

PROJEKT TECHNICZNO WYKONAWCZY

Temat:	Budowy budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Adres obiektu:	Tuchów Siedliska, 33-172 Tuchów
Nr ew. działki	968/11
Jedn. ewidencyjna:	121610_8_0011
Obręb ewidencyjny:	Siedliska
Inwestor:	SIM Małopolska Sp. z o.o. Rynek 16 32-800 Brzesko
Kategoria obiektu:	XXV
Branża:	Architektura, drogowa
Treść opracowania:	Projekt zagospodarowania terenu

	Projektant	Sprawdzający
Drogowa	mgr inż. Damian Bejton SLK/4331/POOD/12 mgr inż. Damian Bejton uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr SLK/4331/POOD/12	Inż. Michał Kubiński upr. 575/02 inż. Michał Kubiński Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architekcyjno-budowlanej nr ewid. 575/02

Data opracowania:

maj - 2023

1.	PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2.	KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XXV	4
3.	ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI	4
4.	OCHRONA KONSERWATORSKA	8
5.	WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	8
6.	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA I LUDZI	8
7.	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	8
8.	INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	9

SPIS RYSUNKÓW

LP	Tytuł rysunku	Nr rysunku
1.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU- SYTUACYJNA	D_01
2.	PRZĘKROJE	D_02
3.	PRZĘKROJE	D_03
4.	PRZĘKROJE	D_04
5.	PRZĘKROJE	D_05
6.	PRZĘKROJE	D_06
7.	PRZĘKROJE	D_07
8,	PRZĘKROJE	D_08
9.	SZCZEGÓŁ A, B, C	D_09

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Część opisowa – opis techniczny

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestora;
- UCHWAŁA NR XXXII/194/2016 RADY MIEJSKIEJ W TUCHOWIE z dnia 26 2016 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Tuchów, dla Buchcice, Tuchowska, Karwodrza, Lubaszowa, Meszna Opacka, Siedliska, Trzemesna oraz Zabłędza
UCHWAŁA NR XXXIX/365/2021 RADY MIEJSKIEJ W TUCHOWIE z dnia 29 grudnia 2021 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Tuchów - dla części miasta Tuchowa oraz części miejscowości Siedliska
- Uzgodnienia z Zamawiającym;
- Mapa do celów projektowych,
- Opinia geotechniczna, Dokumentacja badań podłoża gruntowego i Projekt geotechniczny wykonane przez Geoserwis Sebastian Jarosz pod kierownictwem mgr inż. Sebastiana Jarosza .
- Obowiązujące przepisy
- Obowiązujące normy
- Literatura fachowa

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla budowy 3 budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz infrastrukturą towarzyszącą.

1.2. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest budowa 3 budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz infrastrukturą towarzyszącą.

Zakres opracowania obejmuje część opisową, graficzną.

1.3. Adres inwestycji

Działka nr: 968/11

Obręb ewidencyjny: 121610_5_0011 SIEDLISKA

Miejscowość: Siedliska

33-172 Tuchów

1.4. Inwestor

SIM Małopolska Sp. z o.o.

ul. Rynek 16

32-800 Brzesko

1.5. Jednostka projektowa

ABC Pracownia Projektowa Bożena Nosita

ul. Roosevelta 59/11

41-800 Zabrze

2. KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XXV

3. ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

3.1. Zagospodarowanie istniejące

Teren objęty wnioskiem składa się z działki 968/11. Znajduje się on w Tuchowie – miejscowość Siedliska. Teren objęty wnioskiem obecnie nie jest zagospodarowany.

Teren objęty wnioskiem jest terenem o spadkach rzędu 4,3% w kierunku wschód – zachód oraz 13,0% w kierunku północ – południe.

Od strony wschodniej, południowej i zachodniej teren graniczy z działkami gruntowymi niezabudowanymi od strony północnej z drogą gminną.

3.2. Projektowane zagospodarowanie działki

3.2.1. Zagospodarowanie działki

Projektowane zagospodarowanie działki obejmuje budowę 3 budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz parkingami zewnętrznymi i wewnętrzną drogą dojazdową. Na terenie objętym wnioskiem planuje się również wykonanie elementów małej architektury oraz plac zabaw.

3.2.2. Sposób odprowadzenia ścieków

Wody opadowe zostaną w całości zagospodarowane w granicy działki objętej wnioskiem na zasadzie retencji z wykorzystaniem zasilania zieleni w postaci „ogrodów deszczowych”. Nadmiar wód opadowych zostanie odprowadzony na własny teren nieutwardzony.

Ścieki sanitarne będą odprowadzane do sieci będącej w zarządzie spółki „Dorzecze Białej” w Tuchowie.

3.2.3. Układ komunikacyjny

Projekt obejmuje budowę nowej wewnętrznej drogi dojazdowej. Droga będzie stanowiła dojazd do projektowanych miejsc parkingowych oraz obsługę gospodarczą – dojazd dla służb do miejsca składowania odpadów.

Budynki nie wymagają wykonania zewnętrznej drogi pożarowej – budynki niskie mieszkalne do 4 kondygnacji.

3.2.3.1. PROJEKT DROGI

Projektuje się drogę wewnętrzną o szerokości 5,0 m i długości ok. 369,0m, z kostki betonowej oraz układu chodników wewnętrznych o szerokości 1,5m. Droga dwukierunkowa o przekroju jednostronnym. Projektuje się miejsca postojowe w ilości 120. Na połączeniu zjazdu z drogą wew. projektuje się łuk pionowy o R=5m (zaznaczono na rys.)

Dane drogi:

- kategoria ruchu KR2
- klasa drogi D – wew.,
- przekrój jednostronny - 2%
- szerokość 5,00m

Konstrukcja drogi (P1) składa się z następujących warstw:

- 8 cm warstwa ścieralna z kostki betonowej kolor SZARY
- 3 cm podsypka piaskowo-cementowa 4:1
- 35 cm podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 fr.0/31,5mm
- 20cm warstwa z gruntów ulepszonych spoiwem (cementem) o Rm 2,5 Mpa
- 25cm warstwa z gruntów ulepszonych spoiwem (cementem) o Rm 1,5 Mpa

Powierzchnia 1845m²

Droga otoczona od strony zieleni, chodnika krawężnikiem betonowym 15x30cm o wysokości 10 cm na ławie betonowej z oporem.

Dla warstwy podbudowy z kruszywa łamanego wymagany wtórny moduł odkształcenia $E2 \geq 120\text{MPa}$, a wskaźnik zagęszczenia $Is \geq 1,03$.

3.2.3.2. PROJEKT MIEJSC POSTOJOWYCH

Projektuje się miejsca postojowe otoczone krawężnikiem betonowym 15x30cm.

Miejsca postojowe o wymiarach 2,50x5,00m , dla niepełnosprawnych 3,60x5,00m. Ilość miejsc postojowych - 120 (w tym 12 dla osób niepełnosprawnych). Dla niepełnosprawnych miejsca postojowe malowane na niebiesko z piktogramem. Oraz oznakowanie pionowe 12x D-18, T-29.

Miejsca postojowe połączone z drogą za pomocą wtopionego krawężnika betonowego 15x30cm.

Miejsca oddzielone od siebie kostką betonową koloru szarego.

Konstrukcja nawierzchni miejsc postojowych (P1a)- składa się z następujących warstw:

- 8 cm warstwa ścieralna z kostki betonowej kolor grafit
- 3 cm podsypka piaskowo-cementowa 4:1
- 35 cm podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 fr.0/31,5mm
- 20cm warstwa z gruntów ulepszonych spoiwem (cementem) o R_m 2,5 Mpa
- 25cm warstwa z gruntów ulepszonych spoiwem (cementem) o R_m 1,5 Mpa

Grubość warstw wynosi 48cm.

Powierzchnia 1566m²

Dla warstwy podbudowy z kruszywa łamanego wymagany wtórny moduł odkształcenia $E_2 \geq 120\text{MPa}$, a wskaźnik zagęszczenia $I_s \geq 1,03$.

