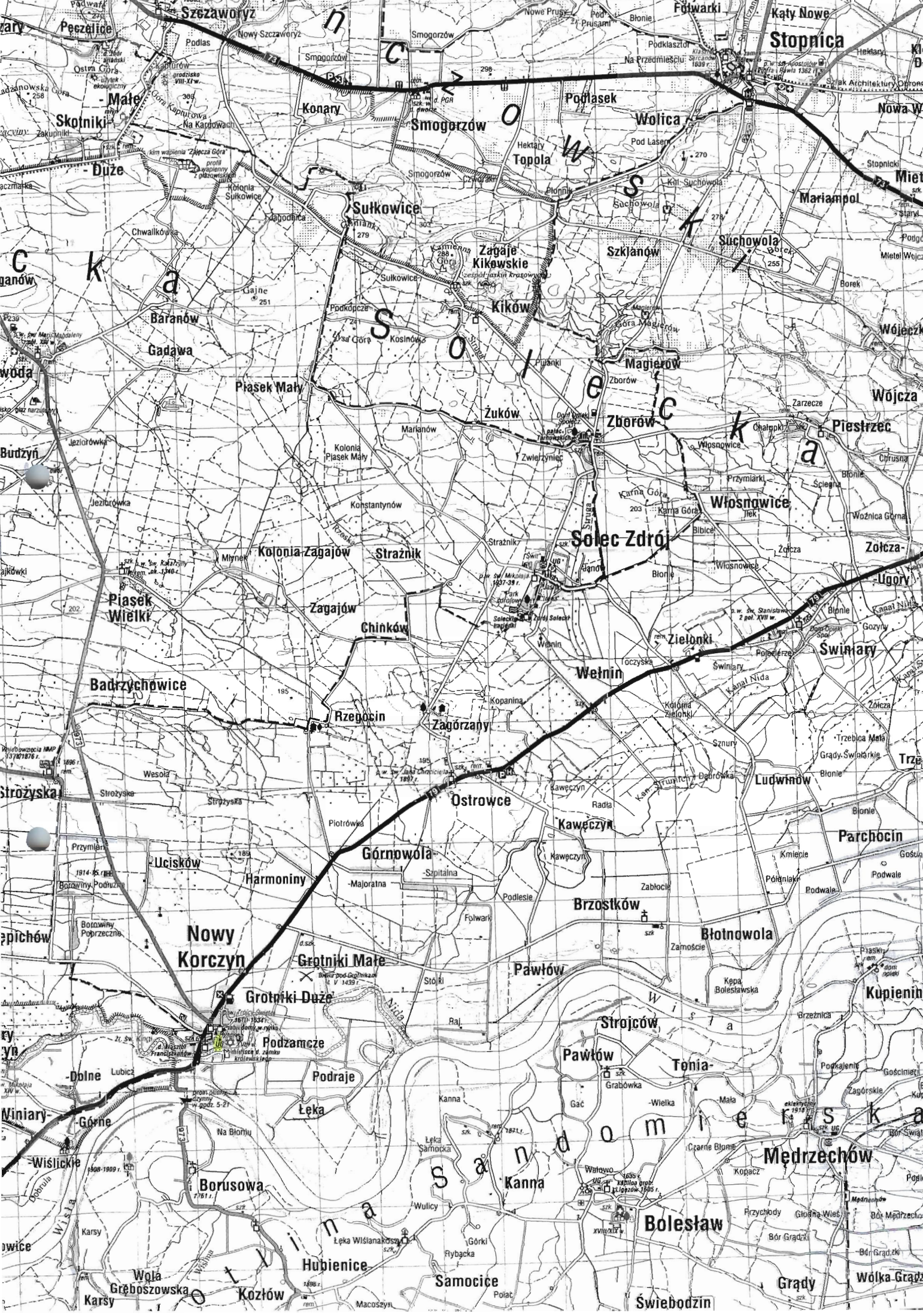
Lokalizacja: **Działka** oznaczona w ewidencji gruntów:
Nr **1208/2**, położona przy ul. Tarnowskiej
w Nowym Korczynie,
gmina Nowy Korczyn,
powiat Buski,
województwo Świętokrzyskie

Jednostka
projektowa: mgr inż. Krzysztof Tometczak
os. Marsz. Piłsudskiego 1/4
28-100 Busko – Zdrój
upr. bud. KL – 139/90

Busko – Zdrój Sierpień '2008

Opracowanie zawiera:

1. Mapę orientacyjną w skali 1:75000.
2. Mapę zasadniczą działki Nr 1208/2 w skali 1:500.
3. Skrócony wypis ze skorowidza działek dot. działki Nr 1208/2.
4. Inwentaryzację fotograficzną stanu istniejącego.
5. Opis do projektu termomodernizacji.
6. Rysunki elewacji.
 - północnej, skala 1:100
 - południowej, skala 1:100
 - zachodniej, skala 1:100
 - wschodniej, skala 1:100
6. Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
7. Charakterystykę ekologiczną obiektu.
8. Oświadczenie projektanta.
9. Uprawnienia projektanta i zaświadczenie o przynależności do Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa.
10. Przedmiary robót.



