

FIRMA „HTM”



57-300 KŁODZKO UL. WOLNOŚCI 53 tel. (074) 647 53 33 tel. kom. (0601) 893 995
57-300 KŁODZKO UL. S. OKRZEI 7 tel./fax. (074) 647 55 00 e-meil: firmahtm@interia.pl
NIP 883-001-02-62 Nr konta: KB S.A.O/W-ch Filia Nr 4 Kłodzko 43 1500 1764 1217 6003 9401 0000

USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE I PROJEKTOWE

PROJEKT BUDOWLANY **+ PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

OBIEKT: Remont budynku Przedszkola Miejskiego
w Stroniu Śląskim

ADRES: Stronie Śląskie, ul. Nadbrzeżna 30, Dz. Nr 237

INWESTOR: Gmina Stronie Śląskie
Stronie Śląskie, ul. Kościuszki 55

AUTOR: FIRMA „HTM” Kłodzko, ul. Okrzei 7

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. Z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt ten został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS	SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
	NR UPRAWNIEŃ		NR UPRAWNIEŃ	
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Henryk Markiewicz UAN. VI-6/3/117/90 UW-WAŁBRZYCH		mgr inż. arch. Andrzej Sankowski AU-F1-4-83/78 UW-WAŁBRZYCH	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. arch. Tadeusz Jakimiszyń			
KONSTRUKCJE	mgr inż. Kazimierz Dragan UAN. VI.-7342/6/3/63/91 UW-WAŁBRZYCH		inż. Kazimierz Rzewuski UAN.VI-f/3/171/84 UW-WAŁBRZYCH	

KŁODZKO - PAŹDZIERNIK - 2006 ROKU

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa
2. Zawartość opracowania
3. Opis techniczny
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
5. Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych
6. Uzgodnienia przeciw pożarowe
7. Część graficzna:
 - a) projekt zagospodarowania działki (1:500) rys. nr 1
 - b) elewacje – projekt (1:100) rys. nr 2
 - c) elewacje – kolorystyka (1:150) rys. nr 3
 - d) rzut przyziemia – parter (1:100) rys. nr 4
 - e) rzut I piętra (1:100) rys. nr 5
 - f) przekrój A – A (1:50) rys. nr 6
 - g) przekrój B – B przez szyby dźwigów rys. nr 7
 - h) szczegół izolacji przeciwwilgociowej i termicznej rys. nr 8
 - i) rzut dachu (1:100) rys. nr 9
 - j) zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej rys. nr 10
 - k) technologia kuchni (1:100) rys. nr 11

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne:

- 1.1. Obiekt: Remont budynku Przedszkola Miejskiego
w Stroniu Śląskim
- 1.2. Adres: Stronie Śląskie, ul. Nadbrzeżna 30, Dz. Nr 237
- 1.3. Inwestor: Gmina Stronie Śląskie
- 1.4. Autor: FIRMA „*HTM*” Kłodzko, ul. Okrzei 7
mgr inż. arch. Henryk Markiewicz

2. Zestawienie powierzchni:

2.1. powierzchnia działki	0,33ha
2.2. powierzchnia zabudowy	658m ²
2.3. powierzchnia komunikacji pieszo – jezdnej	598m ²
2.4. powierzchnia zieleni	2047m ²
2.5. powierzchnia pomieszczeń przedszkola z kotłownią	810,3m ²
2.6. powierzchnia cz. mieszkalnej	ok.170m ²
3. Kubatura części przedszkola	4400m³

4. Ilość dzieci 120

W tym:

- a) 3 oddziały „zerówki” 3 x 26 = 78
- b) oddział 3 – 4 latków 2 x 21 = 42

5.Cel opracowania:

Na wniosek Inwestora projektant podjął się opracowania dokumentacji mającej za cel poprawę układu funkcjonalnego oraz warunków termoizolacyjnych istniejącej placówki przedszkola. Przyjęto podstawowe założenia wynikające z aktualnych przepisów dla w/w obiektu jako wytyczne do projektowania.

