



PRZEDSIĘBIORSTWO „INWESTBUD” SP. Z O.O.

ul. Jaworowa 15a, 58-306 Wałbrzych;

tel. (0-74) 841-83-10, (0-74) 664-92-80

e- mail: biuro@inwestbud.biz

KRS: 0000125905

PKO BP O/Wałbrzych 72 1020 5095 0000 5102 0069 3523

NIP 886-000-58-28

<i>Stadium:</i>	PROJEKT WYKONAWCZY
<i>Temat:</i>	Przebudowa pomieszczeń w budynku po byłej szkole na Punkt Przedszkolny w Bobolicach
<i>Lokalizacja:</i>	dz. nr 35/1, obręb nr 1 Bobolice, Ząbkowice Śląskie – obszar wiejski
<i>Inwestor:</i>	Gmina Ząbkowice Śląskie ul. 1-go Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie
<i>Branża:</i>	BUDOWLANA

<i>Br. budowlana</i> <i>Projektant/Sprawdzający:</i>	mgr inż. arch. Jarosław Szpeniuk Upr. z §5 ust. 1 pkt. 1 i 2 Prawa Budowlanego Nr ewid. 111/Ww/71 członek DOIA nr DS.-0869	mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski Uprawniony do projektowania w specjalności architektonicznej decyzja UAN.VI-f/3/50/90 z 1990.08.06 członek DOIA nr DS.-0023
---	---	---

Wałbrzych – sierpień 2011r.

CZEŚĆ OPISOWA

1.	TEMAT OPRACOWANIA	2
2.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
3.	STAN ISTNIEJĄCY – DANE OGÓLNE.....	2
3.1.	Dane techniczne części objętej opracowaniem.....	2
4.	OPIS TECHNICZNY BUDYNKU – STAN PROJEKTOWANY	2
4.1.	Założenia projektowe punktu przedszkolnego	2
4.2.	Założenia projektowe pomieszczeń sąsiednich	2
4.3.	Założenia ogólne.....	2
4.4.	ROZWIĄZANIA TECHNICZNE	2
4.4.1.	Fundamenty	2
4.4.2.	Ściany.....	3
4.4.3.	Nadproża	3
4.4.4.	Stropy.....	3
4.4.5.	Dach	3
4.4.6.	Podłogi i posadzki	3
4.4.7.	Wentylacja.....	3
4.4.8.	Izolacje.....	3
4.4.9.	Stolarka okienna i drzwiowa	3
4.4.10.	Roboty wykończeniowe.....	4
4.4.11.	Wyposażenie	4
4.4.12.	Schody wewnętrzne w obszarze sklepu	5
4.4.13.	Instalacje wewnętrzne.....	5

CZEŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1 – Rzut parteru - Inwentaryzacja

Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu

Rys. nr 2 – Rzut parteru

Rys. nr 3 – Rzut parteru – zakres robót

Rys. nr 4 – Zestawienie stolarki okiennej

Rys. nr 5 – Zestawienie stolarki drzwiowej

OŚWIADCZENIE

Niniejsze opracowanie jest opracowane zgodnie z zawartą umową, kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może zostać skierowane do realizacji.

1. TEMAT OPRACOWANIA

Tematem opracowania jest wykonanie projektu wykonawczego p.n.: Przebudowa pomieszczeń w budynku po byłej szkole na Punkt Przedszkolny w Bobolicach.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora
- pomiary inwentaryzacyjne obiektu,
- wytyczne oraz uzgodnienia z Inwestorem i administratorem,
- obowiązujące przepisy prawne i normy.

3. STAN ISTNIEJĄCY – DANE OGÓLNE

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budynek położony w Bobolicach 23 w Gminie Ząbkowice Śląskie. Jest to budynek 3-kondygnacyjny, częściowo podpiwniczony, z poddaszem nieużytkowym.

Konstrukcja budynku oparta na planie 2 prostokątów, przekrytych dachami dwuspadowymi usytuowanymi prostopadle względem siebie, pokrytymi dachówką karpiówką. Obiekt usytuowane bezpośrednio przy drodze gminnej.

3.1. Dane techniczne części objętej opracowaniem

- Wysokość kondygnacji – 3,05m,
- Powierzchnia użytkowa – 148,24m²
- Kubatura ogrzewana – 452,13m³
- Kategoria obiektu – IX

4. OPIS TECHNICZNY BUDYNKU – STAN PROJEKTOWANY

4.1. Założenia projektowe punktu przedszkolnego

W stosunku do istniejącego budynku projekt ogranicza się do wewnętrznej przebudowy części pomieszczeń w obrębie parteru budynku (tj. wykonanie nowego podziału pomieszczeń ściankami działowymi, zamurowanie lub rozkucie nowych otworów drzwiowych pod projektowaną stolarkę, powiększenie przejść pomiędzy pomieszczeniami, wykonanie niwelacji posadzek, niezbędnych przekuć i przebić) oraz przebudowę wewnętrznych instalacji wod.-kan., c.o, elektrycznej i oświetleniowej.