-1753

Mapa geodezyjna działki Nr 1208/2 w skali 1:500

Oryginał

Województwo Łódzkie

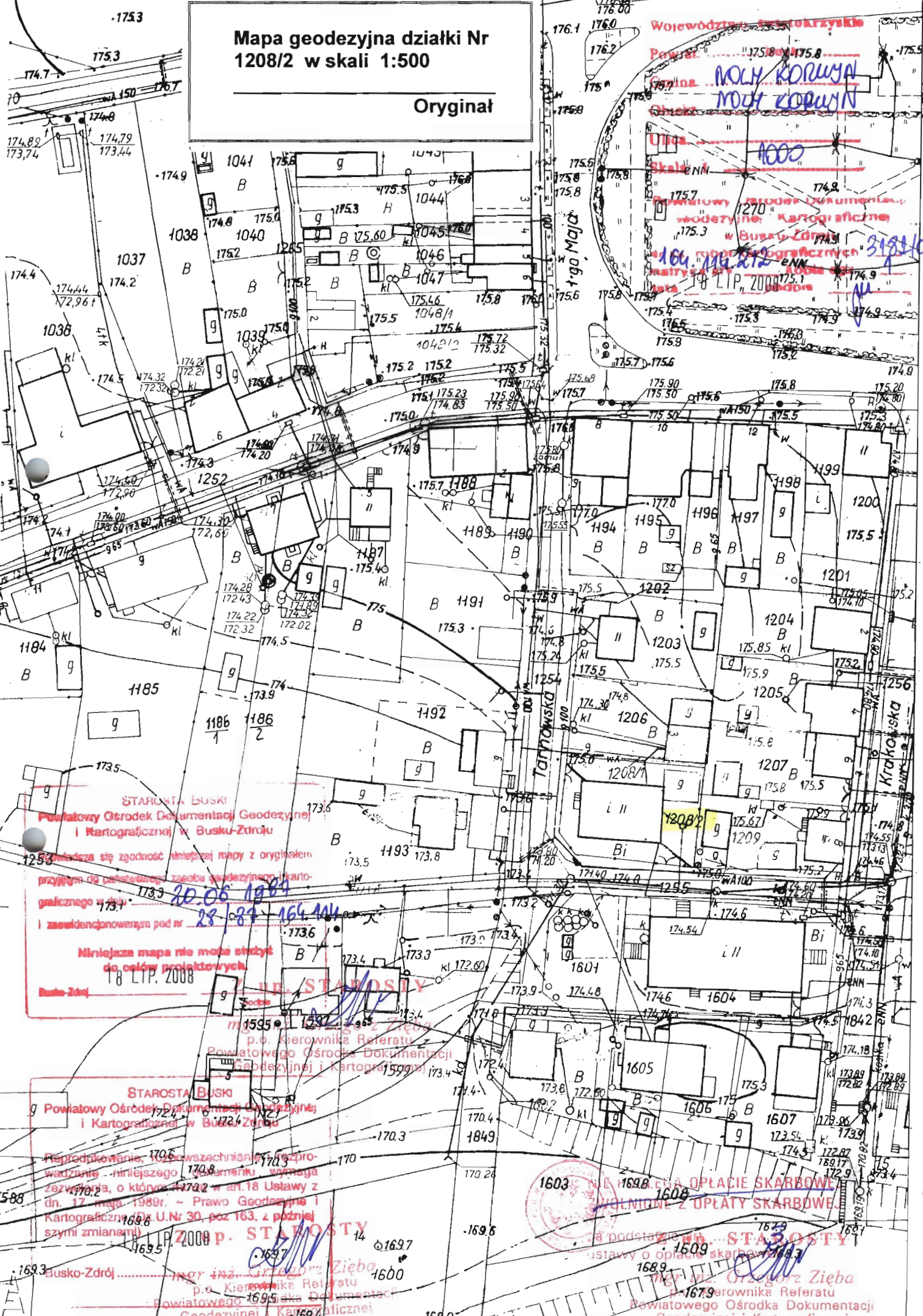
Powiat Łódzki

*MOŁY KORUWA
MOŁY KORUWA*

1000

Biuro Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Busku Zdroju

18 LIP. 2008



STAROSTA BUSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej w Busku-Zdroju

Niniejsza się zgodność niniejszej mapy z oryginałem
przyjętym do przetwarzania, zabiegu geodezyjnego i karto-
graficznego w dniu 20.06.1984

i zaświadczeniem pod nr 23-87-164-111

Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.
18 LIP. 2008

STAROSTA BUSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej w Busku-Zdroju

Niniejsze jest
p.o. Kierownika Referatu
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

STAROSTA BUSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej w Busku-Zdroju

Niniejsze jest
p.o. Kierownika Referatu
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690 1691 1692 1693 1694 1695 1696 1697 1698 1699 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900

1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690 1691 1692 1693 1694 1695 1696 1697 1698 1699 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900

1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690 1691 1692 1693 1694 1695 1696 1697 1698 1699 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900

Nr kancelaryjny : 673/255/08

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2008-07-18

Jednostka rejestrowa : G.206

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA NOWY KORCZYN KRAKOWSKA 1; NOWY KORCZYN;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
1208/2	2		Inne tereny zabudowane	Bi	0.07	0.07	KW 39275

Id działki: 260103_2.0011.1208/2

Wartość w tyś. zł: 0 ()

Rejestr zabytków :

Rejon statystyczny :

Razem powierzchnia działek :

0.07 ha

Słownie : siedem ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2008-07-18

Sporządził : Krystyna Bieniek



DOKUMENT NINIEJSZY JEST
PRZEZNACZONY DO DOKONYWANIA WPISU
W KSIĘDZE WIECZYSTEJ

Wpisano do ewidencji wypisów
za Nr GKN-7438/III/ 673/255/08
Busko Zdrój, dnia 18.07.2008.

Z up. STAROSTY
mgr inż. Henryk Krzyżański
Naczelnik Wydziału Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami
GEODETA POWIATOWY

Inwentaryzacja fotograficzna
stanu istniejącego























PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI I KOLRYSTYKI

OBIEKT: Budynek Gminnego Ośrodka Kultury
w Nowym Korczynie.

ADRES INWESTYCJI: Działka Nr 1208/2 w Nowym Korczynie

INWESTOR: Gmina Nowy Korczyn, ul. Krakowska 1,
28-136 Nowy Korczyn

**JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:** mgr inż. Krzysztof Tometczak
os. Marsz. Piłsudskiego 1/4
28-100 Busko – Zdrój

mgr inż. Tometczak Krzysztof
os. Piłsudskiego 1/4, tel. 46-35
28-100 Busko-Zdrój
upr. bud. KL-139/90

Busko – Zdrój, Sierpień '2008 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

CZĘŚĆ OPISOWA .

SYTUACJA

II. PROJEKT ELEWACJI.

OPIS TECHNICZNY.

RYSUNKI:

- Elewacja północna – skala 1:100
- Elewacja południowa – skala 1:100
- Elewacja zachodnia – skala 1:100
- Elewacja wschodnia – skala 1:100

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI .

Na działce Nr 1208/2 w Nowym Korczynie znajduje się budynek Gminnego Ośrodka Kultury w w którym mieszczą się:

- Gminny Ośrodek Kultury (I piętro),
- Posterunek Policji (parter).

Przedmiotowy projekt termomodernizacji nie wpłynie na sposób zagospodarowania działki.

mgr inż. Tomasz Krzysztof
oś. Piłsudskiego 1/4, tel. 46-35
28-100 Busko-Zdrój
upr. bud. KL-139/90

II. PROJEKT ELEWACJI . OPIS TECHNICZNY.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora i umowa
- inwentaryzacja stanu istniejącego
- koncepcja kolorystyki opracowana przez mgr inż. Krzysztofa Tometczaka

2. ZAKRES OPRACOWANIA .

2.1. TERMOMODERNIZACJA

Opracowanie obejmuje:

- ocieplenie ścian zewnętrznych,
- ocieplenie stropodachu,
- wymianę stolarki okiennej,
- wymianę drzwi zewnętrznych,
- wykonanie nowej elewacji.

2.2. REMONT BUDYNKU.

W ramach remontu przewiduje się wymianę okien, drzwi zewnętrznych, parapetów okiennych, piorunochronów, obróbkę blacharskich okien, kominów, włazu, pasów nad i podrynnowych, gzymsu, ogniomurów oraz wymianę rynien i rur spustowych.

2.3. KOLORYSTYKA

W ramach kolorystyki przewiduje się pomalowanie elewacji.

3. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA .

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany termomodernizacji oraz zmiana kolorystyki budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Nowym Korczynie poprzez ocieplenie ścian zewnętrznych, stropodachu i wymianę wszystkich okien i drzwi zewnętrznych.

4. DANE OGÓLNE.

Budynek Gminnego Ośrodka Kultury w Nowym Korczynie:

powierzchnia zabudowy	228,16 m ²
długość	18,40 m
szerokość	12,40 m

wysokość

7,20 m

5. OPIS FUNKCJONALNY BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W NOWYM KORCZYNI

Budynek Gminnego Ośrodka Kultury w Nowym Korczynie to obiekt dwukondygnacyjny, niepodpiwniczony.

Na parterze znajdują się pomieszczenia zajmowane przez Policję oraz kotłownia a na I piętrze znajdują się pomieszczenia zajmowane przez Gminny Ośrodek Kultury w Nowym Korczynie.

6. STAN ISTNIEJĄCY .

Budynek Gminnego Ośrodka Kultury w Nowym Korczynie.

Ściany zewnętrzne budynku z bloczków gazobetonowych „Siporex” o gr. 38 cm,

obustronnie otynkowane tynkiem cem. – wap. kat. III.

Stropodach z płyt żelbetonowych kanałowych „Żerańskich” pokryty papą termozgrzewalną. Cokół tynkowany tynkiem cem. kat. III.

Obecna elewacja – tynk cem. – wap. tradycyjny: tarabona.

7. OPIS PRAC TERMOMODERZACYJNYCH I REMONTOWYCH .

W celu doprowadzenia ścian zewnętrznych budynku

Gminnego Ośrodka Kultury w Nowym Korczynie do spełnienia parametrów izolacyjności termicznej, projektuje się docieplenie budynku styropianem FS15 o gr. 8,00 cm (alternatywnie można zastosować płyty gr. 10,00 cm) i stropodachów styropianem gr. 14,00 cm.