6. Określenie stanu istniejącego:

Przewidziany do remontu budynek przedszkola znajduje się w centrum osiedla przy ul. Nadbrzeżnej w Stroniu Śląskim. Na wydzielonej, ogrodzonej działce usytuowano piętrowy z płaskim dachem (niepodpiwniczony) budynek z okresu drugiej połowy XX wieku. W obrębie działki znajduje się pomieszczenie gospodarcze (wiata garażowa), ciągi piesze z placem zabaw dla dzieci. Obiekt podzielono wewnętrznie na część mieszkalną (dwa mieszkania) z odrębną klatką schodową i drugą związaną z funkcją przedszkola. Wyremontowano i wyposażono kotłownię w nową instalację gazową.

7. Zagospodarowanie działki:

Budynek pozostanie w obecnym kształcie. Przemianielega wejście do przedszkola polegające jedynie na dekoracyjnym jego znaczeniu.

Przeprojektowano ciągi piesze i tarasy od strony ogrodowej (kostka betonowa grubości 6cm). Zaprojektowano plac manewrowy dla dostawy towarów oraz parking na samochody osobowe (wyłożenie kostką betonową grubości 8cm). Wyburza się istniejące obiekty gospodarcze porządkując jednocześnie zielen niską i wysoką.

8. Uzbrojenie terenu:

Pozostaje obecnym stanie.

9. Główne założenia projektowe obiektu:

Przy projektowaniu przyjęto zasadę istniejącego podziału budynku na część mieszkalną i przedszkole. Prace remontowe obejmują modernizację wejścia, docieplenie ścian zewnętrznych, stropodachu, wymianę wewnętrznych instalacji sanitarnych, instalacji elektrycznych (wewnętrznych i zewnętrznych), modernizację zaplecza kuchennego wraz z wyposażeniem, dostosowanie do warunków przeciwpożarowych, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, wymianę posadzek, malowanie. Instalacje projektowano.

10. Układ funkcjonalny:

10.1. Parter:

Po wejściu przez zmodernizowany wiatrołap (główne wejście do przedszkola) przechodzimy do hollu z którego po przejściu przez szatnię lewego i prawego skrzydła dostajemy się do wydzielonych części sal dzieci z „zerówki” i 5 - latków. Każda część posiada własną jadalnię, węzeł sanitarny przystosowany dla dzieci i magazynek lub pokój konserwatora. Zaadoptowano fragment hollu na magazyny, szatnię, kuchnię znajdującą się na I piętrze. Zaprojektowano osobne zewnętrzne drzwi dla dostawy towaru (obsługa kuchni). W centralnej części budynku znajdują się schody na piętro, przy których umieszczono rozdzielnię potraw z mini zmywalnią wydające posiłki dla dzieci przychodzące z piętra (poprzez dźwig towarowy). Część mieszkalna pozostaje bez zmian.

10.2. I piętro:

Na poziomie piętra w prawym skrzydle zaprojektowano część administracyjną przedszkola (2 pokoje) oraz wydzieloną część dla dzieci 3 – 4 latków, gdzie przy sali zabaw znajduje się jadalnia i sypialnia a w dalszej części węzeł sanitarny i szatnia z magazynkiem, która powstała po zaadaptowaniu loggii (zlikwidowano barierkę i wymurowano ścianę z oknami). Część lewego skrzydła zajęła kuchnia z niezbędnym zapleczem (przygotowalnia wstępna, kuchnia właściwa, łazienka i schowek porządkowy). Pozostałe lewe skrzydło zostało zajęte przez mieszkania.