3.2.3.3. PROJEKT CHODNIKA

Projektuje się budowę chodnika o szerokości od 1,50m i wykonanie z nawierzchni z kostki betonowej. Chodnik otoczony od zieleni obrzeżem betonowym 8x30cm.

Konstrukcja nawierzchni chodników (P2)- składa się z następujących warstw:

- 8 cm warstwa ścieralna z kostki betonowej kolor szary
- 3 cm podsypka piaskowo-cementowa 4:1
- 30 cm podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 fr.0/31,5mm

Grubość warstw wynosi 41cm.

Powierzchnia 650m²

Dla warstwy podbudowy z kruszywa łamanego wymagany wtórny moduł odkształcenia $E_2 \geq 80\text{MPa}$, a wskaźnik zagęszczenia $I_s \geq 1,03$.

3.2.3.4. ROBOTY ZIEMNE

Zakres Robót obejmuje wykonanie mechaniczne i ręczne wykopów pod warstwy konstrukcyjne nowo projektowanych elementów na całym projektowanym odcinku. Grunty uzyskane przy wykonywaniu wykopów powinny być przez Wykonawcę wykorzystane w maksymalnym stopniu do budowy nasypów. Grunty przydatne do budowy nasypów mogą być wywiezione poza teren budowy tylko wówczas, gdy stanowią nadmiar objętości robót ziemnych i za zezwoleniem Inżyniera. Grunty i materiały nieprzydatne do budowy nasypów, określone w SST "Wykonanie nasypów", powinny być wywiezione przez Wykonawcę na odkład.

Technologia wykonania wykopu musi umożliwiać jego prawidłowe odwodnienie w całym okresie trwania robót ziemnych. Wykonanie wykopów powinno postępować w kierunku podnoszenia się niwelety.

Podstawowe roboty ziemne polegają na wykonaniu wykopów (korytowanie) pod warstwy konstrukcyjne projektowanej nawierzchni. Jak również na wykonaniu nasypów po w/w oraz nowych skarp.

Roboty ziemne obejmują także usunięcie 15cm warstwy humusu, którą należy wywieźć na wysypisko (lub wykorzystać do górnej warstwy nasypów- zależnie od Inwestora).

Pod projektowane drogi, chodniki, parkingi przewiduje się **wykopanie około 11820 m³**.

Pod wyżej wymienione oraz skarpy do **nasypów przewiduje się około 2890 m³**.

Końcowym elementem robót ziemnych będzie plantowanie terenu.

Po wykonaniu robót należy posiać trawę z siewu na obszarze inwestycji.

3.2.4. ODWODNIENIE DROGI

Zaprojektowano odprowadzenie wód opadowych z jezdni, chodnika poprzez spadki do kanalizacji deszczowej -osobne opracowanie.

3.2.5. Sposób dostępu do drogi publicznej

Dostęp do drogi publicznej zlokalizowanej na działce 121610_5.0007/2 zrealizowany będzie poprzez drogę wewnętrzną biegnącą na działkach 964/1, 960/10, 960/11, 965/9. Główny zjazd zostanie wykonany od północy – droga utwardzona na działce 960/10. Zjazd będzie posiadał parametry zjazdu indywidualnego.

Budynki mieszkalne do 4 kondygnacji nadziemnych nie wymagają wyznaczenia drogi pożarowej.

Zjazd będzie realizowany na podstawie odrębnego opracowania.

3.2.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

3.2.6.1. Ukształtowanie terenu

Na działce projektuje się drogę wewnętrzną z spadkiem rzędu 2,0-5,0%. Wzdłuż drogi projektuje się miejsca parkingowe.

Układ chodników wewnętrznych służy do obsługi pieszej mieszkańców w tym osób niepełnosprawnych. Maksymalne pochylenie chodników nie przekroczy 6% na długości maksymalnej 9,0m. Z chodników projektuje się główne wejścia do budynku schodami zewnętrznymi i pochylniami dla niepełnosprawnych.

Wzdłuż drogi wewnętrznej projektuje się łącznie 12 miejsc parkingowych dla osób niepełnosprawnych.

Pozostałe miejsca parkingowe projektuje się wzdłuż drogi wewnętrznej z wydzieleniem 2 miejsc do obsługi samochodów z napędem elektrycznym.

W części centralnej terenu objętego wnioskiem projektuje się plac zabaw dedykowany głównie mieszkańcom.

Miejsce składowania odpadów w formie zamykanych i zadaszonych wiat projektuje się w ciągu miejsc parkingowych.

Ze względu na ukształtowanie terenu istniejącego projektuje się mury oporowe zabezpieczające miejsca parkingowe i niwelujące różnice terenu.

3.2.6.2. Układ zieleni

Część zieleni wysokiej w postaci istniejących drzew zostanie usunięta i zastąpiona nowymi nasadzeniami w celu uzupełnienia istniejącego drzewostanu. Przewiduje się również obsadzenie części terenu zielenią niskopienną w postaci krzewów. Dotyczy to w szczególności placu zabaw, terenu pomiędzy ciągami parkingowymi oraz wiaty na odpady.

Projekt zakłada również zwiększenie bioróżnorodności i urozmaicenie szaty roślinnej poprzez wykonanie „ogrodów deszczowych”.

Na pozostałych terenach niezagospodarowanych zostaną wykonane trawniki oraz łąki kwietne.

Po wykonaniu nawierzchni teren przyległy należy dostosować wysokościowo, ułożyć humus i obsiać trawą. Humus powinien zawierać co najmniej 2% części organicznych. Ziemia urodzajna powinna być wilgotna i pozbawiona kamienia większych od 5 cm oraz wolna od zanieczyszczeń obcych.

W przypadkach wątpliwych Inżynier może zlecić wykonanie badań w celu stwierdzenia, że ziemia urodzajna odpowiada następującym kryteriom:

a) optymalny skład granulometryczny:

frakcja ilasta ($d < 0,002 \text{ mm}$) 12 - 18%,

frakcja pylasta (0,002 do 0,05mm) 20 - 30%,

frakcja piaszczysta (0,05 do 2,0 mm) 45 - 70%,

b) zawartość fosforu (P_2O_5) $> 20 \text{ mg/m}^2$,

c) zawartość potasu (K_2O) $> 30 \text{ mg/m}^2$,

d) kwasowość pH $\geq 5,5$.

TRAWNIKI.

Należy spulchnić glebę /orka, kultywator lub przekopanie na głębokość 20 cm, następnie dokładnie oczyścić podłoże z kamieni i wyrównać jego powierzchnię grabiami. Podłoże wzbogacamy nawozem wieloskładnikowym [Azofośka 3kg/100m]. Powierzchnię należy kolejno wyrównać i zwałować nadając jej spadek około 3%. Siew nasion może być prowadzony ręcznie [metoda, na krzyż] lub siewnikiem. Głębokość siewu : 0,5-1 cm., aby uzyskać prawidłową głębokość rozmieszczenia nasion traw w glebie, nasiona należy przykryć 1cm warstwą gruntu rodzimego zmieszanego z torfem ogrodniczym. Na koniec powierzchnię zwałować wałem gładkim lekkim i podlać. W miejscach gdzie istniejący trawnik dobrze się zachował należy zastosować renowację metodą podsiewu. Renowację należy rozpocząć od niskiego skoszenia istniejącej darni i wygrabienia skoszonej trawy. Następnie należy wyrównać podłoże dosypując w miejscach zagłębieni żyznej gleby i spulchnić je przy pomocy metalowych ostrych grabi, bądź wykonania płytkiej aeracji [do głębokości 2-3 cm]. Na tak przygotowany teren wysiać mieszankę nasion traw w ilości 2 kg na 100 m². Nasiona przykryć mieszaniną torfu odkwaszonego z piaskiem 1:2, wymieszać z glebą i zwałować. Z powodu braku możliwości nawadniania termin siewu należy wybrać zwracając uwagę na odpowiednie uwilgotnienie gleby [korzystny jest termin późno letni – pierwsza połowa września].