Przed wykonaniem docieplenia ścian należy wykonać miejscowe naprawy tynków oraz gzymsów.

W związku z obłożeniem cokołu żywicą marmolitową, w pasie przygruntowym ściany ociepla się styropianem gr. 3,00 cm .

Przy nakładaniu warstw styropianu należy zwrócić uwagę, aby płyty styropianowe zachodziły na ramy okien i drzwi min. 2 cm w ościeżach.

Podczas wykonywania w/w prac należy zdemontować wszystkie elementy znajdujące się w płaszczyźnie muru (tablice informacyjne, uchwyty flagowe, elementy wentylacji ,itp.)

Po wykonaniu prac dociepleniowych w/w elementy należy ponownie zamontować (po pomalowaniu ich na brązowo).

DYLATACJE.

Nie przewiduje się stosowania dylatacji.

WYKOŃCZENIE ELEWACJI .

Budynki należy otynkować tynkiem akrylowym cienkowarstwowym, (alternatywnie malowanym farbami silikatowymi firmy „Polifarb Dębica” TBD lub równoważnymi.

Na budynku Urzędu należy wykonać cokół z tynku mozaikowego marmolitowego .

Posadzki podestów schodowych obłożyć płytkami typu GRES mrozoodpornymi, antypoślizgowymi w kolorze ciemnozielonym.

8. KOLORYSTYKA BUDYNKU .

8.1. Kolorystyka ścian .

Zastosowano trzy kolory tynków:

1. Ściany – wg koloratora firmy MARFARB lub równoważnego:
 1. Jasny żółty - Nr 020,
 2. Morelowy - Nr 023.
2. Gzyms – wg koloratora firmy JEDYNKA lub równoważnego:
Biały fasadowy.
3. Cokół – wg koloratora firmy ACRO-TYNK M lub równoważnego:
Marmolit Nr MS 420.
4. Drzwi zewnętrzne:
aluminiowe w kolorze bordo Nr NCS S 1080 R.

8.2. Kolorystyka stolarki .

Okna z profilu PCV w kolorze białym .

Parapety zewnętrzne z tworzywa sztucznego w kolorze brązowym.

8.3. Kolorystyka obróbek, rynien i rur spustowych w kolorze brązowym.

8.4. Kolorystyka balustrad i krat.

Balustrady z elementów giętych stalowych, i kraty malowane proszkowo w kolorze czarnym.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI OCIEPLANYCH .

Budynek Gminnego Ośrodka Kultury w Nowym Korczynie.

1. Styropian gr. 8,00 cm: 385,17 m²
2. Styropian gr. 14,00 cm: 228,16 m²
3. Styropian gr. 2,00 cm: 44,85 m²

mgr inż. Tomasz Krzysztof
oś. Piłsudskiego 1/4, tel. 46-35
28-100 Busko-Zdrój
upr. bud. KL-139/90

Obliczenie grubości styropianu dla uzyskania współczynnika przenikania ciepła U [$W/m^2 \times K$] wynoszącego 0,30. Ściany zewnętrzne.

Wg Polskiej Normy PN – EN ISO 6946. Komponenty budowlane i elementy budynku. Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła. Metoda obliczeń/.

1. **Budynek Gminnego Ośrodka Kultury w Nowym Korczynie**, ul. Tarnowska 5, 28-136 Nowy Korczyn.

Ściana zewnętrzna: z **blozków gazobetonowych „SIPOREX” gr. 38 cm.**

Ściana zewnętrzna wykonana w technologii tradycyjnej.

Warstwy:

- tynk cem. – wap. gr. $d = 0,020$ m, $\lambda = 0,820$ (wg tab. NC.1)
- bl. gazobetonowy gr. $d = 0,380$ m, $\lambda = 0,560$ (wg tab. NC.1)
- tynk cem. – wap. gr. $d = 0,020$ m, $\lambda = 0,820$ (wg tab. NC.1)
- styropian gr. $d = \mathbf{X}$ m, $\lambda = 0,045$ (wg tab. NC.1)

2. Opór przejmowania ciepła (wg tab. Nr 1).

$$R_{SI} = 0,13$$

$$R_{SE} = 0,04$$

3. Całkowity opór cieplny.

$$R_T = R_{SI} + R_1 + R_2 + R_3 + \dots R_N + R_{SE}$$

4. Współczynnik przenikania ciepła

$$U = \frac{1}{R_T}$$

$$U = \frac{1}{R_T = R_{SI} + R_1 + R_2 + R_3 + \dots R_N + R_{SE}}$$

$$R = \frac{d}{\lambda}$$

$$R_T = 0,13 + \frac{0,020}{0,820} + \frac{0,380}{0,250} + \frac{0,020}{0,820} + \frac{X}{0,045} + 0,04$$

$$U = \frac{1}{1,7388 + \frac{X}{0,045}} = 0,30$$

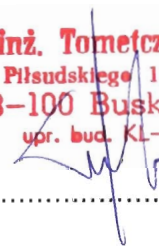
$$X = [(1/0,30) - 1,7388] \times 0,045$$

$$X = 0,08 \text{ m} = \mathbf{8,00 \text{ cm.}}$$

Niezbędna **grubość styropianu** dla uzyskania współczynnika przenikania ciepła $U [W/m^2 \times K]$ wynoszącego 0,30 wg Polskiej Normy PN – EN ISO 6946, komponenty budowlane i elementy budynku, opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła, metoda obliczeń – wynosi **8,00 cm**.

Obliczył:

mgr inż. Tomasz Krzysztof
oś. Piłsudskiego 1/4, tel. 46-35
28-100 Busko-Zdrój
upr. bud. KL-139/90



Obliczenie grubości styropianu dla uzyskania współczynnika przenikania ciepła U [$W/m^2 \times K$] wynoszącego 0,30. Stropodach.

/Wg Polskiej Normy PN – EN ISO 6946. Komponenty budowlane i elementy budynku. Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła. Metoda obliczeń/.

2. **Budynek Gminnego Ośrodka Kultury w Nowym Korczynie**, ul. Tarnowska 5, 28-136 Nowy Korczyn.
Strop: **stropodach gr. 22 cm**.
Stropodach wykonany w technologii tradycyjnej.

Warstwy:

- tynk cem. – wap. gr. $d = 0,020$ m, $\lambda = 0,820$ (wg tab. NC.1)
- stropodach żelbet. gr. $d = 0,220$ m, $\lambda = 1,700$ (wg tab. NC.1)
- styropian gr. $d = \mathbf{X}$ m, $\lambda = 0,045$ (wg tab. NC.1)
- papa na lepiku gr. $d = 0,010$ m, $\lambda = 0,180$ (wg tab. NC.1)

