



mgr inż. Krzysztof KOWALSKI

63-200 Jarocin
ul. Konwaliowa 2

NIP 617-000-36-50

tel. kom. 0502 223 864

e-mail: kkkowalski@poczta.fm

**OFERUJEMY USŁUGI
W ZAKRESIE**

opracowań ekspertyz

opinii BHP i ergonomi

przebiegów technicznych
budynków

prowadzenia nadzorów
inwestorskich

weryfikacji projektów i wycen
za ich opracowanie

wykonywania kosztorysów
ofertowych i inwestorskich

projektowania budownictwa
informacji technicznej

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR: *GMINA JARACZEWO*

ADRES: *63-233 JARACZEWO, UL. JAROCIŃSKA 7*

ADRES BUDOWY: *63-233 JARACZEWO, UL. JAROCIŃSKA 7
DZ. NR 439*

OBIEKT: *LIKWIDACJA BARIER W ZAKRESIE
UMOŻLIWIENIA OSOBOM NIEPEŁNOSPRAWNYM
PORUSZANIA SIĘ W BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI
PUBLICZNEJ*

BRANŻA: *ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA*

AUTORZY PROJEKTU

JAROCIN, LIPIEC 2009 r.

EGZ. NR 1

OPIS TECHNICZNY

I.

OPIS DO PLANU ZAGOSPODAROWANIA

1. Przedmiotem opracowania jest projekt likwidacji barier w zakresie umożliwienia osobom niepełnosprawnym poruszania się w budynku użyteczności publicznej w Jaraczewie, przy ul. Jarocińskiej 7 na działce nr 439.
2. Zagospodarowanie istniejące – budynek Przychodni Zdrowia.
3. Proste warunki gruntowe.
4. Poziom wód gruntowych poniżej posadowienia fundamentów.
5. Zaopatrzenie przeciwpożarowe w wodę z zewnętrznej sieci hydrantowej.
6. Zaopatrzenie w wodę – bez zmian.
7. Odprowadzenie ścieków - bez zmian, wody opadowe na własną działkę.
8. Zaopatrzenie w energię elektryczną – bez zmian.
9. Zasilanie w energię ciepłą – nie dotyczy.
10. Działka nie podlega ochronie konserwatorskiej.
11. Po zakończeniu budowy teren działki należy uporządkować, dojazdy i dojścia utwardzić, zagospodarować tereny zielone.
12. Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie powodują pogorszenia stanu środowiska naturalnego w rejonie lokalizacji inwestycji.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

– powierzchnia działki	3010,00 m ²
– powierzchnia zabudowy proj. schodów	21,08 m ²
– powierzchnia zabudowy proj. podjazdu	61,15 m ²
– powierzchnia utwardzona	540,26 m ²
– powierzchnia biologicznie czynna	71%

II.

WARUNKI GEOTECHNICZNE

- 1...Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. Nr 126 poz. 839) ustalono
 - a/ proste warunki gruntowe
 - jednorodne grunty w warstwach równoległych do powierzchni,
 - zwierciadło wody poniżej poziomu posadowienia fundamentów
 - brak innych niekorzystnych warunków geologicznych
 - ustalenia wykonano na podstawie przebiegu warstw i ich rodzajów w próbnym wykopie oraz wywiadu na temat zachowania się sąsiednich obiektów i zwierciadła wód gruntowych,

b/ projektowane schody i podjazd dla niepełnosprawnych.

2...Na podstawie powyższych ustaleń projektowany obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

UWAGA!

Jeżeli przy prowadzeniu robót ziemnych lub budowlanych warunki gruntowe będą inne od założonych należy niezwłocznie skontaktować się z projektantem.

III.

PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

1...Przedmiotem opracowania jest projekt likwidacji barier w zakresie umożliwienia osobom niepełnosprawnym poruszania się w budynku użyteczności publicznej przy ul. Jarocińskiej 7.

IV.

EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU KONSTRUKCJI I ELEMENTÓW:

1) Ekspertyza techniczna istniejącego budynku

Na podstawie dokonanych odkrywek i oględzin ustalono, że istniejący budynek mieszkalny wykonany jest w technologii murowanej z pustaków ceramicznych.

- Ławy fundamentowe – na podstawie oględzin ustalono, że istniejące ławy fundamentowe wykonane jako betonowe monolityczne. Głębokość posadowienia wynosi około 1,50 m poniżej poziomu terenu. Szerokość ław wynosi około 0,80 do 1,00 m, w dobrym stanie technicznym.
- Konstrukcja ścian – murowana z pustaków ceramicznych na zaprawie cementowo - wapiennej bez widocznych spękań i zarysowań.
- Stropy i stropodach z płyt kanałowych, bez widocznych ugięć, w dobrym stanie technicznym,
- Pokrycie dachowe z papy na lepiku w dobrym stanie technicznym.
- Stolarka zewnętrzna okienna i drzwiowa PCV w dobrym stanie technicznym,

Projektowana przebudowa schodów i podjazdu dla niepełnosprawnych nie wpłynie ujemnie na konstrukcję przebudowywanego budynku i nie pogorszy jego warunków użytkowania oraz nie będzie zagrażała bezpieczeństwu użytkowników.

Po wykonaniu robót remontowych budynek będzie spełniał wszystkie wymagania dotyczące bezpieczeństwa konstrukcji i warunków jego użytkowania.

V. ROZBIÓRKA

1... ROZBIÓRKA SCHODÓW I PODJAZDU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Powierzchnia zabudowy schodów i podjazdu: 47,52 m²

Należy rozebrać istniejące schody żelbetowe wraz z podjazdem dla niepełnosprawnych.

Rozbiórki wykonywać narzędziami ręcznymi, takimi jak: oskardy, łomy, przebijaki, młotki, narzędzia ciesielskie.

Pracownicy wykonujący roboty rozbiórkowe powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej, takie jak: kaski, okulary, maski przeciwpyłowe i rękawice

VI. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

1...PODjazd

a) Fundamenty:

Projektowane ławy fundamentowe wykonać z betonu B 15 zbrojonego wieńcem z prętów 4 ϕ 12 ze stali A-II, strzemiona ϕ 6 co 25 cm.

b) Niweleta:

Projektowaną niweletę odniesiono do istniejącej. Spadek podłużny podjazdu wynosi 6%. Projektowaną niweletę pokazano na rysunku nr 4.

c) Przekrój pochylni:

Dla podjazdu przyjęto konstrukcję nawierzchni jezdni j.n.:

- warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej gr. 6cm,
- podsypka piaskowo - cementowa, gr. 10cm

Konstrukcję nawierzchni podjazdu przedstawiono na rysunku nr 5.

d) Poręcze:

Słupki, pochwyty z rur stalowych nierdzewnych kwasoodpornych ϕ 40 mm.
Rozstaw w rzucie poziomym poręczy – 1,10m.