3.2.7. Zabezpieczenie istniejących SIECI

Uwaga! W obszarze Inwestycji wszelkie urządzenia (wod-kan, gaz, energetyczne, teletechniczne) należy dostosować do poziomu przebudowywanej drogi!

Uwaga! Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy kontrolne dla sieci. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących sieci gazowych czy wodociągowych - zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm oraz innych utrudnień technicznych należy przewidzieć możliwość ich przebudowy. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci.

Uwaga! W obszarze Inwestycji występują linie napowietrzne!

Uwaga! W obszarze Inwestycji mogą wystąpić sieci nie naniesione na mapę! Należy je zgłosić do właściwego gestora i zabezpieczyć.

Zabezpieczenia istniejących sieci na terenie inwestycji należy dostosować do zaleceń gestorów danej sieci wg załączonych warunków i uzgodnień bazującego na nich

W PRZYPADKU :

- kolizji z urządzeniami infrastruktury technicznej podziemnej nie wykazanymi w wywiadach branżowych, warunkach technicznych, na mapie zaktualizowanej do celów projektowych lub ułożonych niezgodnie z obowiązującymi przepisami, Wykonawca (na własny koszt) zobowiązany jest do ich zabezpieczenia lub przebudowy na warunkach uzgodnionych z właścicielem przedmiotowego uzbrojenia
- wystąpienia w terenie przyłączy nie wykazanych w wywiadach branżowych, warunkach technicznych lub na mapie zaktualizowanej do celów projektowych Wykonawca zobowiązany jest (na własny koszt) do ich zabezpieczenia lub przebudowy oraz wpięciu do sieci projektowanej, na warunkach uzgodnionych z właścicielem przedmiotowego uzbrojenia
- Formowane skarpy i projektowane chodniki, drogi, place itp. powinny zachowywać minimalne normatywne przykrycia istniejących sieci

3.2.8. Umocnienie skarp

Projektuje się umocnienie skarp za pomocą humusowania oraz obsiania darnią skarp na powierzchni 1200 m².

Humusowanie powinno być wykonywane od górnej krawędzi skarpy do jej dolnej krawędzi. Grubość pokrycia ziemią roślinną powinna wynosić od 5 do 20 cm w zależności od gruntu występującego na powierzchni skarpy.

Obsianie powierzchni skarp i rowów trawą należy wykonywać w odpowiednich warunkach atmosferycznych w okresie wiosny lub jesieni. Przed przystąpieniem do obsiewania należy wykonać humusowanie.

Skarpy 1:1,5 należy zabezpieczyć geokratą (powierzchnia 250m²) o wys. 150mm, Materiał HDPE, grubość 1,3mm (-/+0,2mm) Ilość geokomerek na m² min 35 uzupełnić humusem i obsiać.

Montaż geokraty:.

1. Geokratę komórkową należy umieścić na **wyrównanym zboczu**, które zostało wcześniej oczyszczone z ostrych przedmiotów, korzeni i innych niepożądanych elementów.

2. Przed montażem geokraty na skarpę należy **wykopać rowki kotwiące** na szczycie i u podstawy zbocza, w których geosiatka komórkowa będzie zakotwiczona. W przeciwnym wypadku (np. wskutek ulewnych deszczów) geokrata mogłaby się osuwać po zboczu i produkt nie spełniałby swojej funkcji. Głębokość rowka = wysokość geokratki + 200–500 mm (w zależności od konkretnego projektu).
3. Geokratki komórkowe należy układać **wzdłuż linii spadku zbocza** (tzn. od góry w dół, w niektórych przypadkach od dołu w górę, aby zapobiec zapadaniu się pasów).
4. Następnie **należy zakotwiczyć geokratkę** zarówno w gruncie (sposób kotwienia określa dokumentacja techniczna producenta), jak i na szczycie skarpy, aby zapobiec jej zsuwaniu się ze zbocza podczas ulewnych deszczów. Do tego celu najczęściej stosuje się **kotwy** (przynajmniej 2 na element-wg zaleceń producenta) wykonane przez nacięcie i wygięcie zbrojenia (stalowych prętów używanych w betoniarstwie). Poszczególne elementy geokraty łączone są ze sobą za pomocą **opasek samozaciskowych**. 5. Jeśli trzeba połączyć ze sobą większą ilość pasów zaleca się użycie opasek kablowych (tzw. binderów).
6. Po zakotwieniu ochrony przeciwoerozyjnej w podłożu należy najpierw zasypać rowki kotwiące, a następnie same pasy geokratki komórkowej. Jako materiał wypełniający zwykle stosuje się wierzchnią warstwę gleby lub żwir (wysokość zasypki = wysokość ściany geokratki + 20–50 mm dodatkowego materiału).
7. Podczas zasypywania należy pracować **od dołu zbocza w górę**, aby równomiernie wypełnić wszystkie komórki. Dodatkowy materiał służy jako rezerwa ze względu na późniejsze osiadanie materiału.

Szczegóły montażu geokrat, ich mocowania wykonywać wg wytycznych Producenta.

W ostatnim kroku do komórek wypełnionych ziemią należy dodać nasiona trawy, by skarpa obrosnięta była trawą i roślinnością..

4. OCHRONA KONSERWATORSKA

Teren będący przedmiotem inwestycji nie jest pod ochroną konserwatorską .

5. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Działki, na których zlokalizowana jest przedmiotowa inwestycja nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

6. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA I LUDZI

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W trakcie budowy i eksploatacji nie przewiduje się występowania znaczących zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia.


Masy ziemne uzyskane w wyniku prowadzonych robót ziemnych zostaną wywiezione na składowisko odpadów.

Teren inwestycji nie znajduje się na obszarach objętych programem „Natura 2000”.

7. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu - czyli teren wyznaczony w otoczeniu obiektu na podstawie przepisów odrębnych (Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie -Dz.U. z dnia 15 czerwca 2002 r. z późn. Zmianami, Rozp. Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016, poz. 124 z dnia 29 stycznia 2016 z późn. zmianami oraz ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych) Dz. U. z 2016 r. poz. 1440 z dnia 9 września 2016 z późn. zmianami), wprowadzający związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu terenu określony jest liniami rozgraniczającymi.

8. INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Funkcja	Imię, nazwisko i tytuł zawodowy	Nr uprawnień	Podpis
Opracował	mgr inż. Damian Bejton	SLK/4331/ POOD/12	

Opracowana na podstawie ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY

z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia

bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. (Dz. U. Nr 151, poz. 1256)

Roboty obejmują:

- a. Budowę drogi
- b. Budowa miejsc postojowych
- c. Budowę zjazdów
- d. Budowę chodnika

Wykonywane roboty budowlane będą trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnionych będzie ponad 20 pracowników

- Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Opracowanie obejmuje ulicę miejską

W rozpatrywanym odcinku występują urządzenia obce, które kolidują z projektowaną przebudową.

Istniejące urządzenia obce (uzbrojenie terenu):

- sieć elektryczna
- sieć teletechniczna
- sieć wodociągowa

- Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Realizacja projektowanej inwestycji może stwarzać zagrożenie związane z:

- Wykonywaniem wykopów przy prowadzeniu, których występuje ryzyko upadku z wysokości oraz ryzyko zasypania w wykopie ,
 - Roboty w pasie drogi,
 - Roboty wykonywane w pobliżu przewodów linii kablowych teletechnicznych, energetycznych kablowych i napowietrznych niskiego napięcia, sieci gazowej, oświetlenia ulicznego i sieci wodociągowej, kanalizacyjnej
 - Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów - rozładunki i załadunki materiałów budowlanych i elementów prefabrykowanych,
 - Roboty wykonywane przy betonowaniu elementów konstrukcyjnych,
 - Roboty przy wykonywaniu montażu elementów prefabrykowanych.
- Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