4.2. Założenia projektowe pomieszczeń sąsiednich

W stosunku do istniejącego stanu projekt przewiduje zamianę pomieszczeń przynależnych do sklepu oraz wydzielenie WC. Zakres ogranicza się do wykonania nowego układu pomieszczeń, zamurowania otworu drzwiowego do istniejącego pomieszczenia zaplecza, rozkucie otworu drzwiowego pod projektowaną stolarkę do adaptowanego pomieszczenia przeznaczonego na zaplecze, przebudowę schodów wewnętrznych, wykonanie niezbędnych przekuć i przebić oraz przebudowę (dostosowanie do zakresu) wewnętrznych instalacji wod.-kan., c.o, elektrycznej i oświetleniowej.

4.3. Założenia ogólne

W projekcie nie jest przewidziana żadna rozbudowa pozioma istniejącego obiektu. Linia zabudowy budynku podstawowego pozostaje bez zmian. Nie przewiduje się wykonania nowych dojazdów czy też dróg dojazdowych (do wykorzystania istniejące).

4.4. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

4.4.1. Fundamenty

Istniejące, pozostają bez zmian.

4.4.2. Ściany

Ze względu na nowy układ pomieszczeń przewiduje się zamurowanie otworu okiennego w pomieszczeniu nr 8 (rozdzielnia).

Zaprojektowano nowy układ funkcjonalny pomieszczeń. W związku z tym, zaznaczone w części rysunkowej opracowania, istniejące ściany działowe przewiduje się do rozbiórki. Ponadto przewiduje się poszerzenie przejść między pomieszczeniami.

Przewidziane zamurowania otworów, a także projektowane ściany wykonać z bloczków gazobetonowych na zaprawie cem-wap. Bloczki należy połączyć z istniejącą ścianą poprzez kotwy $\varnothing 8$ co 2 warstwy.

W pomieszczeniach sanitariatów dla dzieci, zaprojektowano wydzielenie kabin ustępowych płytowymi, systemowymi ściankami działowymi o wysokości całkowitej 150cm, z odstępem od podłogi 15cm.

4.4.3. Nadproża

W miejscach nad poszerzonymi i projektowanymi otworami drzwiowymi należy ułożyć nadproża stalowe. Nadproża należy oprzeć na warstwie zaprawy o grubości 10cm. Nadproża należy wypoziomować w kierunku podłużnym i poprzecznym. Wypełnienie nadproży stalowych wykonać z cegły pełnej klasy 100. W nadprożach stalowych należy wykonać ściągi stalowe z pręta $\varnothing 12$ mm co 50cm. Nadproże należy zabezpieczyć siatką Rabitza, a jej oczka wypełnić zaprawą cementową. Elementy stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjne. Powierzchnie przeznaczone do zabezpieczenia winny być suche, oczyszczone i odtłuszczane. Ilość nadproży i miejsce ich wbudowania pokazano w części rysunkowej.

4.4.4. Stropy

Istniejące stropy masywne, odcinkowe złożone z dwuteowych belek stalowych i łukowatego sklepienia z cegieł, otynkowane – pozostają bez zmian.

4.4.5. Dach

Nie przewiduje się zmian w konstrukcji ani pokryciu dachu.

4.4.6. Podłogi i posadzki

Przewiduje się likwidację wszystkich końcowych warstw posadzkowych. Podłoże pod projektowane warstwy posadzkowe, po uprzednim wykonaniu izolacji przeciwwilgociowej, należy wyrównać i dostosować tak, aby po ułożeniu końcowych posadzek (różnych w poszczególnych pomieszczeniach) nie występowały różnice pomiędzy ich wysokościami.

W zależności od lokalizacji w projekcie przyjęto zastosowanie:

- w salach zajęć dla dzieci – tarket,
- w wiatrołapie – gres
- we wszystkich pozostałych pomieszczeniach – terakota antypoślizgowa.

4.4.7. Wentylacja

W części objętej opracowaniem przewiduje się wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną. Szczegółowe informacje w projekcie instalacji sanitarnych.

4.4.8. Izolacje

W pomieszczeniach sanitarnych, przed ułożeniem terakoty, powierzchnie podłogi, a w obszarze brodzika również powierzchnię ścian, zabezpieczyć folią w płynie np. FP-05.

W pozostałych pomieszczeniach przewiduje się wykonanie izolacji przeciwwilgociowej bezszcelinowej, elastycznej np. Atlas Woder E.