2... PLATFORMA

Zaprojektowano platformę pionową dla osób niepełnosprawnych **KALEA B90 PRAWA**.

Minimalna odległość boku platformy od gładkiej powierzchni ściany 100 mm.

a) Fundamenty:

Zaprojektowano płytę fundamentową gr. 20cm na podsypce piaskowej gr. 20cm.

Zaprojektowano płytę żelbetową kwadratową o grubości 20 cm z betonu B15 i stali A-II. Płytę należy zbroić krzyżowo siatką z $\phi 10$ co 20 cm.

Podbudowę pod płytę z pospółki o grubości 20 cm należy odpowiednio zagęścić.

3...UTWARDZENIE

Projektowane utwardzenie z kostki betonowej na podsypce piaskowo – cementowej gr. 8 - 10 cm. Utwardzenie wykonać zgodnie z rysunkiem nr 2.

4... SCHODY

Zaprojektowano schody zewnętrzne z bloków schodowych o wymiarach 40x100 cm grubości 15 cm.

Pierwszy blok osadzić na mrozoodpornym fundamencie z chudego betonu o grubości ok. 20 cm. Zabudować kolejne bloki na warstwie zagęszczonego chudego betonu o grubości ok. 10 cm, zachowując nieznaczne pochylenie poszczególnych stopni na zewnątrz (unikając tworzenia się zastoisk wody opadowej).

VII

UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie prace związane z realizacją obiektu prowadzić pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy, zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym z zachowaniem wymagań BHP w budownictwie; przy użyciu wyrobów dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

OPRACOWAŁ

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie ustawy art. 20 ust. 4 z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz. U. Z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany likwidacji barier w zakresie umożliwienia osobom niepełnosprawnym poruszania się w budynku użyteczności publicznej przy ul. Jarocińskiej 7 została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**
**Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury
z dnia 23 czerwca 2003 (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)**

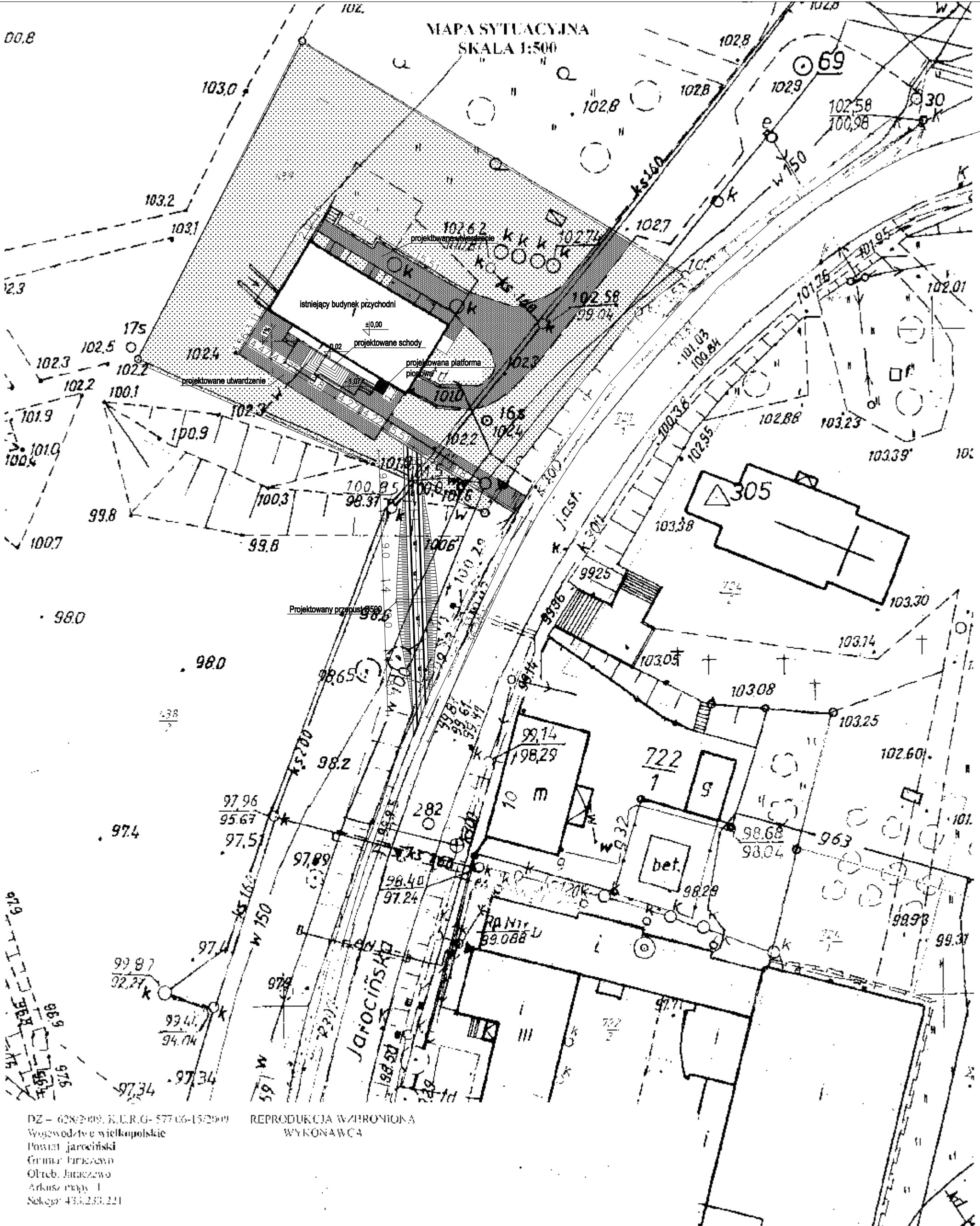
OBIEKT: LIKWIDACJA BARIER W ZAKRESIE
UMOŻLIWIENIA OSOBOM
NIEPEŁNOSPRAWNYM PORUSZANIA SIĘ
W BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI
PUBLICZNEJ PRZY UL. JAROCIŃSKIEJ 7