L.p.	Rodzaj zagrożenia	Czas występowania
1.	Wpadnięcie do wykopu	w okresie wykonywania wykopu pod kanały i studzienki
2.	Zasypanie ziemią w wykopie	Wykonywanie wykopów wąskoprzestrzennych, układanie (montaż sieci)
3.	Potknięcie się na tym samym poziomie	Przez cały rok
4.	Poślizgnięcie się na tym samym	

	poziomie	
5.	Kontakt z przedmiotem będącym w ruchu	
6.	Rozerwanie się części narzędzi ręcznych	
7.	Najeżdżanie przez środki transportu drogowego	
8.	Uderzenie przez części ruchome i wirujące	
9.	Uderzenie o nieruchome przedmioty	
10.	Porażenie prądem	Przez cały okres budowy oraz szczególnie w czasie prowadzenia robót w pobliżu i pod czynnymi liniami elektrycznymi
11.	Hałas	W okresie wykonywania wykopów, betonowania, zagęszczania mieszanki betonowej i gruntu, pracy sprężarki
12.	Upadek z wysokości	W okresie wykonywania wykopów i zasypywania ich, montażu elementów prefabrykowanych, demontażu szalunków
13.	Spadające przedmioty, drobne detale	j-w.
14.	Kontakt z przedmiotami ostrymi	W czasie wykonywania robót: zbrojarskich, betoniarskich i ciesielskich
15.	Zachłapanie oczu	W czasie betonowania, malowania metalowych elementów wyposażenia studni rewizyjnych, przepustu
16.	Zaprószenie oczu	W czasie cięcia drewna
17.	Wdychanie substancji szkodliwych	W czasie robót malarskich i izolacyjnych
18.	Wibracje	W czasie robót rozbiórkowych nawierzchni drogowej przy użyciu narzędzi pneumatycznych i zagęszczania mieszanki betonowej
19.	Poparzenie	
20.	Promieniowanie podczerwone i nadfioletowe	
21.	Wybuch gazu	W czasie wykonywania prac spawalniczych

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy powinny być prowadzone w następującym układzie:

- Szkolenie wstępne realizowane w dwóch etapach
 - szkolenie wstępne ogólne zwane instruktażem ogólnym
 - szkolenie wstępne na stanowisku pracy zwane instruktażem stanowiskowym
 - Szkolenie i doskonalenie okresowe zwane szkoleniem okresowym
- W celu zapewnienia bezpiecznej pracy na budowie powinny być przeprowadzane szkolenia stanowiskowe wszystkich pracowników ze szczególnym zwróceniem uwagi na:
- prawidłowe poruszanie się pracowników na terenie budowy z uwagi na ruch drogowy;
 - prawidłowe przerzuty sprzętu przez jezdnię;
 - oznakowanie ulicy (zgodnie z projektem organizacji ruchu);
 - zabezpieczenie ścian wykopów;
 - bezpieczne składowanie materiałów;
 - zachowywanie właściwych odległości stanowisk pracy od napowietrznych linii NN, telekomunikacyjnych linii kablowych, sieci wodociągowych
 - wykonanie dróg komunikacyjnych na placu budowy;
 - ogrodzenie strefy niebezpiecznej;
 - odzież ochronną - kamizelki w kolorze pomarańczowym, obuwie ochronne, kaski.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

- Informacja o wydzieleniu i oznaczeniu miejsc prowadzenia robót

Budowa sieci kanalizacji deszczowej, rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej, przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej oraz przebudowa słupów linii napowietrznej nN odbywać się będą w pasie drogowym i w terenie uzbrojonym (sieć teletechniczna i wodociągowa, gazowa, energetyczna)

Miejsca prowadzenia robót będą oznaczone tablicami:

- uwaga roboty budowlane
- uwaga głębokie wykopy
- przejsie drugą stroną drogi,
- zakaz wstępu na teren budowy.

Ponadto miejsca wykonywania wykopów będą ogrodzone barierami U-51 i taśmami informacyjno

zabezpieczającymi w kolorze biał-czerwonym.

Miejsca prowadzenia robót w przypadku dróg będą oznakowane zgodnie z projektem organizacji ruchu sporządzonym i zatwierdzonym dla całego zadania inwestycyjnego.

Obowiązujące przepisy:

- Prawo o ruchu drogowym - tekst jednolity -Dz. U. nr 58 poz.515 z dn.23.07.2003

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2003-09-23 w sprawie szczegółowych warunków

zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz.U.nr 177 poz. 1729 z 2003r).

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie znaków i sygnałów drogowych Dz.U.02.170.1393

- **Składowanie materiałów niebezpiecznych**

Z uwagi na charakter inwestycji nie przewiduje się używania materiałów niebezpiecznych.

- **Miejsce przechowywania dokumentacji**

Dokumenty należy przechowywać w biurze Kierownika Budowy w miejscu odpowiednio Zabezpieczonym.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-IZC-HWX-4D2 *

Pan Damian Bejton o numerze ewidencyjnym SLK/BD/7915/12

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-19 10:48:42 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





SLK/OKK/7131/4331/12

Katowice, dnia 14 czerwca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB
nadaje Panu Damianowi Bejton**

mgr inż. budownictwa
ur. dnia 23 sierpnia 1982 w Gliwicach

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/4331/POOD/12
do projektowania w specjalności drogowej
bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- 1) projektowanie obiektów budowlanych związanych z obiektem budowlanym, takim jak:
 - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;
- 2) sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego
- 3) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan **Damian Bejton** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Damian Bejton
3 Maja 71 A
44-230 Czerwionka - Leszczyny
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-HQG-3T9-XTX *

Pan Michał Kubiński o numerze ewidencyjnym SLK/BO/9459/03
adres zamieszkania ul. Ceramiczna 5, 44-156 Sierakowice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-03 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice, 9 grudnia 2002 r.
RR-AG.VII/AZ/7132/575/02

DECYZJA 575/02

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz.1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U.Nr 98 z 2000 r. poz.1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Michała Kubińskiego na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

Pan inżynier Michał KUBIŃSKI
ur. dnia 9 sierpnia 1975 r. w Oświęcimiu
o t r z y m u j e
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
bez ograniczeń
do projektowania
w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana inż. Michała Kubińskiego wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Budownictwa oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Michał Kubiński
ul. Gwarków 28/7, 44-100 Gliwice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a