4.4.9. Stolarka okienna i drzwiowa

Istniejąca stolarka okienna i drzwiowa, w zakresie objętym opracowaniem, podlega całkowitej wymianie. Przyjęto stolarkę okienną z profili PCV, szklona szybą podwójną zespoloną, o współczynniku przenikania ciepła dla okna $U=1,60$ W/m²K. Przy wymianie okien należy zwrócić szczególną uwagę na zapewnienie dopływu świeżego powietrza. W tym celu należy zamontować nawiewniki okienne zgodnie z normą PN-83/B-03430/Az3:2000 oraz projektem wentylacji.

Parapety wewnętrzne - wykonać z PCV z zaślepkami systemowymi.

Parapety zewnętrzne - należy wykonać z blachy stalowej o gr. 0,7mm ocynkowanej powlekaną wielowarstwowo, w kolorze brąz, z bocznymi systemowymi zakończeniami z PCV.

Wymiana dotyczy również zewnętrznej stolarki drzwiowej, której stan obecny wykazuje liczne nieszczelności oraz uszkodzenia. Istniejące drzwi zewnętrzne należy wymienić na ślusarkę z aluminium „ciepłego” o wsp. przenikania ciepła $U=1,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, otwierane na zewnątrz budynku. Dolne panele skrzydeł pełne, górne szklone od strony zewnętrznej szkłem antywłamaniowym (szkło P2), a od strony wewnętrznej szkłem bezpiecznym. Ponadto przewiduje się wykonanie ścianki wewnętrznej tworzącej wiatrołap przy wejściu głównym z aluminium „ciepłego” szklonej obustronnie szkłem bezpiecznym.

Drzwi wewnętrzne do poszczególnych pomieszczeń pełne, o szer. w świetle ościeżnicy 90cm. Drzwi do kabin ustępowych o szer. w świetle ościeżnicy 80cm. Wszystkie drzwi do sanitariatów bezwzględnie z tulejami (lub kratkami) wentylacyjnymi min. $0,022\text{m}^2$.

Drzwi pomiędzy salami dla dzieci dwuskrzydłowe, z zawiasami wahadłowymi z możliwością blokady skrzydeł oraz zatrzymania w pozycji 90° , szklone szkłem bezpiecznym.

UWAGA! Montaż stolarki okiennej i drzwiowej należy wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta. Przed montażem należy bezwzględnie sprawdzić wymiary otworów z natury.

4.4.10. Roboty wykończeniowe

Wewnątrz budynku -

Na ścianach stare odparzone wewnętrzne tynki należy skuć i wykonać tynki cem-wap kat. III + gładź gipsowa. Wszystkie powierzchnie malować farbami lateksowymi, przyjaznymi dla alergików, cechującymi się bardzo wysoką odpornością na szorowanie i zabrudzenia. Kolor w gestii Inwestora.

Na sufitach wykonać przecierki, uzupełnić ubytki i pęknięcia, pomalować farbą emulsyjną.

W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych i pomocniczych zaprojektowano okładziny ściennie na wysokość min. 2m na gotowo z płytek ceramicznych układanych na warstwach klejowych. Przy umywalkach w salach zajęć dla dzieci ściany powinny być łatwo zmywalne do wys. 1,6m od podłogi. Podczas doboru płytek ceramicznych należy pamiętać, że grubość gotowej okładziny nie powinna przekraczać 15mm na gotowo a w przypadku doboru grubszych okładzin należy sprawdzić czy zostaną spełnione szerokości przejść ewakuacyjnych oraz inne wymagania dotyczące w szczególności sanitariatów oraz wymaganych odległości między poszczególnymi urządzeniami.

W pomieszczeniach, gdzie na podłodze przewidziano płytki ceramiczne, układanie płytek zakończyć cokołem w licu ściany o wysokości min. 10cm. W pomieszczeniu sklepu, w obszarze przebudowywanych schodów należy uzupełnić okładzinę nawiązując rodzajem, kolorem itp. do istniejącej.

W salach dla dzieci przewidziano wykładzinę podłogową elastyczną, kompaktową, antystatyczną typu tarket, stosowaną do pomieszczeń o bardzo dużym natężeniu ruchu, zakończoną cokołem wys. 10cm. Kolory w gestii Inwestora

Na zewnątrz budynku -

W miejscu zamurowanego okna wykonać tynk nawiązując fakturą i kolorem do istniejącej elewacji.

4.4.11. Wyposażenie

Urządzenia sanitarne dla dzieci - z serii ceramiki łazienkowej dla najmłodszych - umywalka o szerokości 50cm zamontowana na odpowiednim, do wzrostu dziecka, poziomie, miska ustępowa o wysokości 33cm. Przyjęte urządzenia sanitarne (dla dzieci i dla personelu) wg opisu branży instalacji sanitarnych.