INWESTOR: GMINA JARACZEWO
63-233 JARACZEWO, UL. JAROCIŃSKA 7

PROJEKTANT: IZABELA WALCZAK - FIEC
63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 25

- 1...Zakres robót zamierzenia budowlanego obejmuje :
 - a) budowę schodów zewnętrznych, podjazdu dla niepełnosprawnych, montaż platformy pionowej oraz utwardzenie terenu.
- 2...Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
Budynek Ośrodka Zdrowia
- 3...Zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stanowią następujące elementy zagospodarowania działki:
 - a) nie występują.
- 4...Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:
 - a) Rozbiórka
 - b) wykopy pod fundamenty,
 - c) wykonywanie nasypów,
 - d) obsługa urządzeń mechanicznych i znajdujących się pod napięciem.
 - e) dowóz, rozładunek i składowanie materiałów budowlanych.
- 5...Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić indywidualny, szczegółowy instruktaż pracowników.
- 6...Aby zapobiec niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót w strefach szczególnego zagrożenia należy:
 - a) zabezpieczyć teren przed osobami postronnymi.
 - b) używać środków ochrony osobistej.
 - c) używać wyłącznie sprawnych maszyn i narzędzi.
 - d) pozostawić wolne drogi ewakuacyjne.

OPRACOWAŁ



DZ - 628/2-009, K.U.R.G- 577 06-15/2009
Województwo wielkopolskie
Powiat jarociński
Gmina Jarocin
Olsz. Jarocin
Arkusze mapy 1
Sekcja 433.233.221