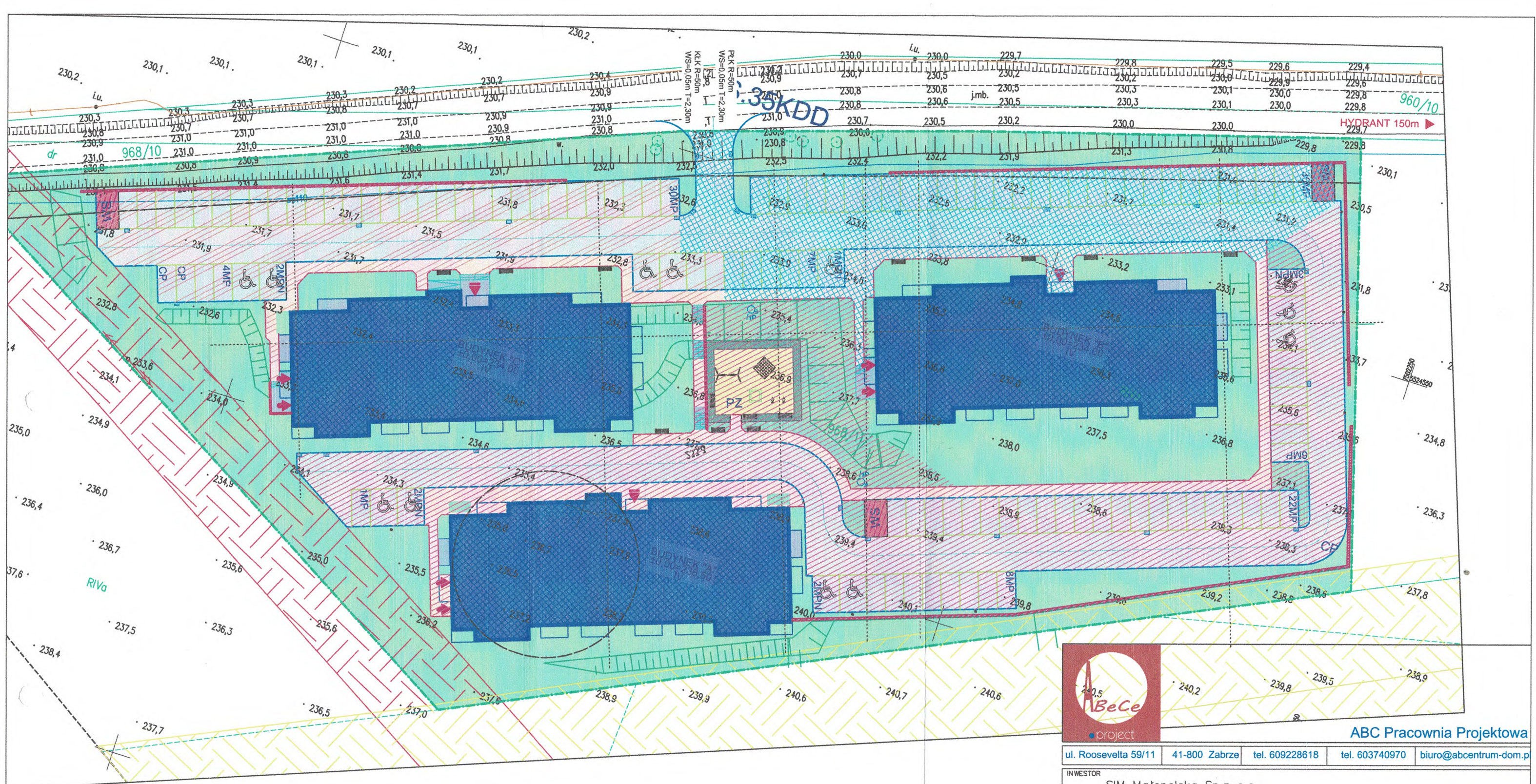


Z up. WOJEWODY ŚLĄSKIEGO

[Signature]
DYREKTOR
Wydziału Rozwoju Regionalnego

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Część graficzna



ABC Pracownia Projektowa

ul. Roosevelta 59/11 41-800 Zabrze tel. 609228618 tel. 603740970 biuro@abcentrum-dom.pl

INWESTOR
SIM Małopolska Sp. z o.o.
Rynek 16, 32-800 Brzesko

STANOWSKO	IMIE I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
GLÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. arch. Aleksander Nosiła	15/05/SLOKK	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bożena Nosiła		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	mgr inż. Damian Bejton	SLK/4331/POOD/12	
SPRAWDZIŁ	inż. Michał Kubiński	UW-575/02	

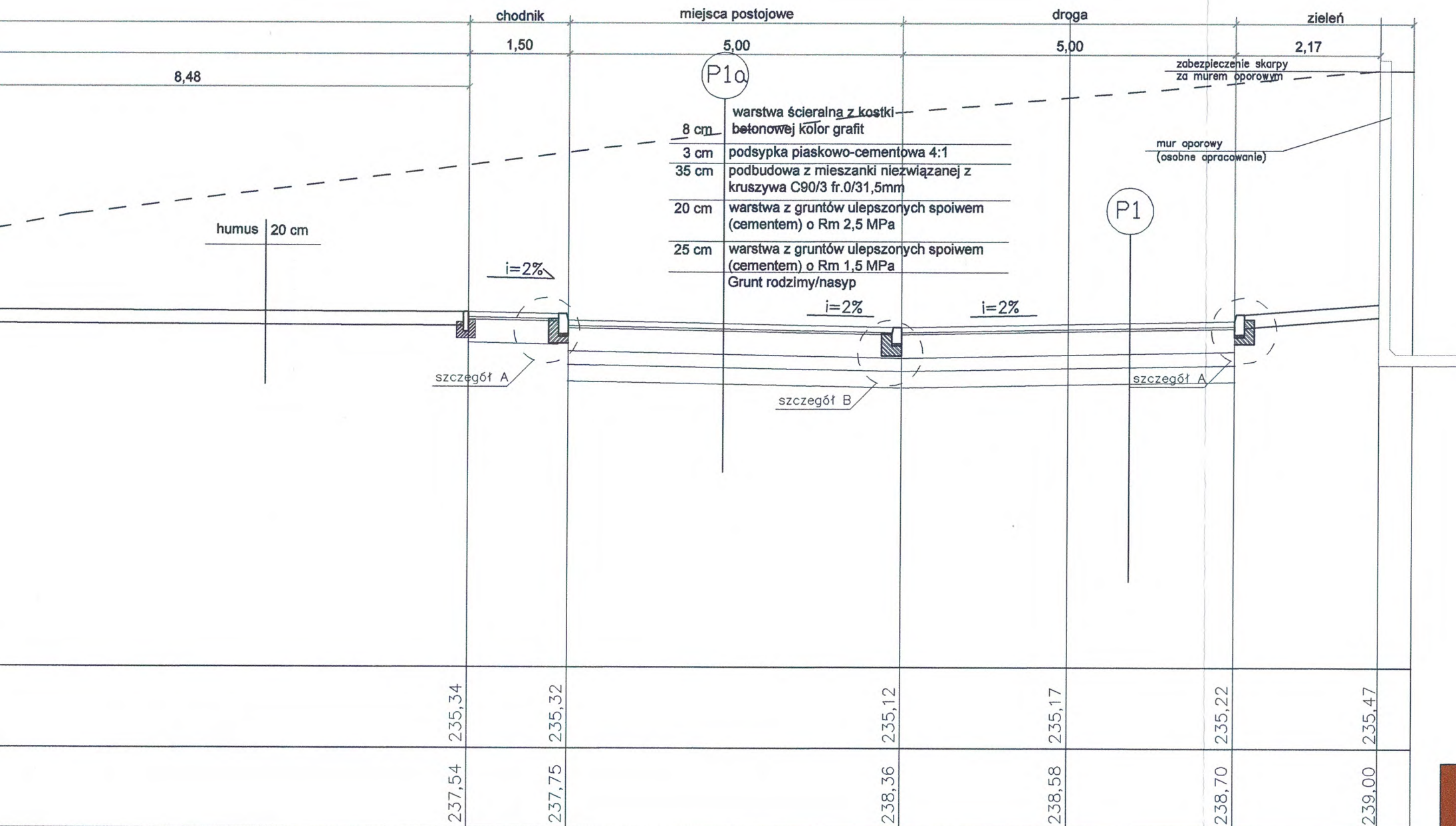
TEMAT Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą	SKALA 1:500	BRANŻA PZT
ADRES Tuchów Siedliska - działka 968/11 33-172 Tuchów	FAZA PB	DATA 04.2023
TRESC RYSUNKU	SYGNATURA PROJEKTU	NR RYS. PZT/1a
	ZMIANA	DATA ZMIANY

ETAPY

- ETAP 1
- ETAP 2
- ETAP 3

	pow. [m2]	etap I	etap II	etap III	razem
górna nawierzchnia	drogi	930	525	390	1845
	miejsca postojowe	503	540	523	1566
	chodnik	330	186	134	650
podbudowa	drogi	1455 w etapie I		390	1845
	miejsca postojowe	1043 w etapie I		523	1566
	chodnik	516 w etapie I		134	650

zagospodarowanie terenu-podział na etapy



ABC Pracownia Projektowa

ul. Roosevelta 59/11 41-800 Zabrze tel. 609228618 tel. 603740970 biuro@abcentrum-dom.pl

INWESTOR
SIM Małopolska Sp.z o.o.
Rynek 16, 32-800 Brzesko

STANOWSKO	IMIE I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. arch. Aleksander Nosiła	15/05/SLOKK	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bożena Nosiła		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	mgr inż. Damian Bejton	SLK/4331/P00D/12	
SPRAWDZIŁ	inż. Michał Kubiński	UW-575/02	

TEMAT Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą	SKALA 1:75	BRANŻA PZT
ADRES Tuchów Siedliska - działka 968/11 33-172 Tuchów	FAZA PB	DATA 04_2023
	SYGNATURA PROJEKTU	NR RYS. D_02
	ZMIANA	DATA ZMIANY