Szatnie dla dzieci wyposażyc w szafy schowkowe/skrytkowe niskie, wykonane z blachy stalowej, malowanej proszkowo (wymóg p-poż). Przyjęto moduły o wymiarach 30x120x35cm (Szer./Wys./Gł.). Na przeciwległej ścianie ustawić ławeczki.

Szatnie dla personelu wyposażyc w szafki ubraniowe pracownicze wykonane np. z płyt termoutwardzalnych.

4.4.12. Schody wewnętrzne w obszarze sklepu

W związku z zamianą pomieszczeń przynależnych do sklepu niezbędna jest przebudowa schodów wewnętrznych do adaptowanego na zaplecze pomieszczenia. Zaprojektowano schody żelbetowe, monolityczne. Zaprojektowano schody o grubości płyty 12cm. Płyty żelbetowe schodów zbroić prętami Ø12 ze stali A-III w rozstawie 12cm, pręty rozdzielcze Ø6 co 20cm.

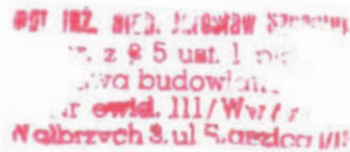
Jako warstwę wykończeniową przyjęto płytki gres.

Przewidziano zamontowanie balustrady o wysokości 110cm. Poręcze należy zakończyć w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie np. zaokrąglić oraz wydłużyć o 30cm. Powierzchnia poręczy powinna być gładka.

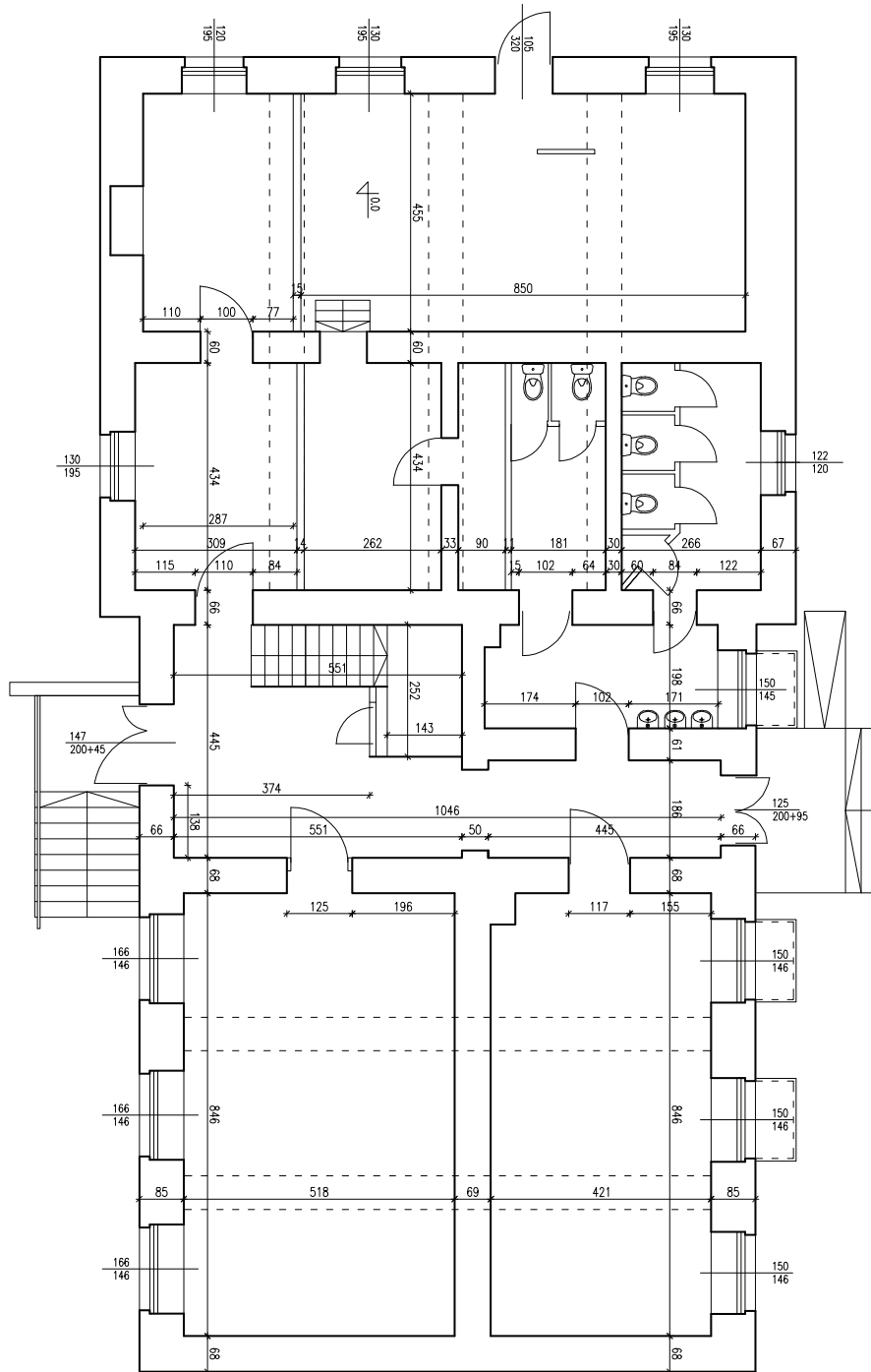
4.4.13. Instalacje wewnętrzne

Projekty instalacji wewnętrznych stanowią odrębną część opracowania.