2. Opór przejmowania ciepła (wg tab. Nr 1).

$$R_{SI} = 0,10$$

$$R_{SE} = 0,04$$

3. Całkowity opór cieplny.

$$R_T = R_{SI} + R_1 + R_2 + R_3 + \dots R_N + R_{SE}$$

4. Współczynnik przenikania ciepła

$$U = \frac{1}{R_T}$$

$$U = \frac{1}{R_T = R_{SI} + R_1 + R_2 + R_3 + \dots R_N + R_{SE}}$$

$$R = \frac{d}{\lambda}$$

$$R_T = 0,10 + \frac{0,020}{0,820} + \frac{0,220}{1,700} + \frac{0,010}{0,180} + \frac{X}{0,045} + 0,04$$

$$U = \frac{1}{0,3494 + \frac{X}{0,045}} = 0,30$$

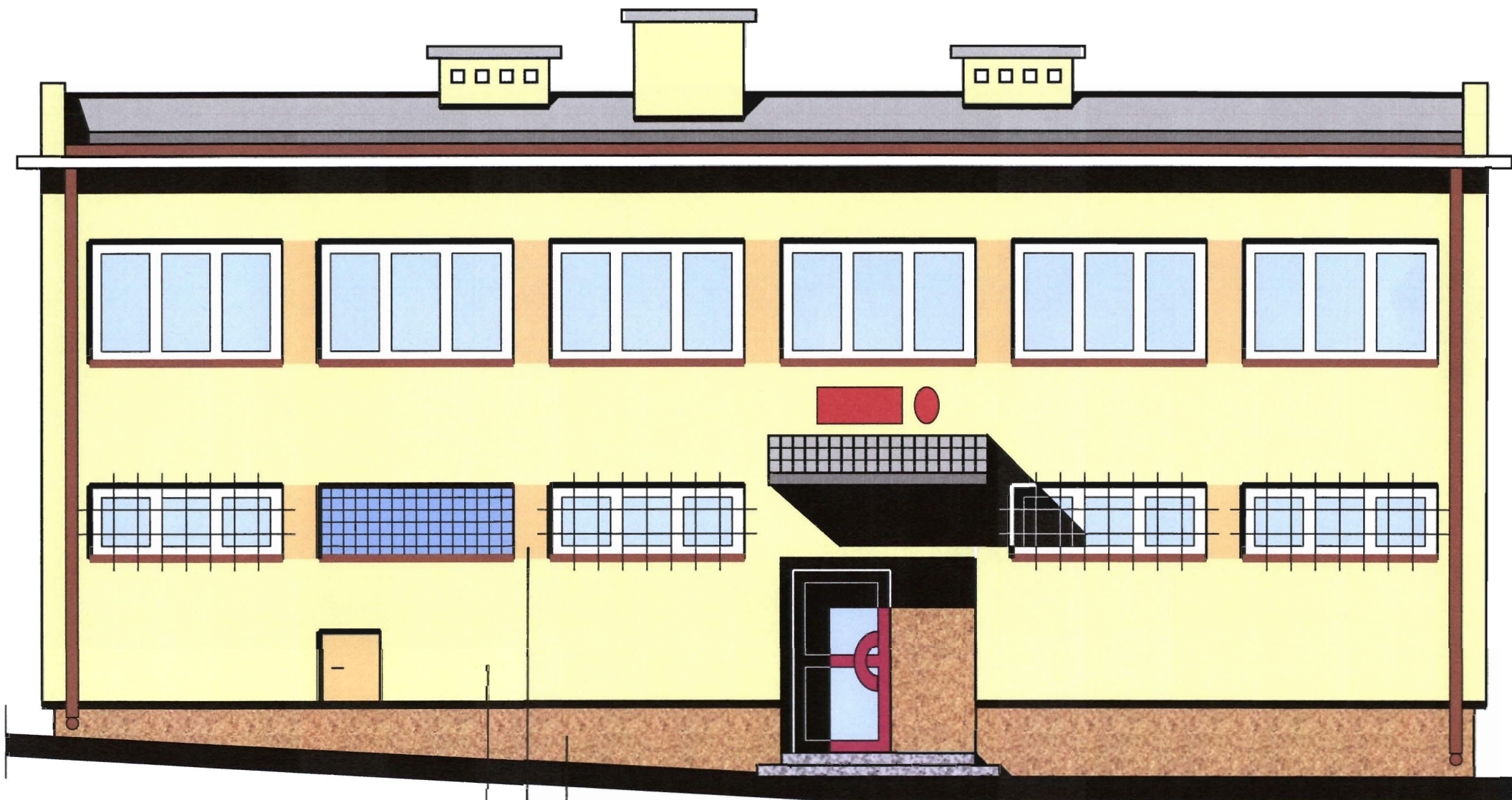
$$X = [(1/0,30) - 0,3494] \times 0,045$$

$$X = 0,1342 \text{ m} = \mathbf{14,00 \text{ cm.}}$$

Niezbędna **grubość styropianu** dla uzyskania współczynnika przenikania ciepła $U [W/m^2 \times K]$ wynoszącego 0,30 wg Polskiej Normy PN – EN ISO 6946, komponenty budowlane i elementy budynku, opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła, metoda obliczeń wynosi **14,00 cm**.

Obliczył:

mgr inż. Tomasz Krzysztof
 os. Piłsudskiego 1/4, tel. 46-35
 28-100 Busko-Zdrój
 upr. bud. KL-139/90



MARFARB Nr 020

MARFARB Nr 023

ACRO-TYNK M Nr
MS 420

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO ÓŚRODKA KULTURY W NOWYM KORCZYNIĘ

ELEWACJA PÓŁNOCNA

Nowy
Korczyn
Sierpień
'2008

Projektował:

mgr inż. Tomeczak Krzysztof

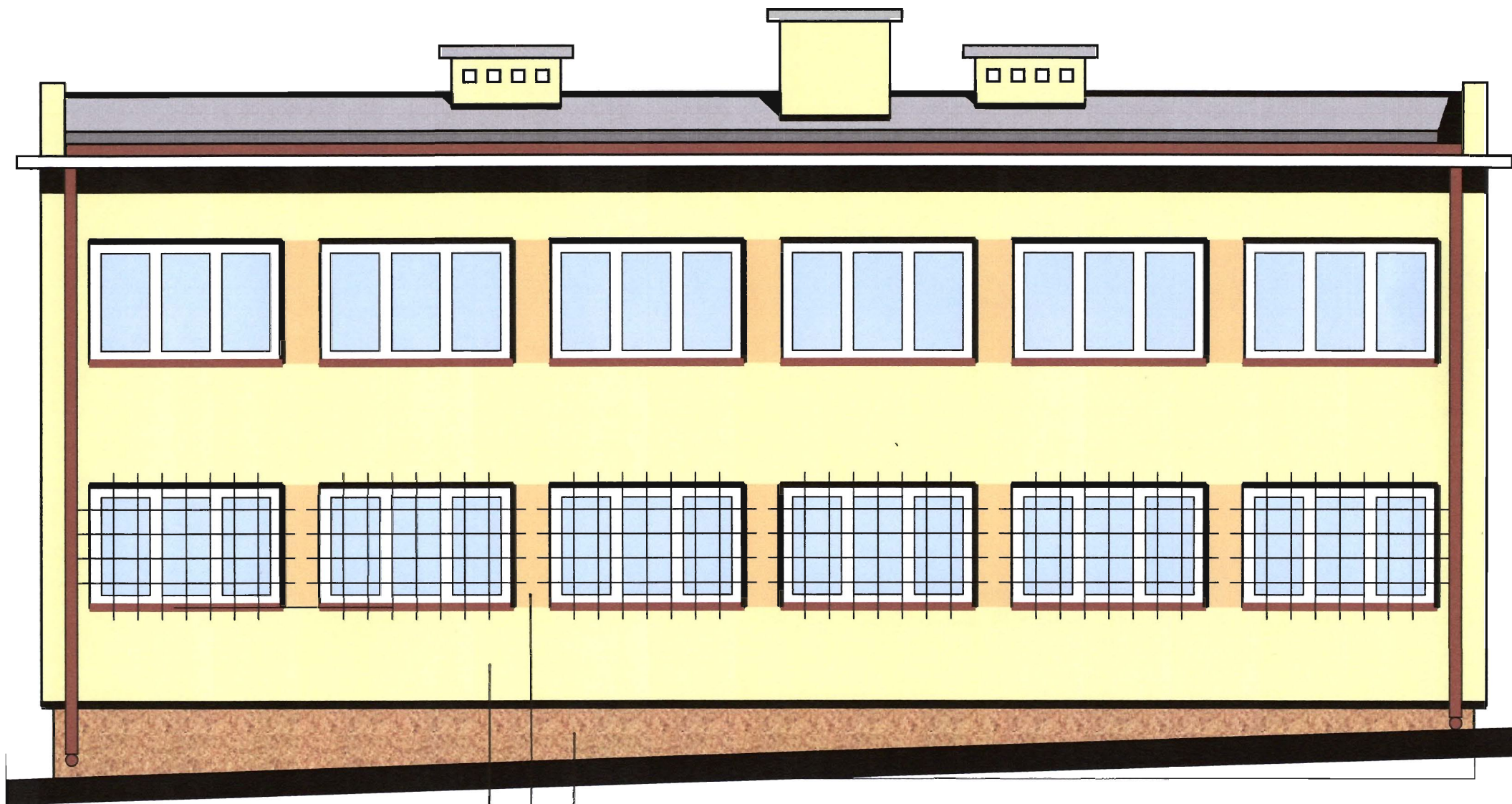
os. Piłsudskiego 1/4, tel. 46-35

28-100 Busko-Zdrój

upr. bud. KL-139/90

Adres budynku – inwestycji :
działka Nr 1208/2, położona przy
ul. Tarnowskiej w Nowym Korczynie

Nazwa i adres właściciela - inwestora:
Gmina Nowy Korczyn,
ul. Krakowska 1, 28-136 Nowy Korczyn



MARFARB Nr 020

MARFARB Nr 023

ACRO-TYNK M Nr
MS 420

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W NOWYM KORCZYNIĘ

ELEWACJA POŁUDNIOWA

Nowy
Korczyn
Sierpień
'2008

Projektował:

mgr inż. Tomasz Krzysztof

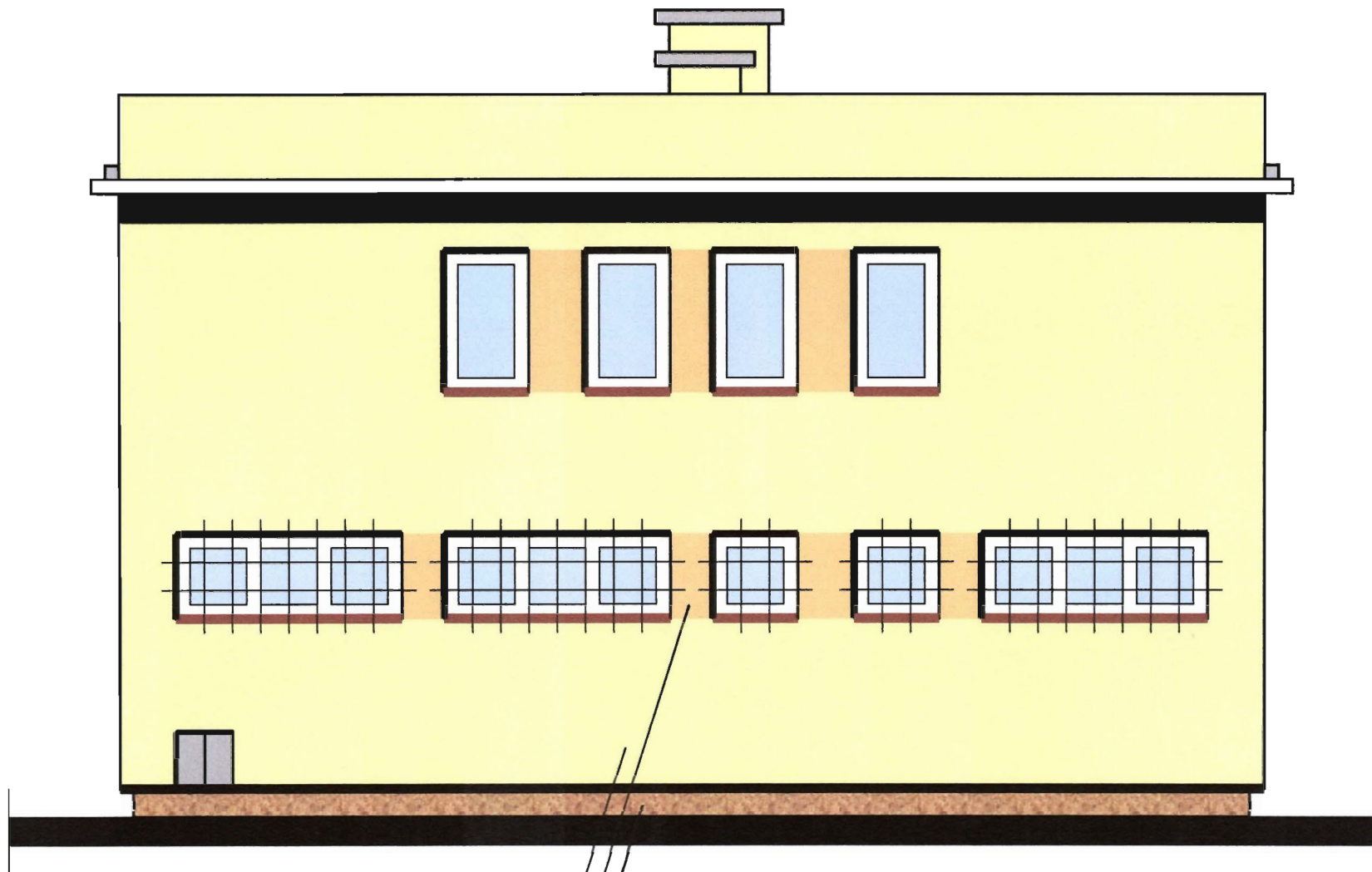
os. Piłsudskiego 1/4, tel. 46-35

28-100 Busko-Zdrój

upr. bud. KL-139/90

Adres budynku – inwestycji :
działka Nr 1208/2, położona przy
ul. Tarnowskiej w Nowym Korczynie

Nazwa i adres właściciela - inwestora:
Gmina Nowy Korczyn,
ul. Krakowska 1, 28-136 Nowy Korczyn