TRESC RYSUNKU

przekroje

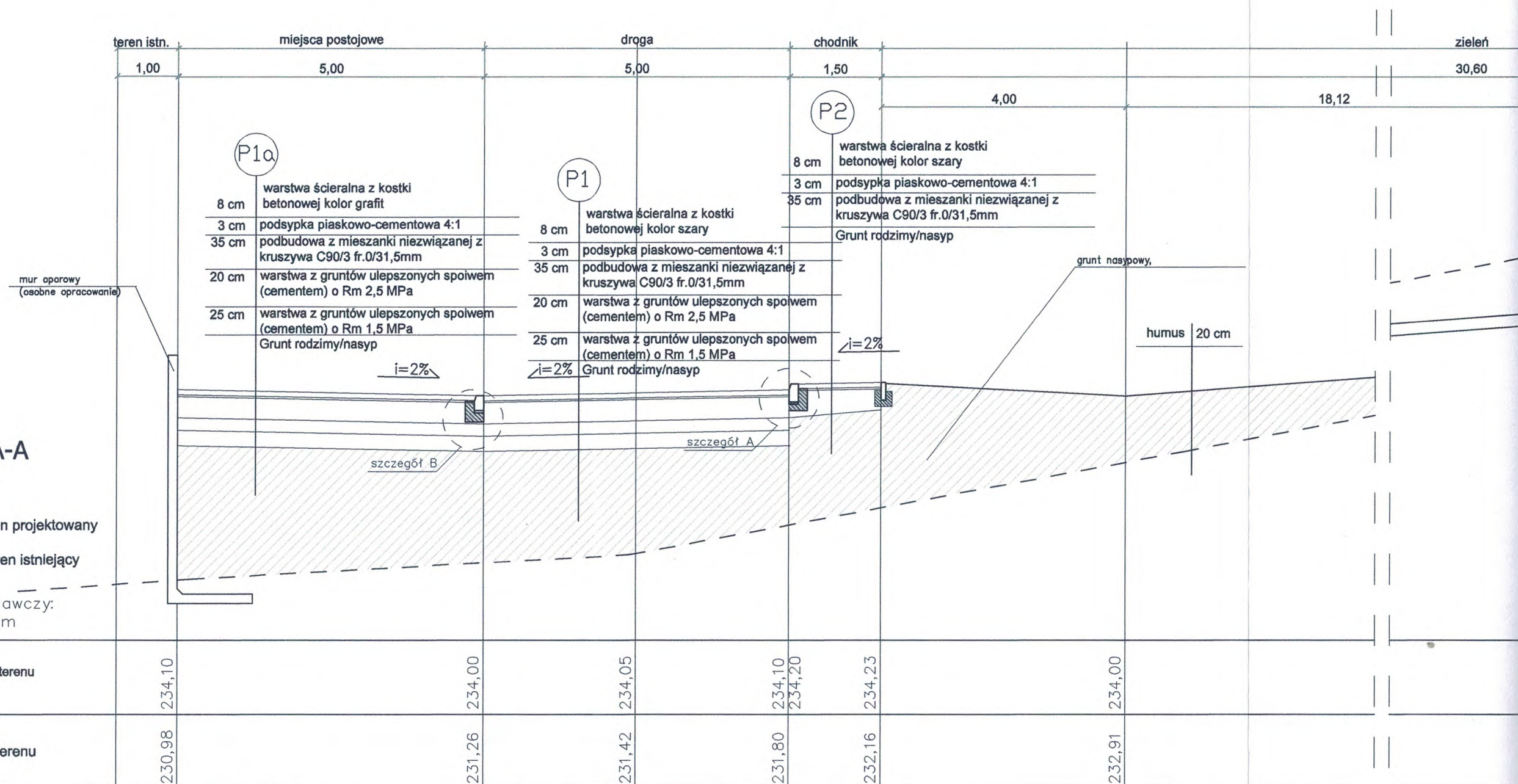
PRZĘKRÓJ A-A SKALA 1:75

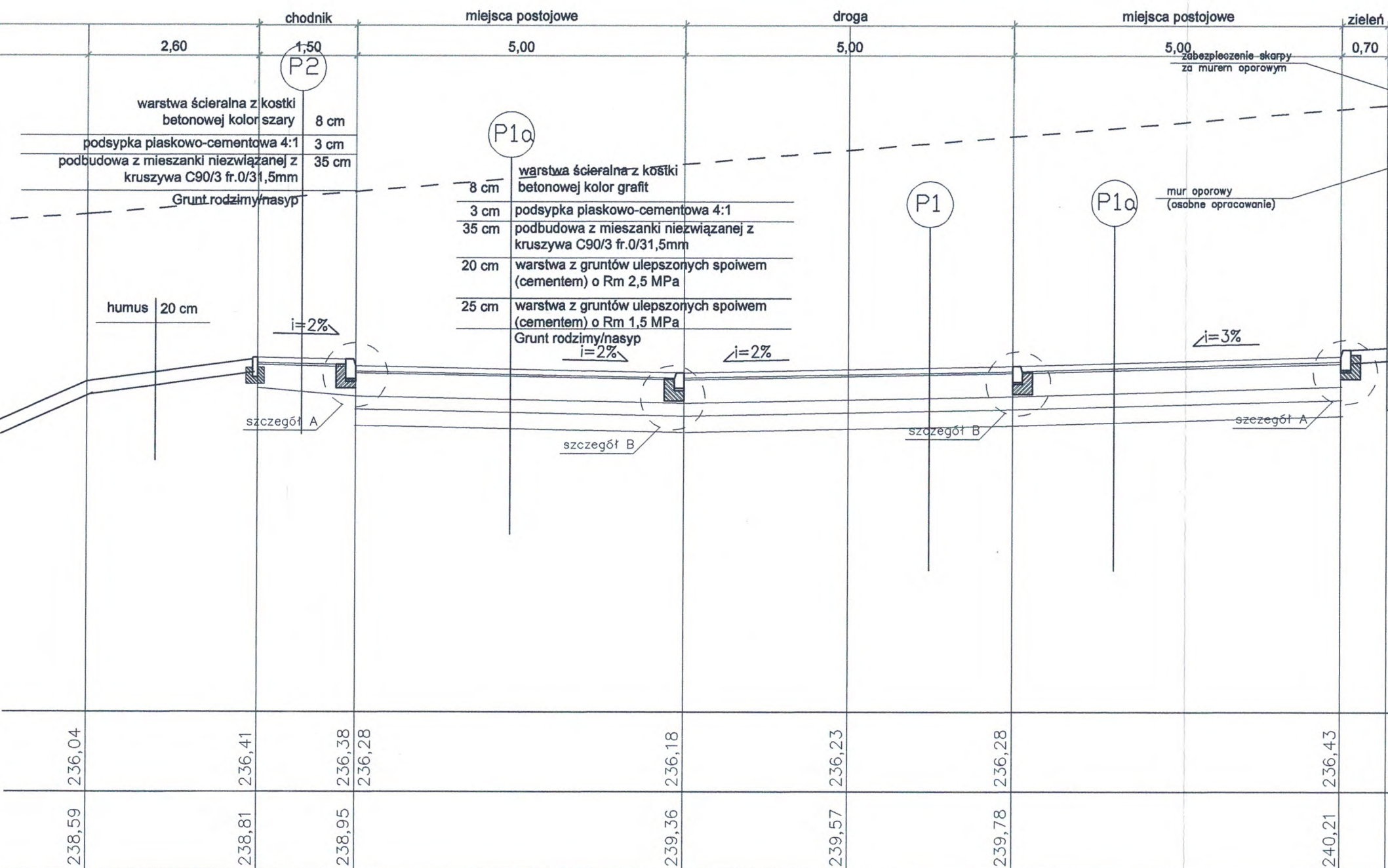
— Teren projektowany
- - - Teren istniejący

Poziom porównawczy:
+230,00m n.p.m

Projektowane rzędne terenu	234,10	234,00	234,05	234,10 234,20	234,23	234,00	
Istniejące rzędne terenu	230,98	231,26	231,42	231,80	232,16	232,91	

Uwaga! Wszystkie wymiary i wielkości podane w projekcie należy sprawdzić na miejscu budowy przed przystąpieniem do prac.
Dopasować do chodników i wejść.
Skarpy dopasować do budynków i chodników. Spadek terenu od budynku.