Opracował:



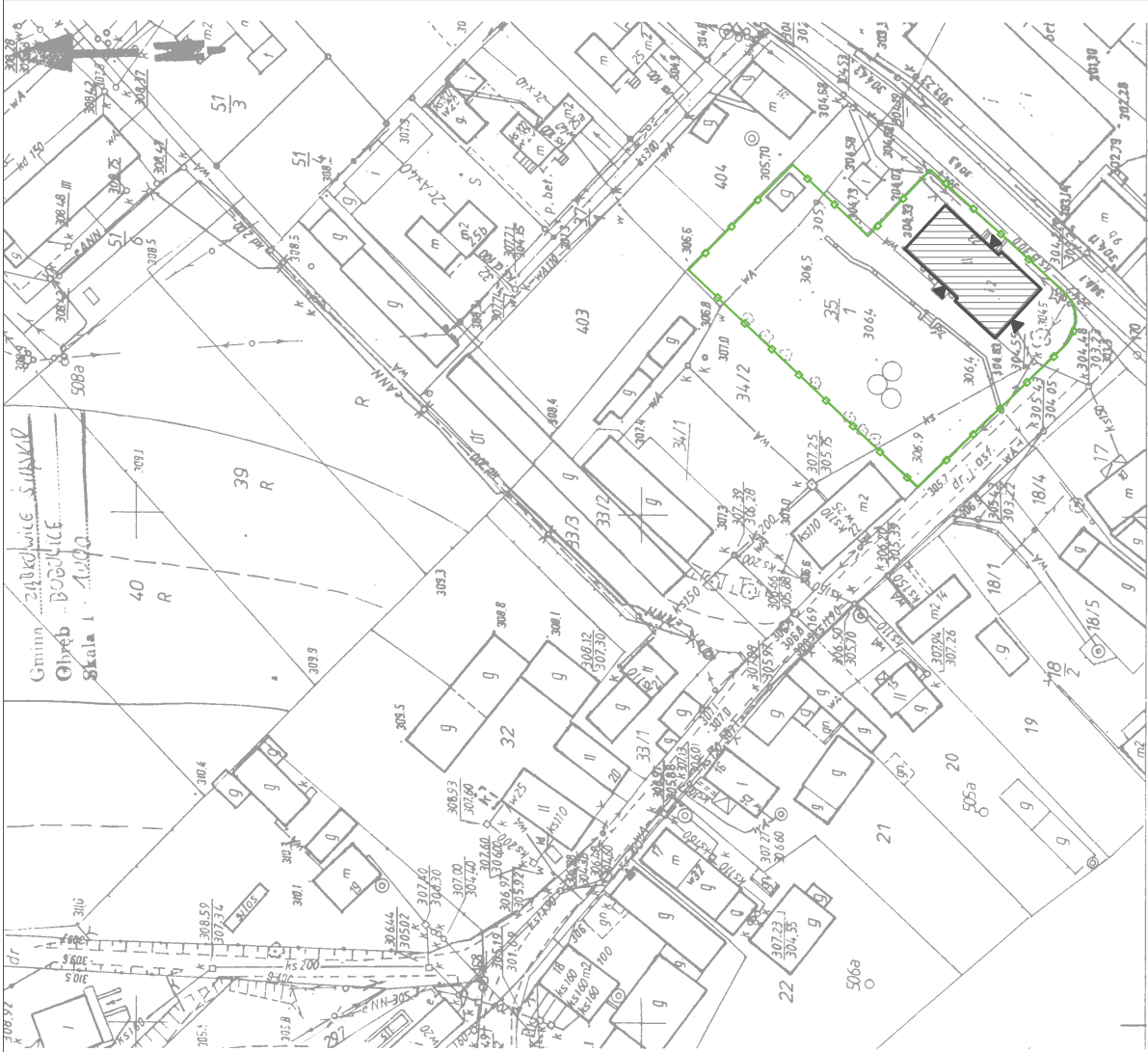
BUD. INŻ. MED. ELEKTR. STROJOWY
ul. S. Czajki 111/Wałbrzych



**Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o.,
58-306 Walbrzych, ul. Jaworowa 15a**

Opracował:	mgr inż. Maciej Rogowski	Data:	08.2011r.
Zadanie:	Przebudowa pomieszczeń w budynku po byłej szkole na Punkt Przedszkolny w Bobolicach dz. nr 35/1, obręb nr 1 Bobolice, Gmina Ząbkowice Śląskie	Skala:	1:100
Inwestor:	Gmina Ząbkowice Śląskie ul. 1-go Maja 15, 57-200 Ząbkowice-Śląskie	Stadium:	INWENT.
Tytuł rys.:	RZUT PARTERU – INWENTARYZACJA	Nr rys.:	1

Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przesyłany, uzupełniany lub odbijany komputernie, bez pisemnej zgody firmy projektowej



- LEGENDA:
- Granica działki
 - Budynek objęty opracowaniem
 - Wejście do budynku

Projekt: mgr inż. arch. Jarosław Szpenik 111/Ww/71		mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski UAN.VI-1/3/50/90	
Data: 08.2011r.		Skala: 1:1000	
Zadanie: Przebudowa pomieszczeń w budynku po byłej szkole na Punkt Przedszkolny w Bobolicach, Gmina Ząbkowice Śląskie		Stadium: FM	
Inwestor: Gmina Ząbkowice Śląskie		ul. 1-go Maja 15, 57-200 Ząbkowice-Śląskie	
Nr rys.: 1		Tytuł rys.: PROJEKT ZAOPROJEKTOWANIA TERENU	

Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o.,
58-306 Walbrzych, ul. Żurawia 15a