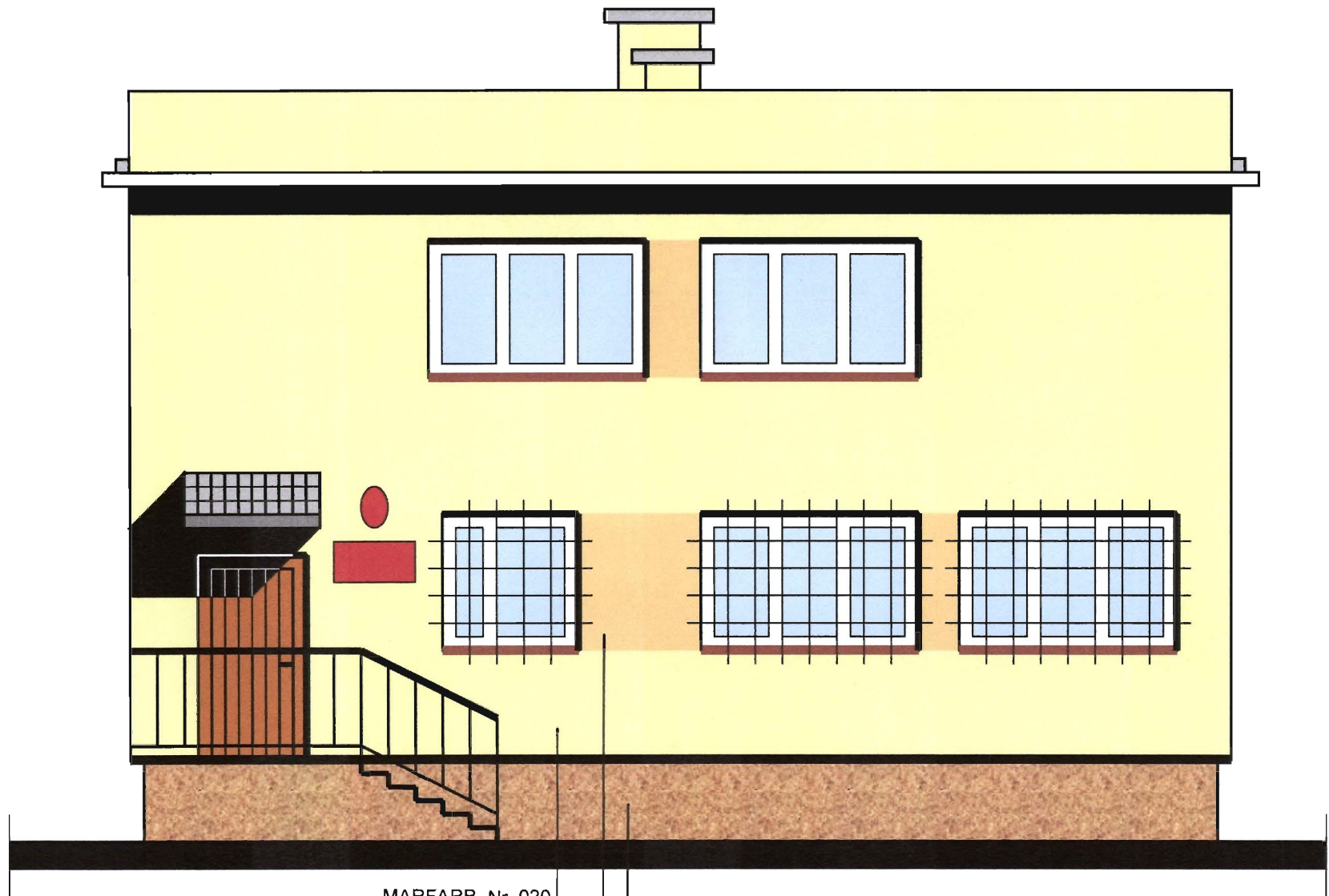


MARFARB Nr 020 MARFARB Nr 020

MARFARB Nr 023 MARFARB Nr 023

ACRO-TYNK M Nr MS 420 ACRO-TYNK M Nr MS 420

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W NOWYM KORCZYNI ELEWACJA WSCHODNIA		
Nowy Korczyn Sierpień '2008	Projektował: mgr inż. Tometzak Krzysztof os. Piłsudskiego 1/4, tel. 46-35 28-100 Busko-Zdrój upr. bud. KL-139/90	Adres budynku – inwestycji : działka Nr 1208/2, położona przy ul. Tarnowskiej w Nowym Korczynie Nazwa i adres właściciela - inwestora: Gmina Nowy Korczyn, ul. Krakowska 1, 28-136 Nowy Korczyn



MARFARB Nr 020

MARFARB Nr 023

ACRO-TYNK M Nr
MS 420

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO ÓŚRODKA KULTURY W NOWYM KORCZYNIĘ

ELEWACJA ZACHODNIA

Nowy
Korczyn
Sierpień
'2008

Projektował:

mgr inż. Tomczak Krzysztof

oś. Piłsudskiego 1/4, tel. 46-35

28-100 Busko-Zdrój

upr. bud. KL-139/90

Adres budynku – inwestycji :
działka Nr 1208/2, położona przy
ul. Tarnowskiej w Nowym Korczynie

Nazwa i adres właściciela - inwestora:
Gmina Nowy Korczyn,
ul. Krakowska 1, 28-136 Nowy Korczyn

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

do projektu termomodernizacji budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Nowym Korczynie.

1. Zakres robót.

Zakres robót obejmuje docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachu styropianem, wymianę stolarki okiennej oraz wykonanie elewacji w nowej kolorystyce.

2. Kolejność wykonywania robót.

- zagospodarowanie placu budowy
- roboty przygotowawcze,
- roboty ziemne,
- roboty budowlane,
- roboty wykończeniowe.

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na działce nie znajdują się elementy które mogłyby stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Przed rozpoczęciem robót należy oznakować plac budowy terenu Urzędu.

Przy prowadzeniu prac ziemnych należy zwrócić uwagę na przebieg elementów ewentualnego uzbrojenia podziemnego.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.

4.1. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych:

- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia krawędzi budynku, otworów w stropach,
- przygnięcie pracownika materiałem przewidzianym do wbudowania.

4.2. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad przy podestach roboczych. Brak osprzętu zabezpieczającego

przed upadkiem z wysokości).

- 4.3. Zagrożenia występujące przy robotach z użyciem maszyn:
- pochwycenie kończymy przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
 - porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia przed uszkodzeniami mechanicznymi).

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót.

- 5.1. Zagospodarowanie terenu budowy** na leży wykonać przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:
- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
 - wykonania dojazdów i wejść dla pieszych,
 - urządzenia składowisk materiałów i wyrobów,
 - teren budowy zabezpieczyć przed osobami postronnymi,
 - obiekt wyposażyć w sprzęt niezbędny do gaszenia pożaru.

- 5.2. Roboty ziemne** powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót. Jeżeli wykop osiąga głębokość większą niż 1,00 m poniżej poziomu terenu, należy wykonać zejście do wykopu. Składowanie urobku i materiałów jest zabronione:
- w odległości niniejszej niż 0,80 m od krawędzi wykopu,
 - w strefie klina naturalnego odłamu.

- 5.3. Roboty wykończeniowe zewnętrzne** (elewacja budynku) mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych oraz rusztowań dopuszczonych do tego typu zadań. Montaż rusztowań, eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta. Osoby zatrudnione przy montażu rusztowań powinny posiadać wymagana uprawnienia.

- 5.4. Roboty wykończeniowe wewnętrzne** mogą być wykonywane z rusztowań składanych przeznaczonych do tego typu zadań (roboty tynkarskie) oraz drabin rozstawnych (roboty malarskie).

- 5.5. Montaż rusztowań** wg instrukcji producenta. Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem

się oraz zapewnić ich stabilność.

5.6. Maszyny i narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane, i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Wykonawca użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępniać organom kontroli dokumentację techniczno – rozruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Opracował:

mgr inż. Tomasz Krzysztof
oś. Piłsudskiego 1/4, -tel. 46-35
28-100 Białko-Zdrój
upr. bud. KL-139/90

CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU

1. Obiekt będący przedmiotem niniejszego projektu nie będzie produkował i emitował odpadów.
2. Nie wystąpią również emisja hałasu związana z eksploatacją i użytkowaniem obiektu, wibracja, promieniowanie elektromagnetyczne lub jonizujące ani inne zakłócenia mające negatywny wpływ na środowisko.
3. Charakter i wielkość obiektu, jego sposób posadowienia oraz eksploatacji nie będą miały negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i gruntowe.

Wpływ inwestycji na środowisko i sąsiednie nieruchomości.

Projektowana inwestycja nie będzie mieć negatywnego wpływu na środowisko oraz sąsiednie nieruchomości.

Opracował:

mgr inż. Tomasz Krzysztof
ul. Piłsudskiego 1/4, tel. 46-35
28-100 Busko-Zdrój
upr. bud. KL-139/90

OŚWIADCZENIE

Jako projektant termomodernizacji budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Nowym Korczynie, położonego przy ul. Tarnowskiej 5, którego właścicielem jest Gmina Nowy Korczyn, ul. Krakowska 1, 28-136 Nowy Korczyn

o ś w i a d c z a m,

że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Krzysztof TOMETCZAK
upr. bud. KL 139/90
nr ewid. w ŚOIIB SWK/BO/0244/05

mgr inż. Tometzak Krzysztof
os. Piłsudskiego 1/4, tel. 46-35
28-100 Busko-Zdrój
.....
upr. bud. KL-139/90.....