ABC Pracownia Projektowa

ul. Roosevelta 59/11 41-800 Zabrze tel. 609228618 tel. 603740970 biuro@abcentrum-dom.pl

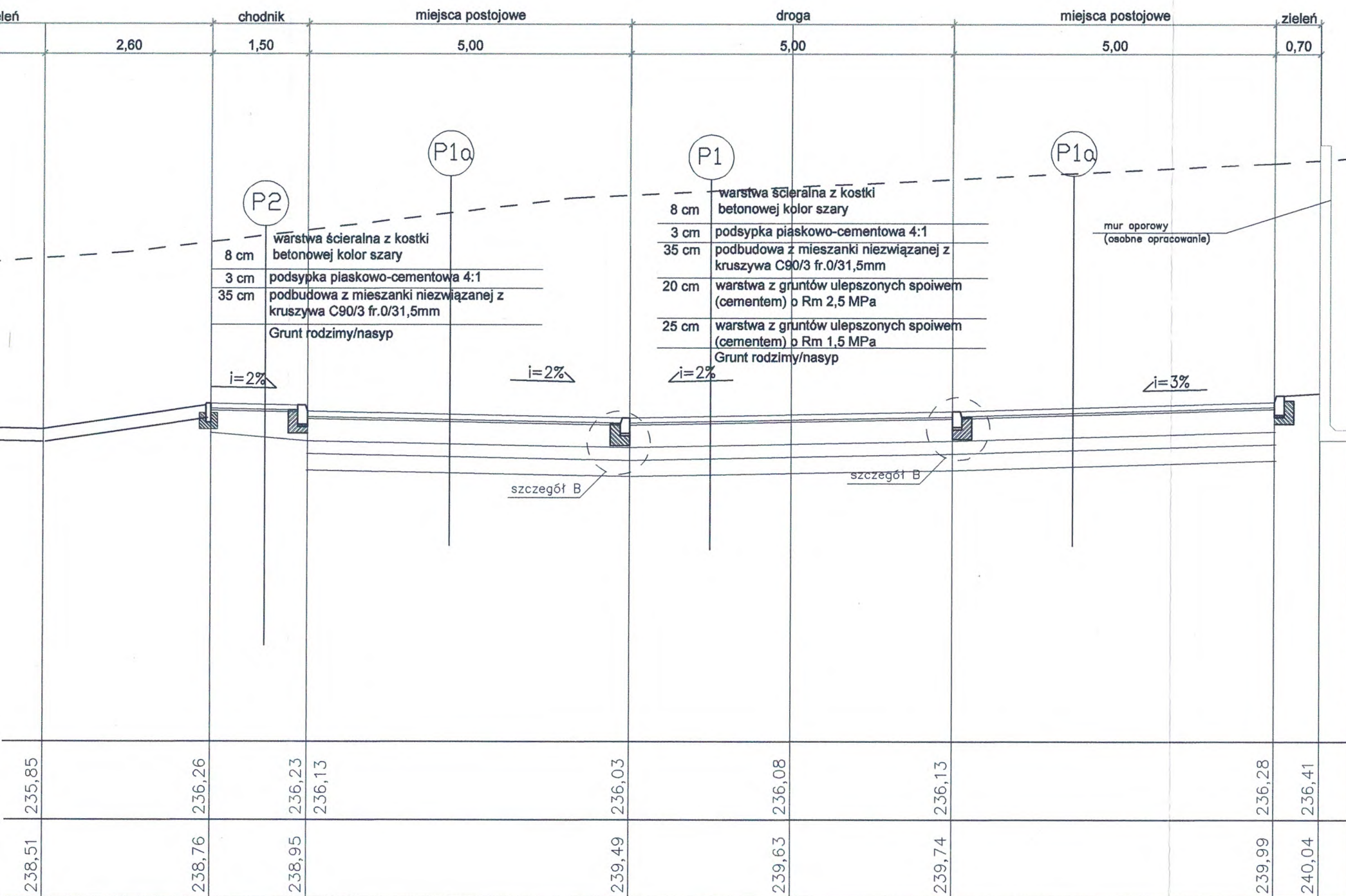
INWESTOR
SIM Małopolska Sp. z o.o.
Rynek 16, 32-800 Brzesko

STANOWISKO	IMIE I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. arch. Aleksander Nosiła	15/05/SLOKK	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bożena Nosiła		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	mgr inż. Damian Bejton	SLK/4331/POOD/12	
SPRAWDZIŁ	inż. Michał Kubiński	UW-575/02	

TEMAT Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą	SKALA 1:75	BRANŻA PZT
	FAZA PB	DATA 04_2023
ADRES Tuchów Siedliska - działka 968/11 33-172 Tuchów	SYGNATURA PROJEKTU	NR RYS. D_03
	ZMIANA	DATA ZMIANY

TRESC RYSUNKU

przekroje



ABC Pracownia Projektowa

ul. Roosevelta 59/11 41-800 Zabrze tel. 609228618 tel. 603740970 biuro@abccentrum-dom.pl

INWESTOR
SIM Małopolska Sp. z o.o.
Rynek 16, 32-800 Brzesko

STANOWISKO	IMIE I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. arch. Aleksander Nosiła	15/05/SLOKK	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bożena Nosiła		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	mgr inż. Damian Bejton	SLK/4331/P00D/12	
SPRAWDZIŁ	inż. Michał Kubiński	UW-575/02	

TEMAT	SKALA	BRANŻA
Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą	1:75	PZT
ADRES	FAZA	DATA
Tuchów Siedliska - działka 968/11 33-172 Tuchów	PB	04_2023
	SYGNATURA PROJEKTU	NR RYS.
	ZMIANA	DATA ZMIANY

TRESC RYSUNKU
przekroje

PRZEKRÓJ B1-B1
SKALA 1:75

— Teren projektowany
- - - Teren istniejący

Poziom porównawczy:
+231,00m n.p.m

Projektowane rzędne terenu	232,98	232,88	232,98	232,98	233,42
Istniejące rzędne terenu	232,37	232,90	233,67	233,67	234,94

Uwaga! Wszystkie wymiary i wielkości podane w projekcie należy sprawdzić na miejscu budowy przed przystąpieniem do prac.
Dopasować do chodników i wejść.
Skarpy dopasować do budynków i chodników. Spadek terenu od budynku.

teren istn.	miejsca postojowe	droga	chodnik
1,00	5,00	5,00	1,50

P1a

P1

P2

8 cm	warstwa ścieralna z kostki betonowej kolor szary
3 cm	podsyпка piaskowo-cementowa 4:1
35 cm	podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 fr.0/31,5mm
20 cm	warstwa z gruntów ulepszonych spoiwem (cementem) o Rm 2,5 MPa
25 cm	warstwa z gruntów ulepszonych spoiwem (cementem) o Rm 1,5 MPa
	Grunt rodzimy/nasyp