4 - Obręb Bobolic

NAKADKI TEMATYCZNE	231	234	A
031 2011-08-11 0			

Gmina Ząbkowice Śląskie
Obręb Bobolic
Skala 1:1000

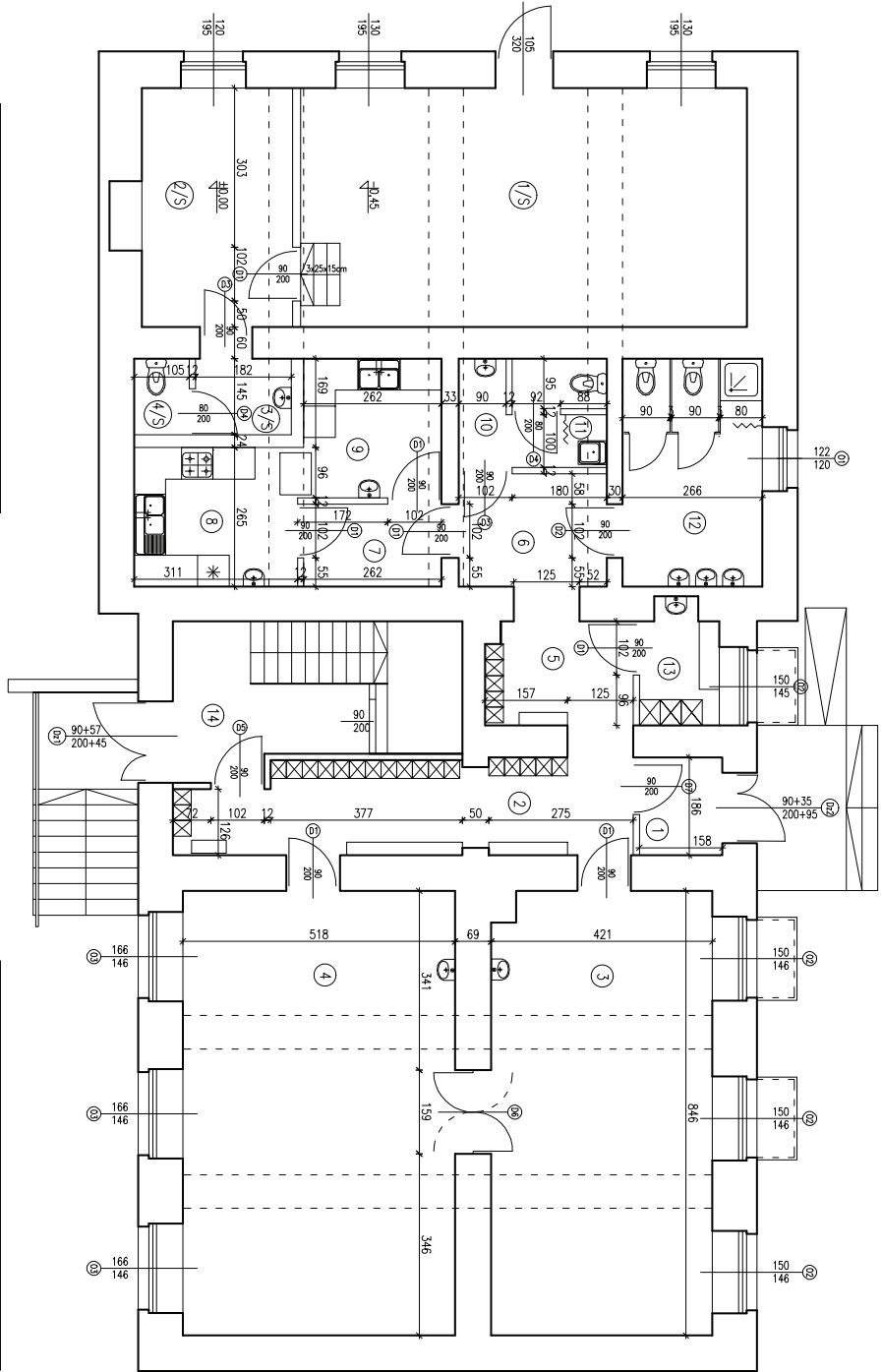
Marta Czajka
Kierownik
Ewaluacja Osobna

Marta Czajka
Kierownik
Ewaluacja Osobna

Marta Czajka
Kierownik
Ewaluacja Osobna

Zastrzeżenie: Wszelkie prawa wynajmującego z Ustawy o prawie autorskim. Ryzyknie nie może być w całości lub w części przepisane.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEN SĄSIEDNICZ OBJĘTYCH REMONTEM			
Lp.	pomieszczenie	pow. [m ²]	posadzka
1/S	Sklep	38,88	gres-łsh.
2/S	Zaplecze sklepu	13,06	gres-proj.
3/S	Umwalknia	2,64	terket-proj.
4/S	WC	1,52	terket-proj.
RAZEM		55,90	




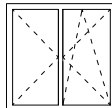
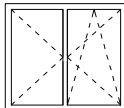
ZESTAWIENIE POMIESZCZEN OBJĘTYCH OPRACOWANIEM			
Lp.	pomieszczenie	pow. [m ²]	posadzka
1	Wiatrołap	3,01	gres
2	Komunikacja/Szafnia	14,81	terakota
3	Salia zajęć dla dzieci	35,34	terket
4	Salia zajęć dla dzieci	43,82	terket
5	Komunikacja/Szafnia	5,34	terakota
6	Komunikacja	6,06	terakota
7	Komunikacja	4,11	terakota
8	Rozdzielnia	8,24	terakota
9	Zmywalia naczyń	6,94	terakota
10	WC personelu	4,72	terakota
11	Schowek porządkowy	0,78	terakota
12	Zespół sanitarny dla dzieci	11,54	terakota
13	Szafnia personelu	3,53	terakota
14	Klatka schodowa budynku	148,24	
RAZEM		148,24	



Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o.,
58-306 Walbrzych, ul. Jaworowa 15a


Projektant:	mgr inż. arch. Jarosław Szpeniuk	111/Ww/71	Data:	08.2011r.
Sprowadzający:	mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski	UAN.VI-f/3/50/90	Skala:	1:100
Zadanie:	Przebudowa pomieszczeń w budynku po byłej szkole na Punkt Przedszkolny w Bobolicach dz. nr 35/1, obręb nr 1 Bobolice, Gmina Ząbkowice Śląskie		Stadium:	PW
Inwestor:	Gmina Ząbkowice Śląskie ul. 1-go Maja 15, 57-200 Ząbkowice-Śląskie		Nr rys.:	2
Tytuł rys.:	RZUT PARTERU			

Zastrzegam się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przysyłany, uzupełniany lub odstępiany komunikatki, bez pisemnej zgody firmy projektowej

		ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ		
Symbol		01	02	03
Widok od strony wewnętrznej pomieszczenia				
wymiary w świetle ościeży	szer.[cm]	122	150	166
	wys.[cm]	120	146	146
ILOŚĆ	[SZT.]	1	4	3
UWAGI		<ul style="list-style-type: none"> - Przed produkcją nowych okien sprawdzić bezwzględnie wymiary otworów z natury - Stolarka okienna PCV U=1,6W/m2K - Szkło zespolone - Okna wyposażone w nawietrzaki okienne - Kolor - biały 		

UWAGA!

Montaż stolarki okiennej należy wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta. Przed montażem należy bezwzględnie sprawdzić wymiary otworów z natury.

		Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o., 58-306 Wałbrzych, ul. Jaworowa 15a	
Projektant:	mgr inż. arch. Jarosław Szpeniuk	111/Ww/71	Data:
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski	UAN.VI-f/3/50/90	08.2011r.
Zadanie:	Przebudowa pomieszczeń w budynku po byłej szkole na Punkt Przedszkolny w Bobolicach dz. nr 35/1, obręb nr 1 Bobolice, Gmina Ząbkowice Śląskie		Skala: -
Inwestor:	Gmina Ząbkowice Śląskie ul. 1-go Maja 15, 57-200 Ząbkowice-Śląskie		Stadium: PW
Tytuł rys.:	ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ		Nr rys.: 4
Zastrzegą się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniony lub odstąpiony komukolwiek, bez pisemnej zgody firmy projektowej			

ZESTAWIENIE WEWNĘTRZNEJ STOLARKI DRZWIOWEJ														
Symbol	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7							
Symbol														
	90 200		90 200		90 200		80 200		90 200		70+70 200		180(90+90) 295(200+95)	
wymiarów w świetle oszczędzicy	szer.[cm] wys.[cm]		szer.[cm] wys.[cm]		szer.[cm] wys.[cm]		szer.[cm] wys.[cm]		szer.[cm] wys.[cm]		szer.[cm] wys.[cm]		szer.[cm] wys.[cm]	
	P 4 L L 3		P - L L 1		P 1 L L 1		P 1 L L 1		P - L L 1		1		1	
UMIAGI	- drzwi wewnętrzne, - stале oszczędzicy, - szkło bezpieczne białe mat - kolor - dqb		- drzwi wewnętrzne, - stале oszczędzicy, - szkło bezpieczne białe mat - kolor - dqb		- drzwi wewnętrzne, - stале oszczędzicy, - szkło bezpieczne białe mat - kolor - dqb		- drzwi wewnętrzne, - stале oszczędzicy, - szkło bezpieczne białe mat - kolor - dqb		- drzwi wewnętrzne, - stале oszczędzicy, - szkło bezpieczne białe mat - kolor - dqb		- drzwi wewnętrzne, - stале oszczędzicy, - szkło bezpieczne białe mat - kolor - dqb		- drzwi wewnętrzne, - stале oszczędzicy, - szkło bezpieczne białe mat - kolor - dqb	
	- drzwi wewnętrzne, - stале oszczędzicy, - szkło bezpieczne białe mat - kolor - dqb		- drzwi wewnętrzne, - stале oszczędzicy, - szkło bezpieczne białe mat - kolor - dqb		- drzwi wewnętrzne, - stале oszczędzicy, - szkło bezpieczne białe mat - kolor - dqb		- drzwi wewnętrzne, - stале oszczędzicy, - szkło bezpieczne białe mat - kolor - dqb		- drzwi wewnętrzne, - stале oszczędzicy, - szkło bezpieczne białe mat - kolor - dqb		- drzwi wewnętrzne, - stале oszczędzicy, - szkło bezpieczne białe mat - kolor - dqb		- drzwi wewnętrzne, - stале oszczędzicy, - szkło bezpieczne białe mat - kolor - dqb	

ZESTAWIENIE WEWNĘTRZNEJ STOLARKI DRZWIOWEJ									
Symbol	Dz1	Dz2							
Symbol									
	147(90+57) 245(200+45)		125(90+35) 295(200+95)						
wymiarów w świetle oszczędzicy	szer.[cm] wys.[cm]		szer.[cm] wys.[cm]						
	P - L L 1		P - L L 1						
UMIAGI	- drzwi wewnętrzne z aluminium ciepłego, - górne pola - panele - górne pola - szkło zespolone (od zewnątrz szkło antywłamaniowe, od wewnątrz szkło bezpieczne) - kolor - biały		- drzwi wewnętrzne z aluminium ciepłego, - górne pola - panele - górne pola - szkło zespolone (od zewnątrz szkło antywłamaniowe, od wewnątrz szkło bezpieczne) - kolor - biały						
	- drzwi wewnętrzne z aluminium ciepłego, - górne pola - panele - górne pola - szkło zespolone (od zewnątrz szkło antywłamaniowe, od wewnątrz szkło bezpieczne) - kolor - biały		- drzwi wewnętrzne z aluminium ciepłego, - górne pola - panele - górne pola - szkło zespolone (od zewnątrz szkło antywłamaniowe, od wewnątrz szkło bezpieczne) - kolor - biały						

UMIAGI
Montaż stolarki drzwiowej należy wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta. Przed montażem należy bezwzględnie sprawdzić wymiary otworów z natury.



Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o.,
58-306 Waliszew, ul. Jarosława 15a

Projektant:	mgr inż. arch. Jarosław Speniuk	111/Ww/71	Data:	08.2011r.
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski UAN/W-1/3/50/90		Skala:	-
Zadanie:	Przebudowa pomieszczeń w budynku po byłej szkole na Punkt Przedszkolny w Bobolicach		Stadium:	PW
Investor:	Gmina Ząbkowice Śląskie		Nr rys.:	5
Typul rys.:	ul. 1-go Maja 15, 57-200 Ząbkowice-Śląskie		Załącznik nr 5 zestawienie stolarki drzwiowej	