11. Rozwiązania materiałowo – wykończeniowe;

11.1. Konstrukcje murowe:

- a) ściana zewnętrzna (zamurowanie loggii) – bloczek komórkowy grubości 12cm
ściany zewnętrzne wiatrołapu (po likwidacji ścian przeszklonych)

- cegła pełna klinkierówka (elewacyjna) grubości 25cm) kolorze żółtym
- b) ściany wewnętrzne – pustaki ceramiczne grubości 25cm
- c) ściany działowe - płyty gipsowo – kartonowe na stelażu stalowym z wypełnieniem wełną mineralną grubości 10cm (2 x płyta g-k grubości 1,25cm) + stelaż z wełną grubości 5cm + 2 x płyta g-k grubości 1,25cm). W pomieszczeniach mokrych płyty g-k wodoodporne.
- d) ścianki w łazienkach (kabiny) - wykonać z płyt wiórowych pokrytych laminatem odpornym na wilgoć grubości 22mm (system np. LTT)

11.2. Stropy – istniejące

11.3. Stropodach

Istniejący stropodach należy docieplić poprzez przymocowanie, przyklejenie dwóch warstw styropianu, tj. EPS100-038 DACH grubości 10cm i EPS200-036 DACH grubości 5cm. Na warstwie górnej styropianu ułożyć FOLIĘ DACHOWĄ wierzchniego krycia z PCV.

Wierzchnią warstwę stropodachu należy wyłożyć dachową wykładziną PCV z tworzywa sztucznego (membrana).

11.4. Podłogi i posadzki:

- a) pomieszczenia mokre (kuchnia i zaplecze, łazienki) – wyłożyć płytkami ceramicznymi
- b) pozostałe pomieszczenia - wyłożyć wykładziną kauczkową przeznaczoną do obiektów przedszkolnych wraz z listwą przyścienną (SYSTEM)
- c) schody - pokryć specjalną okładziną kauczkową, antypoślizgową (system schodowy) uzupełniając listwami przyściennymi

11.4.1. izolacje przeciwwilgociowe:

- a) pionowe - wykonać nowe izolacje ścian fundamentowych masą bitumiczną umożliwiającą przyklejenie ocieplenia
- b) poziome; - w pomieszczeniach mokrych wykonać izolację z masy uszczelniającej (płynna folia) do której można przykleić płytki ceramiczne
- paraizolacja z folii PCV pod ocieplenie w przestrzeni stropodachu wentylowanego

- izolacja mineralna w poziomie wejścia
przygotowana pod ułożenie płytek
ceramicznych (gresowych)

11.4.2. izolacje termiczne:

- a) docieplenie ścian fundamentowych; przyklejenie płyt styropianowych
wodoodpornych grubości 5cm z osłoną
folii PVC (wg rys. szczegółów)
- b) docieplenie ścian nadziemnych; wykonać metodą lekką – moką na bazie
styropianu (EPS 80-036 FASADA)
grubości 10cm.
styropian grubości 15cm
- c) docieplenie dachu;

11.5. Wyprawy wewnętrzne:

- a) ściany pomieszczeń mokrych; wyłożyć płytkami ceramicznymi do
wysokości min. 2m
- b) ściany nowoprojektowane z bloczków ceramicznych;
wykonać wyprawę tynkarską wapienno –
cementową kat. IV z gładzią
- c) ściany z płyt gipsowo – kartonowych – wyszpachlować
- d) istniejące ściany; wykonać naprawę przetarcie powierzchni
spękanych wyprawą szpachlową
- e) sufity przetrzeć , dokonać napraw
- f) malowanie farbami emulsyjnymi w kolorach pastelowych

11.6. Wyprawy zewnętrzne:

- a) tynk cienkowarstwowy typu „baranek” mineralny (3,5mm) biały malowany
farbami akrylowymi (wg kolorystyki
elewacji w projekcie)
- b) cokół - wyłożyć płytkami ceramicznymi w
kształcie cegły w kolorze żółtym.
Mocowanie na klej.
- c) malowanie elementów metalowych- farba (do metalu) w kolorze żółtym
po usunięciu istniejących nowe.

11.7. Rynny i rury spustowe:

Wykonać z blach powlekanej w kolorze
żółtym;

- rynny Ø150

- rury spustowe Ø110

11.8. Obróbki blacharskie:

wykonać z blachy powlekanej

11.9. Ślusarka:

- balustrady na klatce schodowej
(istniejące) wymalować farbami do
metal

- balustrady zewnętrzne z rur 20mm,
pochwyty 45mm, malowane farbami do
metal

11.10. Elementy stalowe konstrukcji zewnętrznej:

- wykonać z rur zimnogiętych Ø80mm.
Malowanie farbami do metalu w kolorze żółtym.