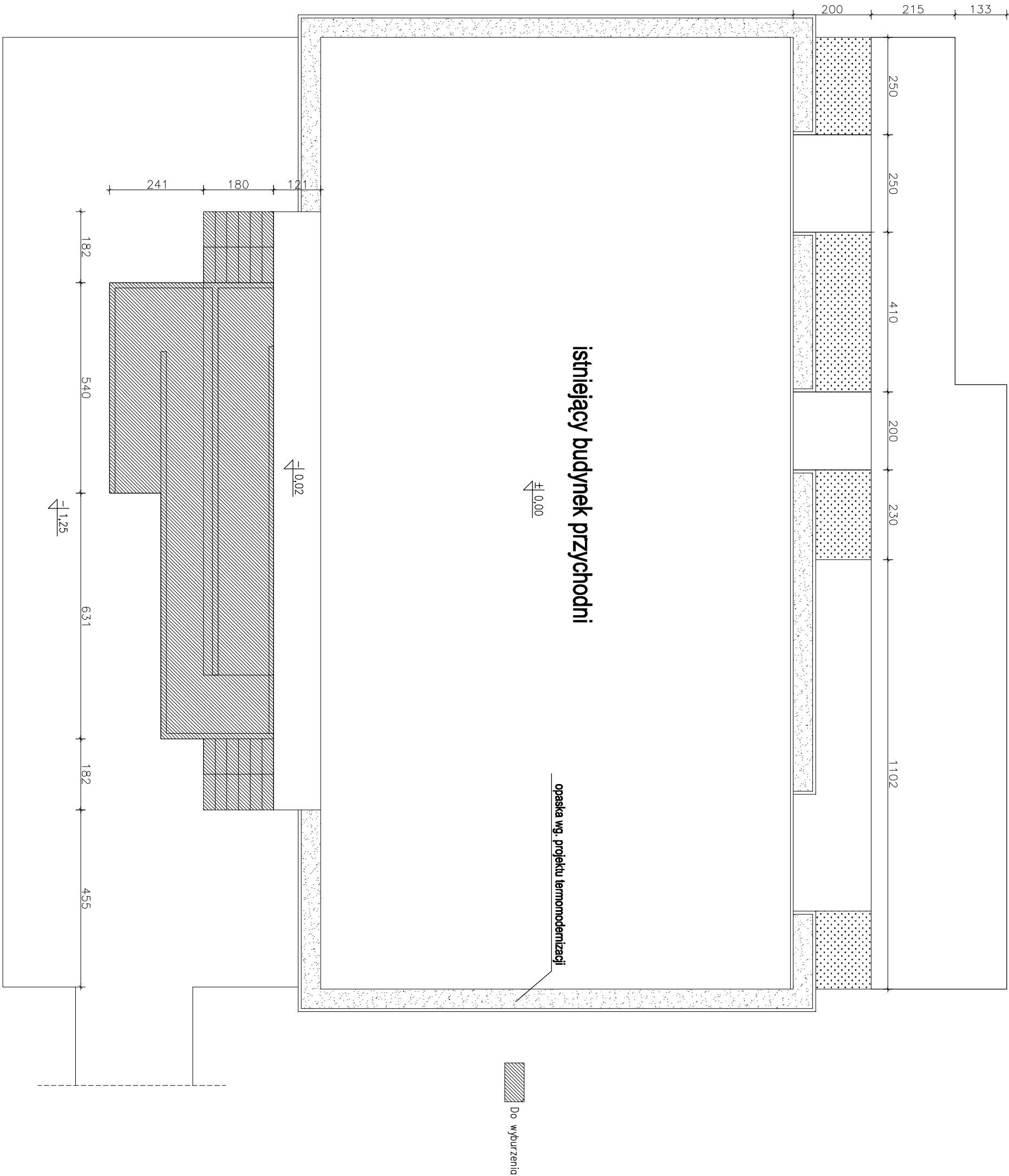
REPRODUKCJA WZBROJONA
WYKONAWCA

----- zasięg aktualizacji

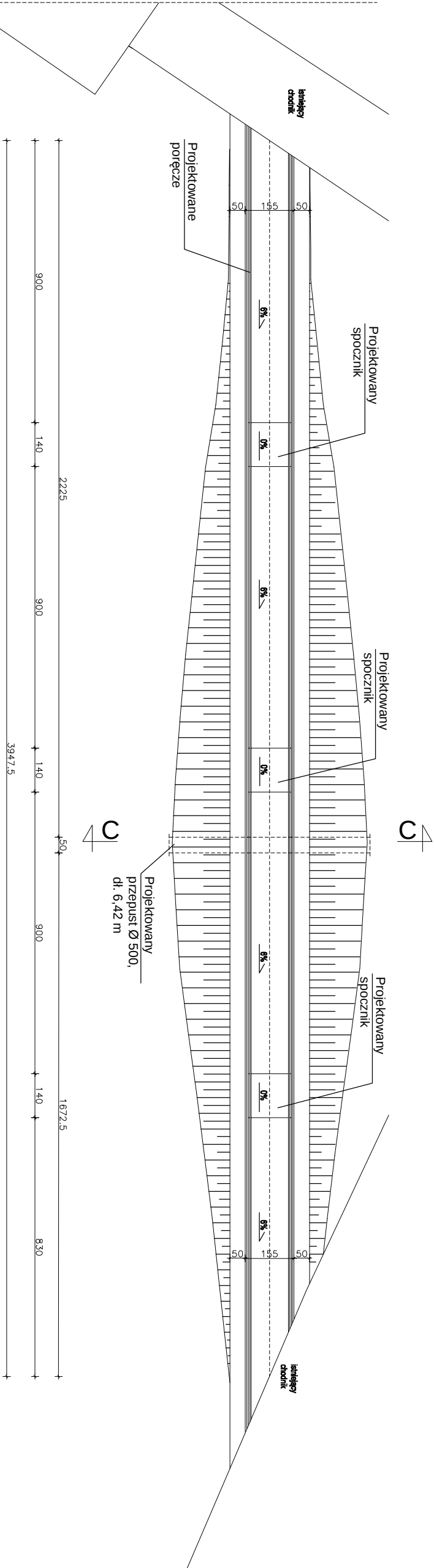
Wzrost i rozwój obiektu budowlanego podlega
wykazaniu zmian i przeniesieniu na nową
podstawę planu i składowanie dnia 15.05.2009 roku
Główny inżynier architektura: W.27.1.02.01.01
02.11.2009

Mapa aktualna na dzień 01.04.2009r
w zakresie zlecenia

Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2					
INWESTOR	GMINA JAROCIN, 63-233 JAROCIN, UL. JAROCIŃSKA 1				
OBJEKT	LIKwidACJA BARIER W ZAKRESIE UMOŻLIWIENIA OSOBOM niepełnosprawnym PORUSZANIA SIĘ W BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZY UL. JAROCIŃSKIEJ 7				
ADRES BUDOWY	63-233 JAROCIN, UL. JAROCIŃSKA 7				
Tytuł RYSUNKU	PLAN Zagospodarowania DZIAŁKI				
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	LIPIEC 2009	SKALA RYSUNKU	1:500
AUTOR PROJEKTU					
ARCHITEKT		KONSTRUKTOR		ASYSTENT PROJEKTANTA	
mgr inż. arch. HANNA WALZAK-PHIC Jarocin, ul. Konwaliowa 20, uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektura nr ewid. 713/P/2001		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 603 747 35 88 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektura nr ewid. 713/P/2001		mgr inż. Agnieszka Przetętnicka 63-220 Kottin, ul. 15 Sierpnia 7e tel. 603 255 511 ASYSTENT PROJEKTANTA	

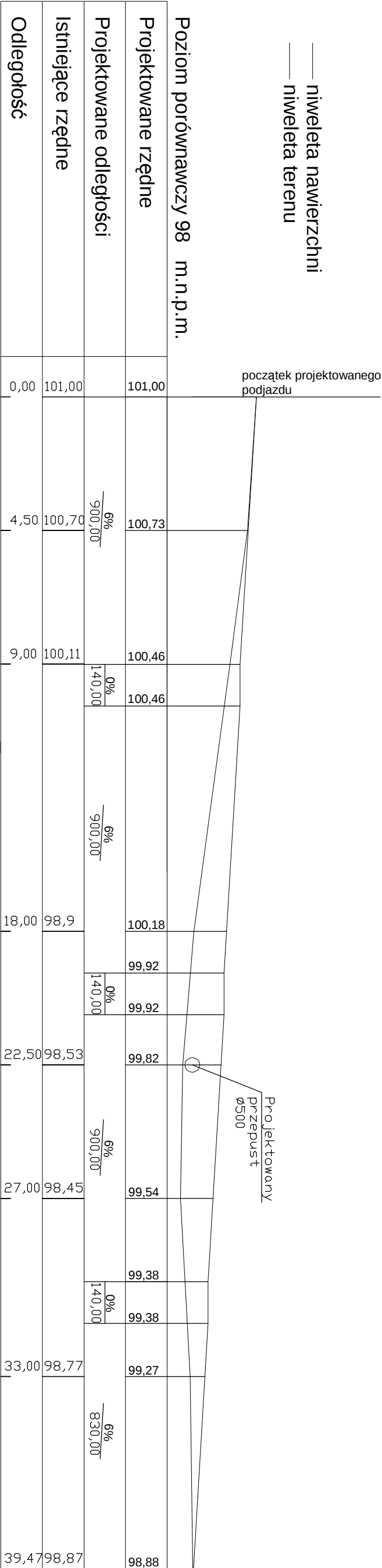


Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2							
INWESTOR		GMINA JARACZEWO, 63-233 JARACZEWO, UL. JAROCIŃSKA 1					
OBIEKT		LIKWIDACJA BARIER W ZAKRESIE UMOŻLIWIENIA OSOBOM NIEPEŁNOSPRAWNYM PORUSZANIA SIĘ W BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZY UL. JAROCIŃSKIEJ 7					
ADRES BUDOWY		63-233 JARACZEWO, UL. JAROCIŃSKA 7					
TYTUŁ RYSUNKU		RZUT PRZYZIEMIA					
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	LIPIEC 2009	SKALA RYSUNKU	1:100	NR RYSUNKU	1
AUTOR PROJEKTU							
ARCHITEKT		KONSTRUKCJE		ASYSTENT PROJEKTANTA			
mgr inż.arch. IZABELA WALCZAK-FIEC Jarocin, ul. Konwaliowa 25, uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 7131/1/P/2001		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 062 747 25 98 upr. projektant i kierownik budowy w specj. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń upr. nr WKP/0060/PWOK/06		mgr inż. Agnieszka Przestacka 63-220 Kotlin, ul. 15 Sierpnia 7e tel. 603 255 511 ASYSTENT PROJEKTANTA			