Busko – Zdrój, dnia 5 sierpnia 2008 r.

Nr ewiden. KI-139/90

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 2, § 7, § 6 ust. 1 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że

OBYWATEL TOMETCZAK KRZYSZTOF

MAGISTER INŻYNIER BUDOWNICTWA

urodzony dnia 12 października 1960 r. w Busku - Zdroju
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

OBYWATEL TOMETCZAK KRZYSZTOF jest upoważniony do:

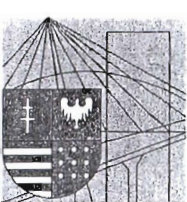
- 1/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych,
- 2/sporzadzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/sporzadzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

Otrzymuje:

Ob. Krzysztof Tometczak
ul. Staszica 2/21
28-100 Busko- Zdrój



Z up. Wojewody
p.o. Dyrektora Wydziału
mgr inż. arch. Lucyna Zdybiowska



Zaświadczenie

Pan(i) Tometczak Krzysztof

miejsce zamieszkania :

ul. Piłsudskiego 1/4

28-100 Busko Zdrój

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BO/0244/05

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-07-2008 do 31-12-2008

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi 50.000 EUR.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić TU Allianz Polska S.A., ul. Chocimska 17, 00-791 Warszawa niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego. Zgłoszenia szkody można dokonać poprzez wypełnienie i przesłanie formularza zamieszczonego na stronie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a TU Allianz Polska S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne oraz uprawnia do skorzystania z licznych zniżek na prywatne ubezpieczenia mieszkań, ubezpieczenia komunikacyjne, ubezpieczenia NNW i ubezpieczenia turystyczne.

Obsługą merytoryczną przedmiotowego ubezpieczenia zajmuje się broker Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa – Hanza Broker Sp. z o.o. – który pod numerem infolinii 0801 384 666, stworzonej dla inżynierów budownictwa, rozwiązuje problemy związane z funkcjonowaniem obowiązkowego ubezpieczenia oraz świadczy pomoc w uzyskaniu terminowych i pełnych wypłat należnych odszkodowań. www.hanzabrokers.pl

PRZEDMIARY ROBÓT

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ - kod CPV 45421125-6					
1	KNR-W 4-01 d.10353-06	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 4-01 d.10353-07	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
	7		szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR-W 4-01 d.10353-08	Wykucie z muru krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m2		
	34.91		m2	34.910	
				RAZEM	34.910
4	KNR-W 4-01 d.10545-08	Rozebranie podokienników z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	14.31		m2	14.310	
				RAZEM	14.310
5	KNR 0-19 d.10929-10	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m2		
	103.06		m2	103.060	
				RAZEM	103.060
6	KNR 0-19 d.10929-09	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m2		
	6.12		m2	6.120	
				RAZEM	6.120
7	KNR 0-19 d.10929-08	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
	1.62		m2	1.620	
				RAZEM	1.620
8	KNR-W 2-02 d.10921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
	22.14		m2	22.140	
				RAZEM	22.140
9	NNRNKB d.1202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów	m2		
	27.86		m2	27.860	
				RAZEM	27.860
10	KNR 0-19 d.10931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2		
	6.09		m2	6.090	
				RAZEM	6.090
11	KNR-W 2-02 d.11210-02	Kraty stałe stalowe prętowe o pow. do 2 m2 osadzone w ścianach - kraty z de- montażu	m2		
	7		m2	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR-W 2-02 d.11210-03	Kraty stałe stalowe prętowe o pow. ponad 2 m2 osadzone w ścianach - kraty z demontażu	m2		
	34.91		m2	34.910	
				RAZEM	34.910
2 WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z DOCIEPLENIEM - kod CPV: 45261410-1; 45261214-7					
13	KNR 4-01 d.20535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	29.2		m	29.200	
				RAZEM	29.200
14	KNR 4-01 d.20535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	36.2		m	36.200	
				RAZEM	36.200
15	KNR 4-01 d.20519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - pierwsza warstwa	m2		
	228.16		m2	228.160	
				RAZEM	228.160
16	KNR 4-01 d.20519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m2		
	228.16		m2	228.160	
				RAZEM	228.160
17	KNR 4-01 d.20535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	50.2		m2	50.200	
				RAZEM	50.200
18	KNR-W 4-01 d.20310-01	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - podmurowanie kominów o 15 cm	m3		
	2		m3	2.000	
				RAZEM	2.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-02 d.20608-01 ana- logia	izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - wyko- nanie izolacji powierzchni dachu płytami styropianowymi grub. 14 cm dwustron- nie laminowanymi 228.16	m ² m ²	228.160	228.160
20	NNRNKB d.2202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną 228.16	m ² m ²	228.160	228.160
21	KNR-W 4-03 d.20706-01	Demontaż i ponowny montaż przewodów instalacji odgromowej z pręta o prze- kroju do 200 mm2 na dachach płaskich (materiał z demontażu) 104.8	m m	104.800	104.800
22	KNR-W 4-03 d.21205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
23	KNR-W 4-03 d.21205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
24	NNRNKB d.2202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (obróbka ogniomuru, gzymsu, pas pod i nadrynnowy, obróbki kominów) 50.2	m ² m ²	50.200	50.200
25	NNRNKB d.2202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien 36.2	m m	36.200	36.200
26	NNRNKB d.2202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 4	szt. szt.	4.000	4.000
27	NNRNKB d.2202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	4.000	4.000
28	NNRNKB d.2202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm 29.2	m m	29.200	29.200
29	NNRNKB d.2202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm 12	szt. szt.	12.000	12.000
30	KNR-W 4-01 d.20109-11	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi papy na odległość do 1 km wraz z opłatą na wysypisku 4.6	m ³ m ³	4.600	4.600
31	KNR-W 4-01 d.20109-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 4.6	m ³ m ³	4.600	4.600
32	KNR-W 4-01 d.20728-03	Skucie i wykonanie nowych tynków zewnętrznych cementowych kategorii III na kominach 10.82	m ² m ²	10.820	10.820
33	KNR-W 4-01 d.20203-13	Wykonanie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 3.3	m ² m ²	3.300	3.300
34	KNR-W 4-03 d.21145-03 ana- logia	Demontaż wentylatorów stalowych 3	szt. szt.	3.000	3.000
35	KNR-W 4-01 d.20206-04	Zabetonowanie otworów w stropach po zdemontowanych wentylatorach 3	szt. szt.	3.000	3.000
3 WYKONANIE ELEWACJI BUDYNKU WRAZ Z DOCIEPLENIEM - kod CPV: 45321000-3; 45324000-4				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 4-03 d.30708-03	Demontaż i ponowny montaż przewodów instalacji odgromowej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
37	KNR 4-03 d.30701-04	Demontaż i ponowny montaż wsporników instalacji odgromowej na ścianie	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNR-W 4-03 d.31143-02	Demontaż wysięgników na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 4-01 d.30353-13 analogia	Wykucie z muru uchwytów flagowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR-W 4-03 d.31116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
41	KNR 3 d.30601-01	Odbicie tynków z zaprawy cem.-wapiennej na ścianach i gzymsach	m ²		
		93.63	m ²	93.630	
				RAZEM	93.630
42	KNR 3 d.30601-03	Odbicie tynków z zaprawy cem.-wapiennej na ościeżach szer. 15 cm	m		
		50.18	m	50.180	
				RAZEM	50.180
43	KNR 2-02 d.30902-01	Tynki zewn. zwykle kat. III na ścianach płaskich, wyk. ręczn.	m ²		
		93.63	m ²	93.630	
				RAZEM	93.630
44	KNR 4-01 d.30733-04	Dodat. nakłady na pogrub. o 10 mm tynków zewn. cem.-wap. na ścianach płaskich (ponad 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		46.82	m ²	46.820	
				RAZEM	46.820
45	KNR 2-02 d.30902-03	Tynki zewn. zwykle kat. III na ościeżach o szer. do 15cm wyk. ręcznie	m ²		
		7.53	m ²	7.530	
				RAZEM	7.530
46	KNR-W 5-08 d.30404-07	Montaż szafki elektrycznej 80x80 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-02 d.31219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR 0-23 d.32611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		385.17	m ²	385.170	
				RAZEM	385.170
49	KNR 0-17 d.32608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójczą jednokrotnie	m ²		
		385.17	m ²	385.170	
				RAZEM	385.170
50	KNR-W 5-08 d.30101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
51	KNR-W 5-08 d.30110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
52	KNR 0-23 d.32611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT	m ²		
		385.17	m ²	385.170	
				RAZEM	385.170
53	KNR 0-23 d.32612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		61.6	m	61.600	
				RAZEM	61.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 0-23 d.32612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych grub. 8 cm do ścian 385.17	m ² m ²	 385.170	 385.170
55	KNR 0-23 d.32612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych grub. 2 cm do ościeży 44.85	m ² m ²	 44.850	 44.850
56	KNR 0-23 d.32612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 1541	szt szt	 1541.000	 1541.000
57	KNR 0-23 d.32612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościanach 385.17	m ² m ²	 385.170	 385.170
58	KNR 0-23 d.32612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 44.85	m ² m ²	 44.850	 44.850
59	KNR 0-23 d.32612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 340	m m	 340.000	 340.000
60	KNR 0-23 d.30931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 430.02	m ² m ²	 430.020	 430.020
61	KNR 0-23 d.30931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 359.49	m ² m ²	 359.490	 359.490
62	KNR 0-23 d.30931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 44.85	m ² m ²	 44.850	 44.850
63	KNR 0-33 d.30124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie /cokół/ 25.68	m ² m ²	 25.680	 25.680
64	KNR-W 2-02 d.30923-01 analogia	Oslony okien folią polietylenową 104.17	m ² m ²	 104.170	 104.170
65	KNR-W 2-02 d.31603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 468.16	m ² m ²	 468.160	 468.160
66	KNR-W 4-01 d.30109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 4	m ³ m ³	 4.000	 4.000
67	KNR-W 4-01 d.30109-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 4	m ³ m ³	 4.000	 4.000
68	KNR-W 4-03 d.31205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	miar miar	 1.000	 1.000
69	KNR-W 4-03 d.31205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1	miar miar	 1.000	 1.000
4 PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH - kod CPV 45262300-4					
70	KNR-W 4-01 d.40812-05	Skucie płytek Gres ze schodów	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	7.4		m ²	7.400	
				RAZEM	7.400
71	KNR-W 4-01 d.40212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
	0.9		m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
72	KNR 0-12 d.41120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
	13		m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
73	KNR 0-12 d.41119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm	m		
	5.05		m	5.050	
				RAZEM	5.050
74	KNR 0-33 d.40124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie - obłożenie schodów	m ²		
	4.62		m ²	4.620	
				RAZEM	4.620
75	KNR-W 4-01 d.41212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m ²		
	5.3		m ²	5.300	
				RAZEM	5.300
76	4 d.4	Montaż daszku osłonowego wraz ze ścianką osłonową z włókien poliwęglanowych na konstrukcji stalowej	oszt		
	2		oszt	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR-W 4-01 d.40109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	2.6		m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
78	KNR-W 4-01 d.40109-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
	Krotność = 5 2.6		m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
5 UTWARDZENIE PLACÓW PRZY GOK					
79	KNR 6 d.50805-01	Rozebranie nawierzchni zjazdów z elementów betonowych na podsypce piaskowej	m ²		
	222.9		m ²	222.900	
				RAZEM	222.900
80	KNR-W 2-01 d.50203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (docelowo 5 km) - koryta pod chodniki i zjazdy	m ³		
	44.58		m ³	44.580	
				RAZEM	44.580
81	KNR-W 2-01 d.50210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III	m ³		
	Krotność = 8 44.58		m ³	44.580	
				RAZEM	44.580
82	KNR 2-31 d.50103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
	222.9		m ²	222.900	
				RAZEM	222.900
83	KNR 2-31 d.50104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
	222.9		m ²	222.900	
				RAZEM	222.900
84	KNR 2-31 d.50114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 8 cm (docelowo 10 cm)	m ²		
	222.9		m ²	222.900	
				RAZEM	222.900
85	KNR 2-31 d.50114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
	Krotność = 2 222.9		m ²	222.900	
				RAZEM	222.900
86	KNR 6 d.50403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	3		m	3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNR 6 d.51305-01	Regulacja pionowa urządzeń obcych przy objętości betonu w jednym miejscu	m ³		
	do 0.1 m ³ (studnie kołnierzone) 0.3		m ³	0.300	