11.11. Przewody wentylacyjne;

wykorzystano istniejące przewody, które należy na dachu podnieść do wysokości 30cm ponad połac dachową.
Dobudowano 3 kanałowy komin z gotowych elementów (np. SCHIEDEL lub porównywalny)

12. Stolarka okienna:

Okna PCV z wentylacją nawiewną, higrosterowną $U=1,1W/m^2k^0$ z parapetami wewnętrznymi z PCV . Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej.

13. Stolarka drzwiowa:

- a) drzwi wewnętrzne wiatrołapu z PCV (białe)
- b) drzwi oddzielenia przeciwpożarowego metalowe EI30 (białe)
- c) drzwi zewnętrzne aluminiowe w kolorze żółtym
- d) drzwi wewnętrzne – płycinowe (typowe wg katalogów)

14. Dźwig towarowy:

Zaprojektowano dźwig towarowy gilotynowy w miejsce istniejącego, montując w ramy wybudowanego szybu. Niezależnie zaprojektowano nowy dźwig towarowy z własną konstrukcją szybu.

15. Podciągi i nadproża:

Wykonać podciąg stalowy 2 x dwuteownik 200mm wysokości i długości 3500mm montując go pod istniejącym podciągim żelbetowym przy klatce schodowej. Podciąg należy zabezpieczyć antykorozyjnie i przeciwogniowo oraz obudować płytą gipsową g-k (R60).

16. Roboty nie ujęte w niniejszym opracowaniu, a niezbędne w obiekcie, należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i obowiązującymi przepisami. Wszystkie materiały muszą posiadać odpowiednie atesty ITB, stwierdzające o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie na terenie RP. Roboty należy prowadzić zgodnie z zasadami BHP.

17. Bezpieczeństwo użytkowania:

Obiekt należy utrzymywać w odpowiednim stanie technicznym poprzez dokonywanie okresowych przeglądów i prowadzenie bieżącej konserwacji:
Nie należy:

- doprowadzić do nadmiernego zawilgocenia elementów konstrukcyjnych i wykończeniowych,
- użytkować obiekt zgodnie z przeznaczeniem.

OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

OBIEKT: Budynek Przedszkola Miejskiego w Stroniu Śląskim

1. Opis obiektu: Budynek istniejący przeznaczony do remontu. Obiekt piętrowy o powierzchni zabudowy, nie podpiwniczony z płaskim dachem. Funkcjonalnie podzielony na dwie części niezależne, tj. część mieszkalną (fragment lewego skrzydła) z kotłownią ogólną i część przedszkola. Obie części mają niezależne wejścia. Działka zabudowana, ogrodzona. Przedszkole zostało wpisane w centrum osiedla mieszkaniowego. Najbliższe budynki znajdują się w odległości m. Do granicy działki w najbliższym punkcie odległość wynosi a najdalszym m. Wysokość budynku od poziomu „0” wynosi 6,90m. Opracowaniem objęto część funkcjonującego przedszkola.

2. Kategorie obiektu:

- a) budynek zaliczony do niskich (N)
- b) kategoria zagrożenia ludzi „ZL II”
- c) klasa odporności pożarowej „C”

3. Liczba osób na poszczególnych kondygnacjach:

- a) parter – około 100
 - b) piętro – około 40
- Razem z personelem około 40 osób.

4. Strefy pożarowe:

Budynek posiada dwie strefy pożarowe, w tym:

- a) I strefa – budynek zasadniczy przedszkola
- b) II strefa – klatka schodowa z hollem zamknięta drzwiami o odporności ogniowej EI30 i oddymiana. Powyższa strefa jest wymagana dla zachowania dojść ewakuacyjnych. Kotłownia i część mieszkalna z odrębnym wejściem jest niniejszym opracowaniem.