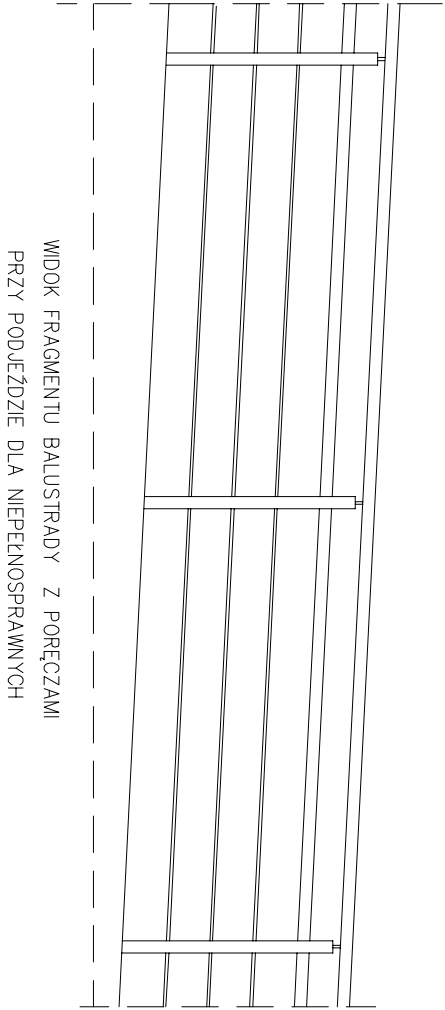


Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2													
INWESTOR		GMINA JARACZEWO, 63-233 JARACZEWO, UL. JAROCIŃSKA 1											
OBJEKT		LIKwidACJA BARIER W ZAKRESIE UMozLIWIENIA OSOBOM niepełnosprawnym PORUSZANIA SIĘ W BUDYNKU UżyTKOWOŚCI PUBLICZNEJ PRZY UL. JAROCIŃSKIEJ 7											
AdRES BUDOWY		63-233 JARACZEWO, UL. JAROCIŃSKA 7											
TYTUŁ RYSUNKU		RZUT PODJAZDU											
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA		LIPiec 2009		SKALA RYSUNKU		1:100		NR RYSUNKU	3		
		AUTOR PROJEKTU											
		KONSTRUKCJE											
		ASYSTENT PROJEKTANTA											
mgr inż arch. IZABELA WALCZAK-PIEC Jarocin, ul. Konwaliowa 2, uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 713/17/2001		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 062 747 25 98 upr. projektant i kierownik budowy w specjalności architektonicznej upr. nr W69/0069/PWK/06				mgr inż. Agnieszka Przeciślicka 63-220 Jarocin, ul. S. Stępnia 7b AsYSTENT PROJEKTANTA							

— niweleta nawierzchni
— niweleta terenu

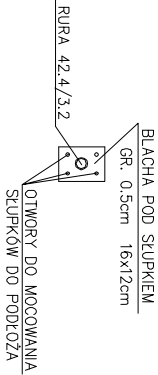
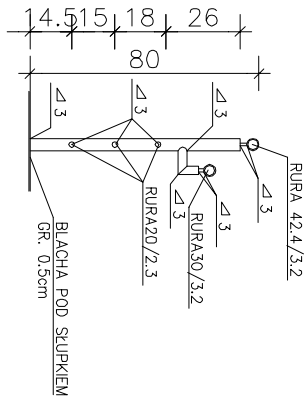
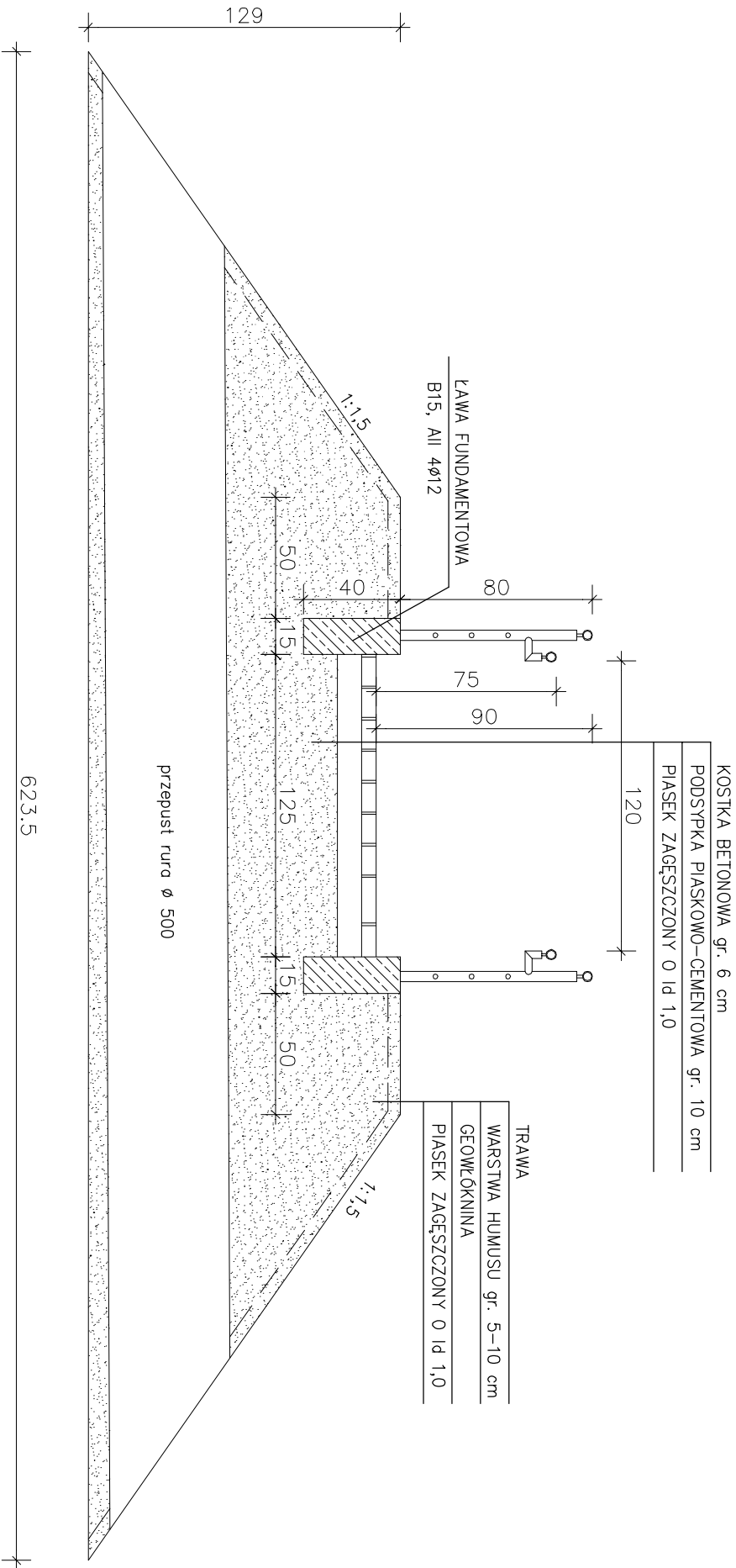


Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALOWA 2									
INWESTOR		GMINA JARACZEWO, 63-233 JARACZEWO, UL. JAROCIŃSKA 1							
OBJEKT		LIKwidACJA BARIER W ZAKRESIE UMOŻLIWIENIA OSOBOM NIEPEŁNOSPRAWNYM PORUSZANIA SIĘ W BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZY UL. JAROCIŃSKIEJ 7							
ADRES BUDOWY		63-233 JARACZEWO, UL. JAROCIŃSKA 7							
TYTUŁ RYSUNKU		NIVELETA TERENU							
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	LIPIEC 2009	SKALA RYSUNKU	1:100	NR RYSUNKU	4		
AUTOR PROJEKTU									
ARCHITEKT				KONSTRUKCJE					
mgr inż arch. IZABELA WALCZAK-PIEC Jarocin, ul. Konwalska 2, uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w dziedzinie architekturalnej m. ewid. 7151/P/2001				mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Jarocin, ul. Konwalska 2, tel. 662 747 25 98 mgr projektant i kierownik budowy w specjal- ności konstrukcyjnej m. ewid. 7151/P/2001 upr. m. WKP/0060/PW/06					
				mgr inż. Agnieszka Przestalcia 63-200 Kolin, ul. 15 Sierpnia 7e ASISTENT PROJEKTANTA					