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNNR 6 d.51305-01	Regulacja pionowa urządzeń obcych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 (studnie teleskopowe) 0.3	m ³ m ³	RAZEM 0.300	0.300 0.300
89	KNNR 2-31 d.50511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm (behaton) na podsypce cementowo-piaskowej 222.9	m ² m ²	RAZEM 222.900	0.300 222.900
6 CHODNIK PRZY UL. TARNOWSKIEJ I ZAŚCIANEK					
90	KNNR-W 2-01 d.60113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym 0.162	km km	RAZEM 0.162	0.162 0.162
91	KNNR 6 d.60805-01	Rozebranie nawierzchni zjazdów z elementów betonowych na podsypce piaskowej 50	m ² m ²	RAZEM 50.000	50.000 50.000
92	KNNR 2-31 d.60813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 162	m m	RAZEM 162.000	162.000 162.000
93	KNNR-W 4-01 d.60109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 22.4	m ³ m ³	RAZEM 22.400	22.400 22.400
94	KNNR-W 4-01 d.60109-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 22.4	m ³ m ³	RAZEM 22.400	22.400 22.400
95	KNNR-W 2-01 d.60203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (docelowo 5 km) - koryta pod chodniki i zjazdy 97.2	m ³ m ³	RAZEM 97.200	97.200 97.200
96	KNNR-W 2-01 d.60210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III Krotność = 8 97.2	m ³ m ³	RAZEM 97.200	97.200 97.200
97	KNNR 2-31 d.60103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat I-IV 324	m ² m ²	RAZEM 324.000	324.000 324.000
98	KNNR 2-31 d.60104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm 324	m ² m ²	RAZEM 324.000	324.000 324.000
99	KNNR 2-31 d.60114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 8 cm (docelowo 20 cm) 324	m ² m ²	RAZEM 324.000	324.000 324.000
100	KNNR 2-31 d.60114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12 222.9	m ² m ²	RAZEM 222.900	222.900 222.900
101	KNNR 6 d.60403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 62	m m	RAZEM 62.000	62.000 62.000
102	KNNR 2-31 d.60407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 72	m m	RAZEM 72.000	72.000 72.000
103	KNNR 2-31 d.60511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm (behaton) na podsypce cementowo-piaskowej 324	m ² m ²	RAZEM 324.000	324.000 324.000
104	KNNR-W 2-01 d.60506-07	Plantowanie i obrobienie na czysto korony skarp nasypów i wykopów 52	m ² m ²	RAZEM 52.000	52.000 52.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR-W 2-01 d.60510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m ²		
		52	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
106	KNR-W 2-01 d.60510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy nast. 1 cm humusu Krotność = 5	m ²		
		52	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000