5. Poszczególne elementy budowlane – odpowiadają normom odporności ogniowej dla klasy „C”

- a) ściany działowe wyłożone płytami GKF, murowane
- b) przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia ppoż. będą miały klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów (za wyjątkiem pojedynczych przewodów instalacji wod. – kan., grzewczych wprowadzonych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno – sanitarnych
- c) przepusty instalacyjne o średnicy pow. 4cm w ścianach i stropach (nie będące oddzieleniem ppoż.) dla których wymagana jest odporność ogniowa EI60 lub REI 60 będą mieć klasę odporności ogniowej (EI) tych elementów
- d) wykładziny podłogowe (PCV, terakota) – trudno zapalne
- e) obiekt wyposażono w instalację odgromową

6. Ewakuacja:

- a) przejścia ewakuacyjne nie przekroczą 40m przy przejściu do innej strefy
- b) dojścia ewakuacyjne nie przekroczą 10m przy podziale budynku na dwie strefy
- c) wyjścia ewakuacyjne poprzez drzwi – 4 szt. o łącznej szerokości 5,0m
- d) drogi i wyjścia ewakuacyjne będą zabezpieczone światłami awaryjnymi – ewakuacyjnymi określające kierunek ewakuacji, drzwi ewakuacyjne. Światło ewakuacyjne będzie świecić przez co najmniej 2 godziny od zaniku napięcia podstawowego (branża elektryczna)
- f) szerokość korytarzy – 1,5m w świetle otynkowanych ścian

7. Wyposażenie obiektu;

- a) ppoż. wyłącznik prądu umieszczony w pobliżu głównego wejścia do budynku (branża elektryczna)
- b) wewnętrzna sieć hydrantowa z hydrantem Ø25 i węzem półsztywnym o zasięgu 20m usytuowanym w miejscu zapewniającym zasięg gaśniczy
- c) kłapy dymowe klatki schodowej z włączeniem automatycznym i ręcznym o wielkości 140 x 200cm i czynnej powierzchni oddymiania $2,04\text{m}^2 > 1,9\text{m}^2$ (wymagane)
- d) wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy tj. gaśnice (GP) o min. środka gaśniczego $2\text{kg} / 100\text{m}^3$
- e) oznakowanie znakami bezpieczeństwa

8. Dojazd do obiektu:

Do budynku prowadzi ciągi jezdne, utwardzone traktowane jako drogi pożarowe.

9. Zapotrzebowanie w wodę do gaszenia pożaru:

Do zewnętrznego gaszenia pożaru służy sieć wodociągowa z hydrantem usytuowanym w pobliżu budynku.

W opracowaniu ochrona przeciwpożarowa zastosowano wymagania obowiązujących przepisów bezpieczeństwa pożarowego.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: Remont budynku Przedszkola Miejskiego w Stroniu Śląskim
LOKALIZACJA: Stronie Śląskie, ul.
INWESTOR: Gmina Stronie Śląskie, ul. Kościuszki 55,
57-55- Stronie Śląskie
OPRACOWANIE: FIRMA „HTM” mgr inż. arch. Henryk Markiewicz
57-300 Kłodzko, ul. Okrzei 7

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Projektowana inwestycja obejmuje wykonanie:

- docieplenia budynków wykonanie izolacji pionowych
- wykonanie drenażu
- wymiana okien i drzwi zewnętrznych
- wymiana instalacji wewnętrznych wod. – kan., gaz
- wymiana instalacji C.O.
- wymiana instalacji elektrycznych

W trakcie realizacji inwestycji przewiduje się:

- wykonanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości mniejszej niż 1,5m
- wykonanie robót budowlanych, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5m
- do wykonania robót przewiduje się zatrudnienie około 10 pracowników, czas wykonania robót ponad 30 dni
- pracochłonność robót 850 osobodni

Wobec powyższego jest wymagane sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na projektowanej budowie.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na działce nr objętej opracowaniem znajduje się obiekt gospodarczy, garaż i plac zabaw.