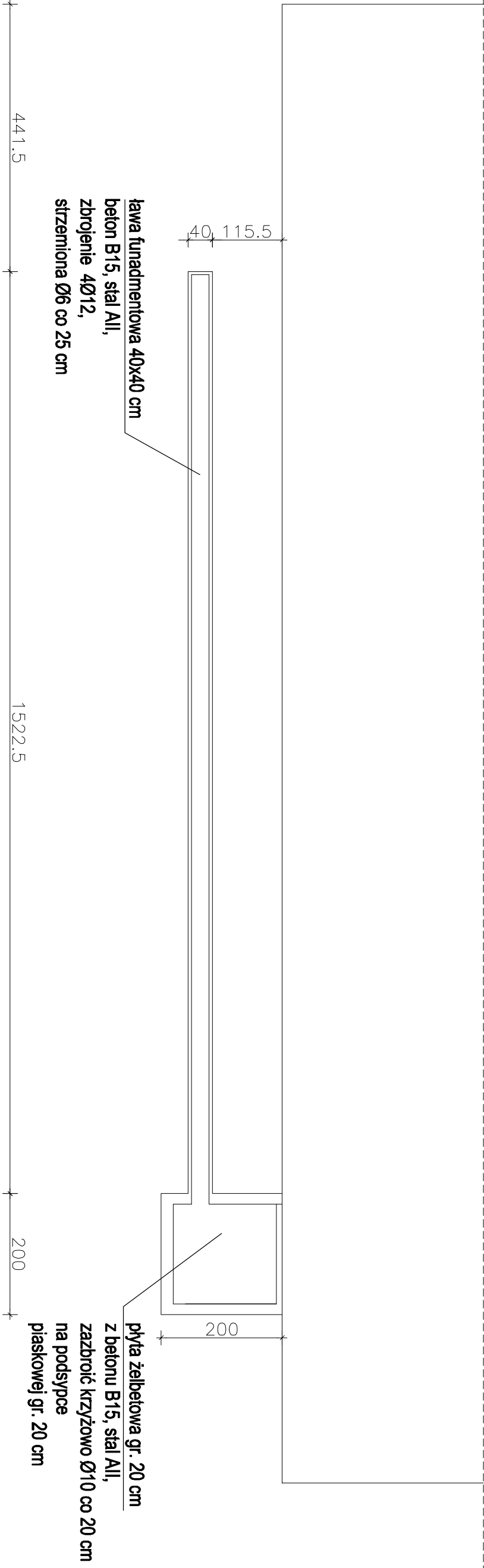


WIDOK FRAGMENTU BALUSTRADY Z PORĘCZAMI
PRZY PODJEŹDZIE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

C-C

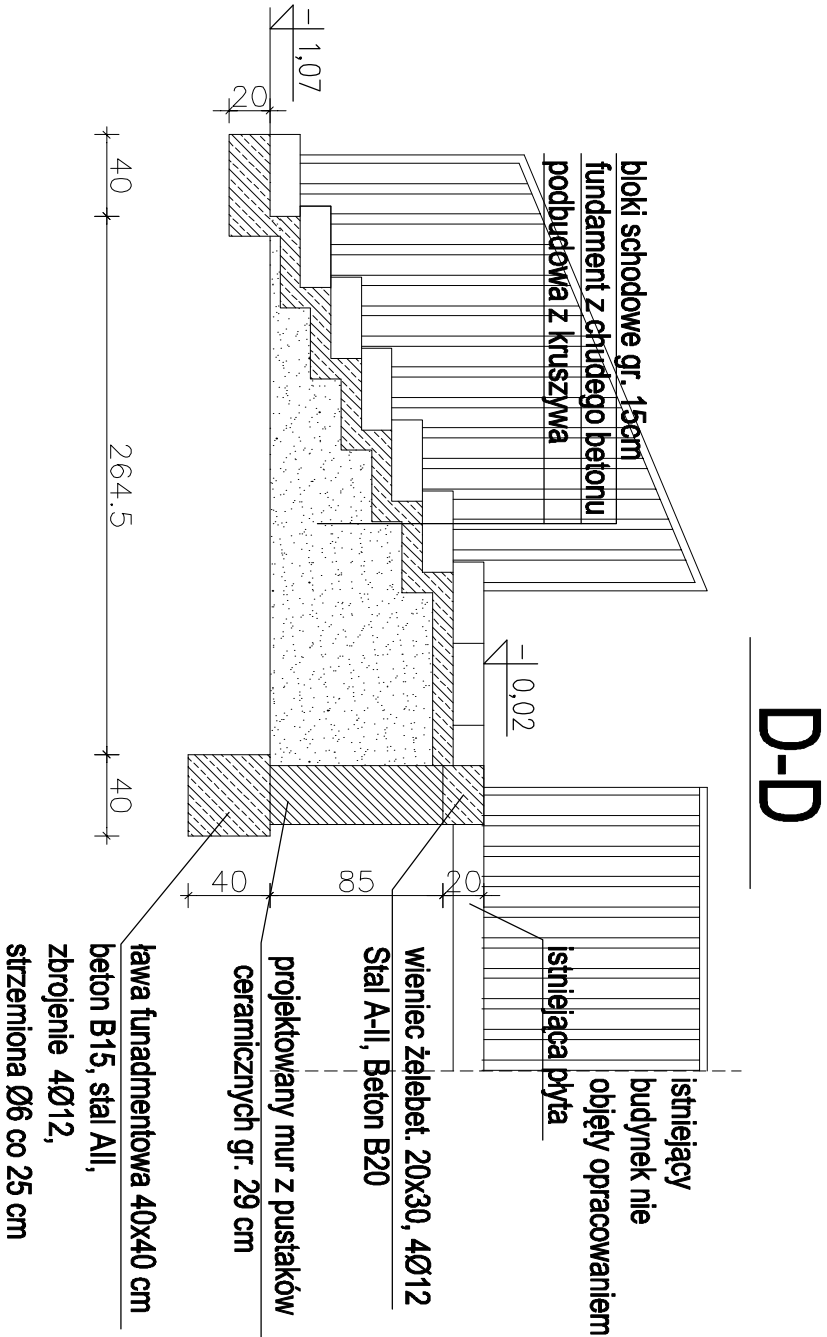


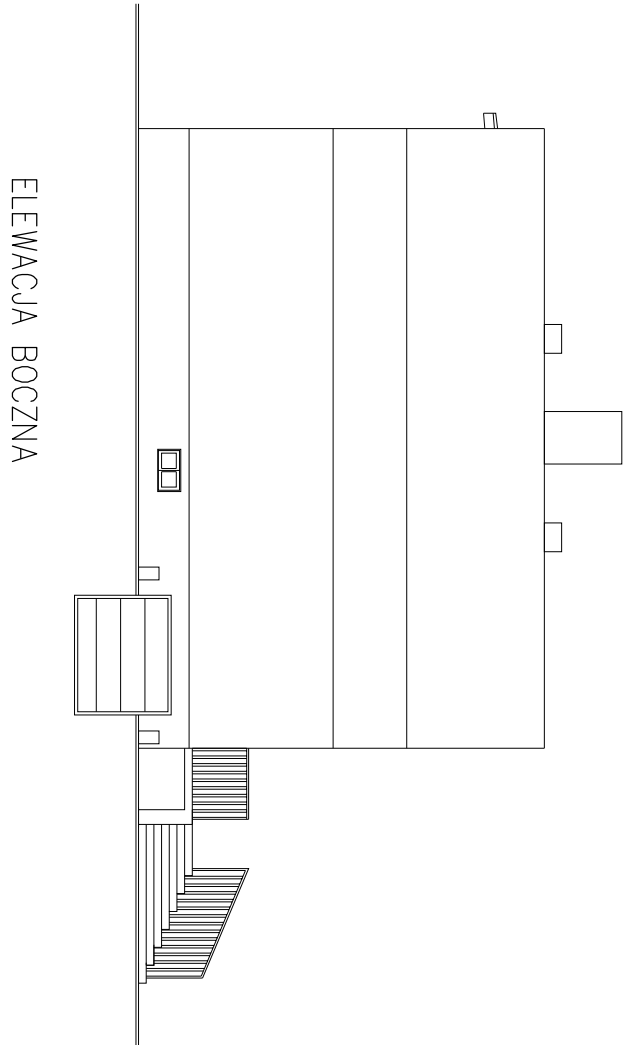
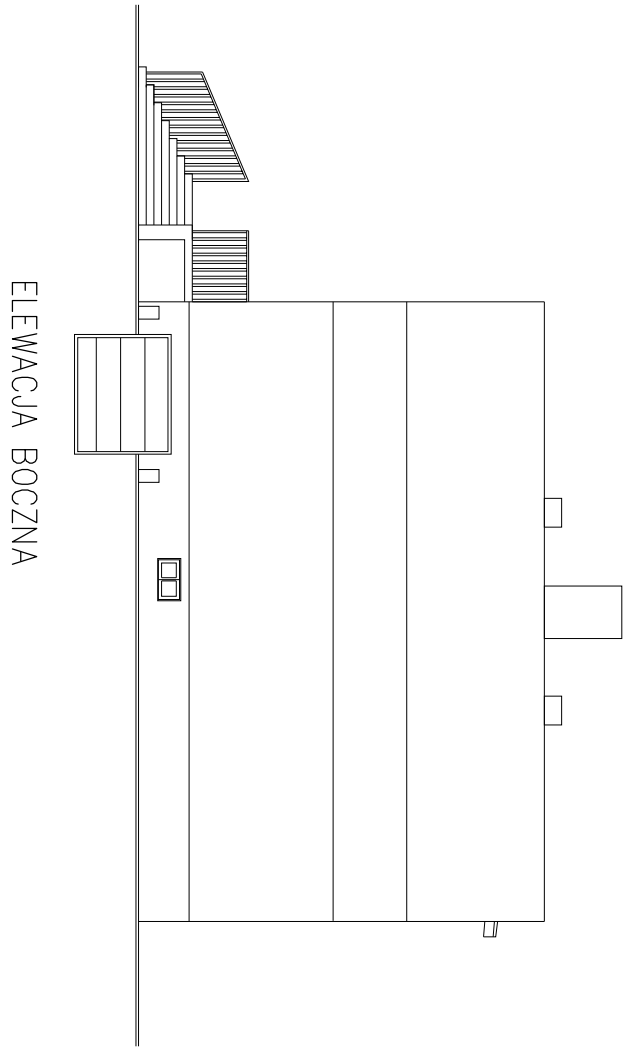
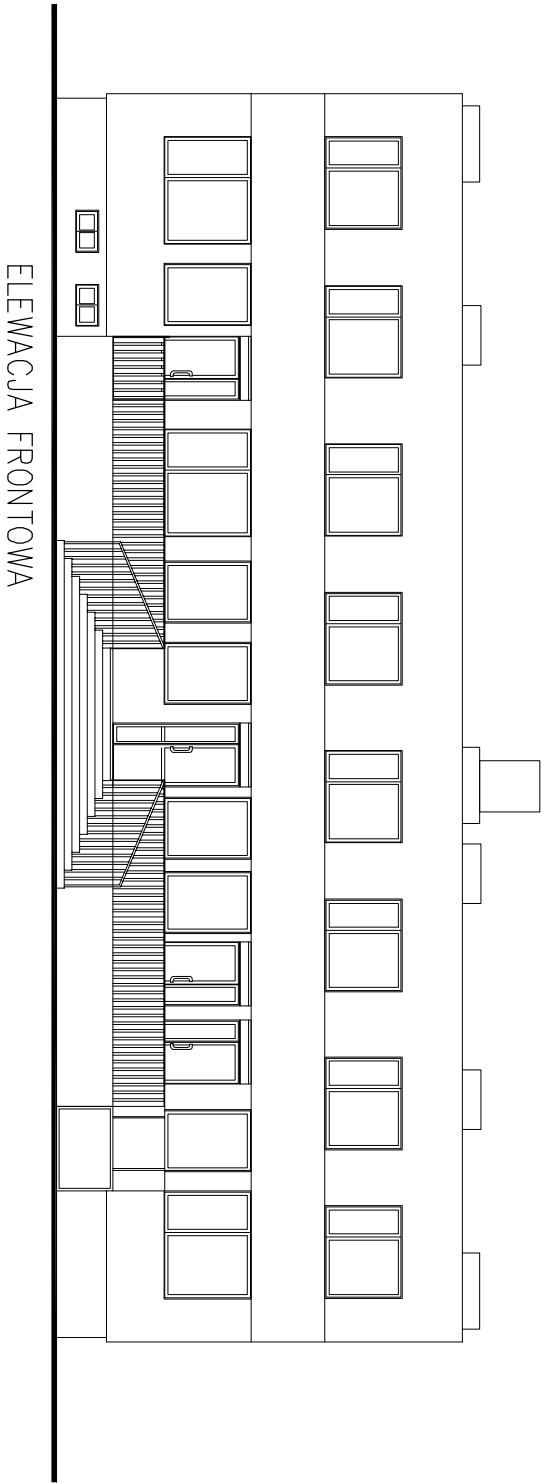
Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2							
INWESTOR		GMINA JARACZEWO, 63-233 JARACZEWO, UL. JAROCIŃSKA 1					
OBIEKT		LIKWIDACJA BARIER W ZAKRESIE UMOŻLIWIENIA OSOBOM NIEPEŁNOSPRAWNYM PORUSZANIA SIĘ W BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZY UL. JAROCIŃSKIEJ 7					
ADRES BUDOWY		63-233 JARACZEWO, UL. JAROCIŃSKA 7					
TYTUŁ RYSUNKU		PRZEKRÓJ C-C, WIDOK Z BOKU					
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	LIPIEC 2009	SKALA RYSUNKU	1:100	NR RYSUNKU	5
AUTOR PROJEKTU							
ARCHITEKT		KONSTRUKCJE		ASYSTENT PROJEKTANTA			
mgr inż.arch. IZABELA WALCZAK-FIEC Jarocin, ul. Konwaliowa 25, uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 7131/1/P/2001		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 062 747 25 98 upr. projektant i kierownik budowy w specjal. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń upr. nr WKP/0060/PWOK/06		mgr inż. Agnieszka Przestacka 63-220 Kotlin, ul. 15 Sierpnia 7e tel. 603 255 511 ASYSTENT PROJEKTANTA			



Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski
63–200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2

INWESTOR	GMINA JARACZEWO, 63-233 JARACZEWO, UL. JAROCIŃSKA 1						
OBIEKT	LIKwidACJA BARIER W ZAKRESIE UMÓŻLIWIENIA OSOBOM NIEPEŁNOSPRAWNYM PORUSZANIA SIĘ W BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZY UL. JAROCIŃSKIEJ 7						
ADRES BUDOWY	63-233 JARACZEWO, UL. JAROCIŃSKA 7						
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT FUNDAMENTÓW, PRZEKRÓJ C-C						
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	LIPIEC 2009	SKALA RYSUNKU	1:100	NR RYSUNKU	6
AUTOR PROJEKTU							
ARCHITEKT	KONSTRUKCJE			ASYSTENT PROJEKTANTA			
mgr inż.arch. IZABELA WALCZAK-FIEC Jarocin, ul. Konwaliowa 25, uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 7131/1/P/2001		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 062 747 25 98 upr. projektant i kierownik budowy w specjnl. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń upr. nr WKP /0060/PWOK/06			mgr inż. Agnieszka Przestacka 63-220 Kotlin, ul. 15 Sierpnia 7e tel. 603 255 511 ASYSTENT PROJEKTANTA		





Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2							
INWESTOR	GMINA JARACZEWO, 63-233 JARACZEWO, UL. JAROCIŃSKA 1						
OBIEKT	LIKWIDACJA BARIER W ZAKRESIE UMOŻLIWIENIA OSOBOM NIEPEŁNOSPRAWNYM PORUSZANIA SIĘ W BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZY UL. JAROCIŃSKIEJ 7						
ADRES BUDOWY	63-233 JARACZEWO, UL. JAROCIŃSKA 7						
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJE						
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	LIPIEC 2009	SKALA RYSUNKU	1:100	NR RYSUNKU	7
AUTOR PROJEKTU							
ARCHITEKT		KONSTRUKCJE			ASYSTENT PROJEKTANTA		
mgr inż.arch. IZABELA WALCZAK-FIEB Jarocin, ul. Konwaliowa 25, uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjności architektonicznej nr ewid. 7131/1/P/2001		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 062 747 25 98 upr. projektant i kierownik budowy w specj. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń upr. nr WKP/0060/PWOK/06			mgr inż. Agnieszka Przestacka 63-220 Kötlin, ul. 15 Sierpnia 7e tel. 603 255 511 ASYSTENT PROJEKTANTA		