3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Na działce objętej opracowaniem nie znajdują się żadne elementy stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa ludzi.
4. Przewiduje się zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych: Podczas realizacji projektowanych robót budowlanych mogą wystąpić następujące zagrożenia;

- przysypanie ziemią
- upadek z wysokości
- porażenie prądem
- uszkodzenie ciała

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przed przystąpieniem do wykonania robót, kierownik budowy zapewni fachowy instruktaż dla zatrudnionych na budowie pracowników w celu zapoznania ich z zagrożeniem występującym na placu budowy i metodami przeciwdziałania tym zagrożeniom

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Po podpisaniu oświadczenia o podjęciu obowiązków kierownika budowy i przed zgłoszeniem zamiaru rozpoczęcia budowy należy opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, który zawierać będzie omówienie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

LEGENDA

GRANICA DZIAŁKI, OGRÓDZENIE
REMONTOWANY BUDYNEK
OBIEKTY DO WYBURZENIA
GŁÓWNE WEJŚCIE DO PRZEDSZKOLA
WEJŚCIA SŁUŻBOWE, WYJŚCIA EWAKUACYJNE
PARKING SAMOCHODÓW OSOBYWYCH

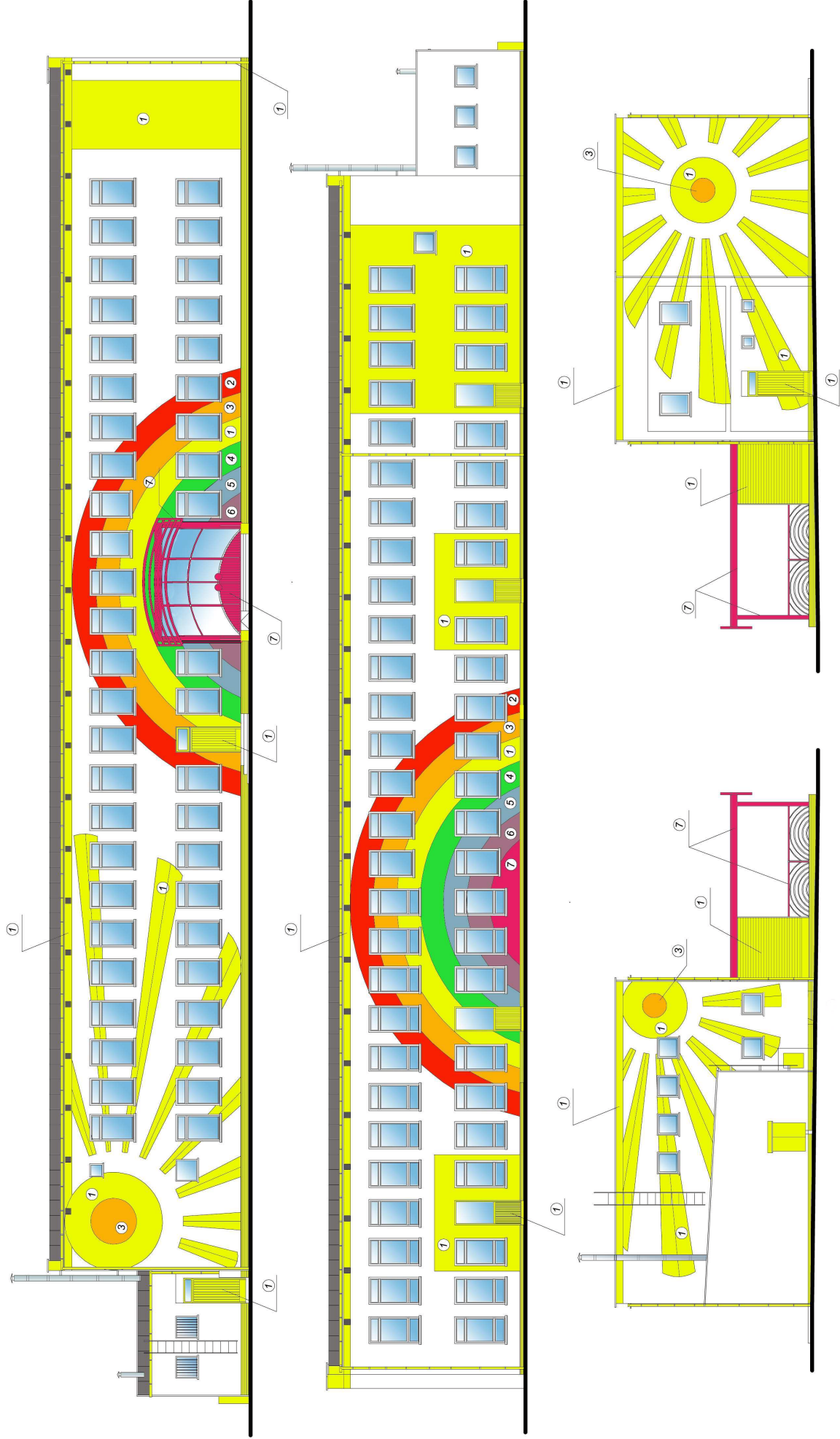
BRAMA WJAZDOWA

OBIEKT DO WYBURZENIA

SLUŽBA REKREACIJE - TURISTIČKE SLUŽBE
Georgija Upravna konja
Jasna Rejter
Upr. nr 13477/1994, prazn MGPS
z datu 20.12.1994
ol. 39/1
SLUŽBA REKREACIJE - TURISTIČKE SLUŽBE

Prof. dr hab. inż. Edward Stepień

	TYTUŁ RYSUNKU	FIRMA "HTM" 57-300 KŁODZKO UL. WOJNOŚCI 53 tel.(074) 647 53 33 tel.kom. (0601) 893 995 57-300 KŁODZKO UL. OKRZEJ 7 tel.fax. (074) 647 55 10 USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE I PROJEKTOWE	
	OBJEKT	NR UMOWY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI REMONT BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO, STRONIE ŚL. ul. NADBRZEŻNA 30 DZIAŁKA NR 237, OBRĘB STRONIE ŚLĄSKIE MIASTO	
INWESTOR	GMINA STRONIE ŚLĄSKIE STRONIE ŚLĄSKIE ul. KOŚCISZKI 55		
SKALA	GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. Henryk Markiewicz ul. Wesoła 10 (82-104 1 84 ul. 12.5.77 Wolnych 57-300 Kłodzko ul. Wolności 53	ASYSTENT mgr inż. arch. TADEUSZ JAKIMYSZYN	NR RYSUNKU DATA 10.2006 1



FARBA AKRYLOWA RAL 1021 (RAPSGELB)
FARBA AKRYLOWA RAL 2002 (BLUTORANGE)
FARBA AKRYLOWA RAL 1033 (DAHLIENGELB)
FARBA AKRYLOWA RAL 6018 (GELBGRÜN)



FARBA AKRYLOWA RAL 5024 (PASTELLBLAU)
FARBA AKRYLOWA RAL 4005 (BLAUULLA)
FARBA AKRYLOWA RAL 4010 (TELEMAGENTA)

	FIRMA "HTM" 57-300 KŁODZKO UL. WOLNOŚCI 53 tel.(074) 647 53 33 tel.kom (0601) 895 995 57-300 KŁODZKO UL. OKRZEJ 17 tel.fax. (074) 647 35 00 USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE I PROJEKTOWE			
	TYTUŁ RYSUNKU	REMONT BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIĘSKIEGO, STRONIE ŚL. ul. NADBRZEŻNA 30 DZIAŁKA NR 27, OBRĘB STRONIE ŚLĄSKIE MIASTO	NR UMOWY	
	OBIEKT	INWESTOR	ELEWACJE- KOLORYSTYKA	
	SKALA 1:150	GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. TADEUSZ JAKIMISZYN 82 ust. 1 pkt 1 § 4 ust. 1,2 § 7 Walnych 57-300 Kłodzko ul Wolności 53	DATA 10.2006	NR RYSUNKU 3