8 cm	warstwa ścieralna z kostki betonowej kolor szary
3 cm	podsyпка piaskowo-cementowa 4:1
35 cm	podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 fr.0/31,5mm
	Grunt rodzimy/nasyp

i=2%

i=2%

i=2%

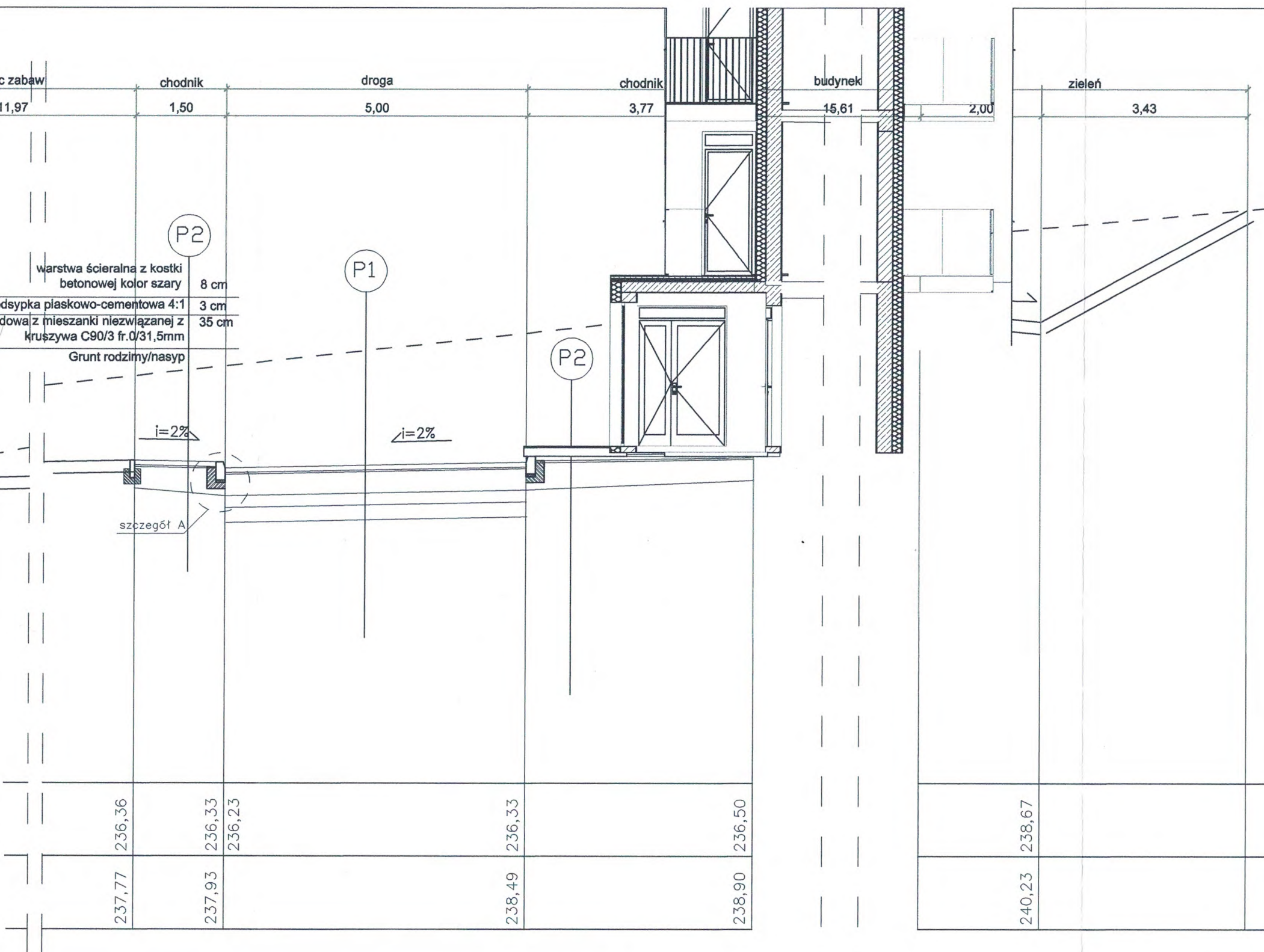
szczegół B

budynek

5,90

235,97

238,10



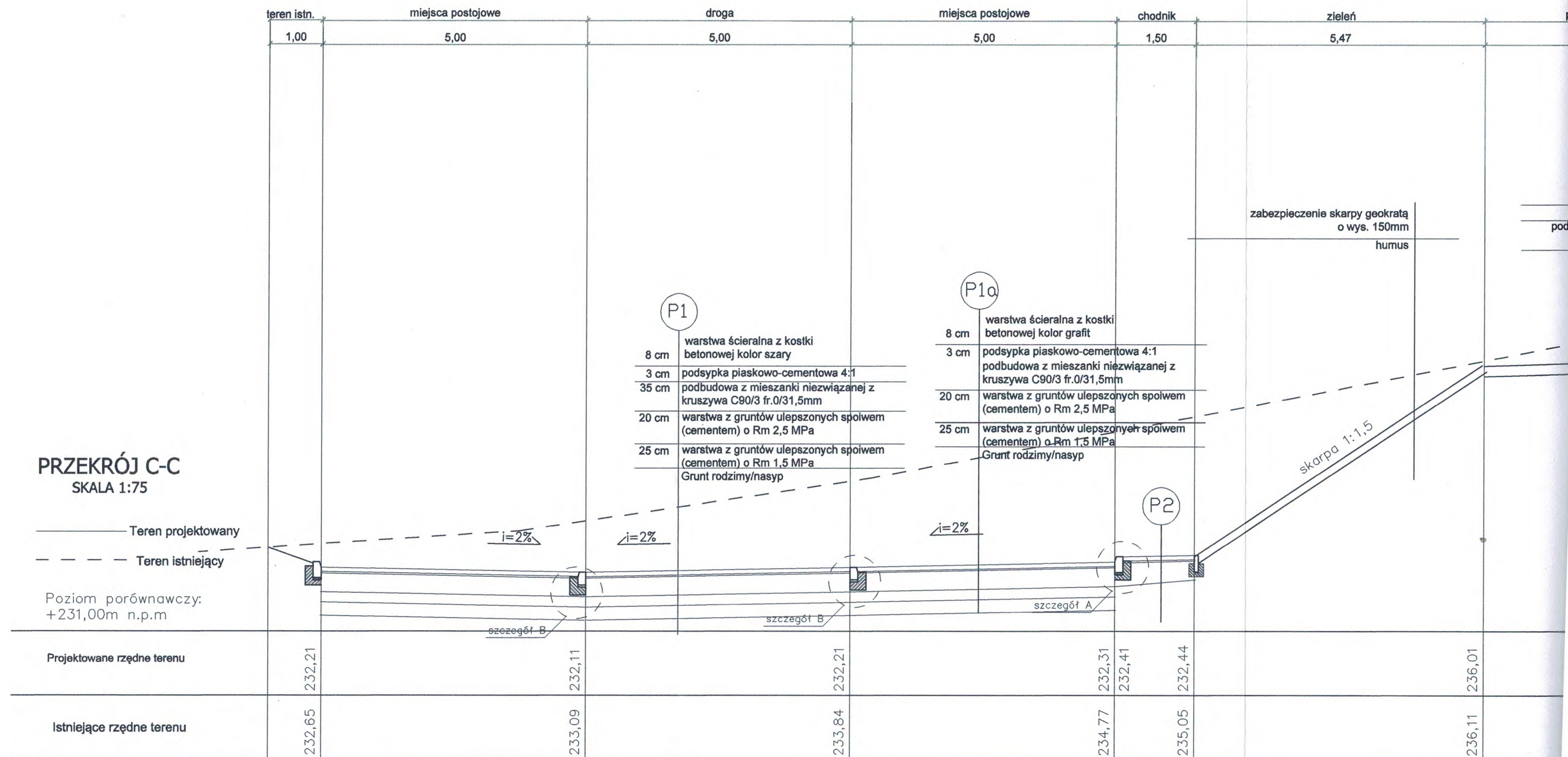
ABC Pracownia Projektowa

ul. Roosevelta 59/11 41-800 Zabrze tel. 609228618 tel. 603740970 biuro@abccentrum-dom.pl

INWESTOR			
SIM Małopolska Sp.z o.o. Rynek 16, 32-800 Brzesko			
STANOWISKO	IMIE I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. arch. Aleksander Nosiła	15/05/SLOKK	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bożena Nosiła		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	mgr inż. Damian Bejton	SLK/4331/P00D/12	
SPRAWDZIŁ	inż. Michał Kubiński	UW-575/02	
TEMAT	SKALA	BRANŻA	
Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą	1:75	PZT	
ADRES	FAZA	NR RYS.	
Tuchów Siedliska - działka 968/11 33-172 Tuchów	PB	04_2023	
	SYGNATURA PROJEKTU	DATA ZMIANY	
	ZMIANA		

TRESC RYSUNKU

przekroje

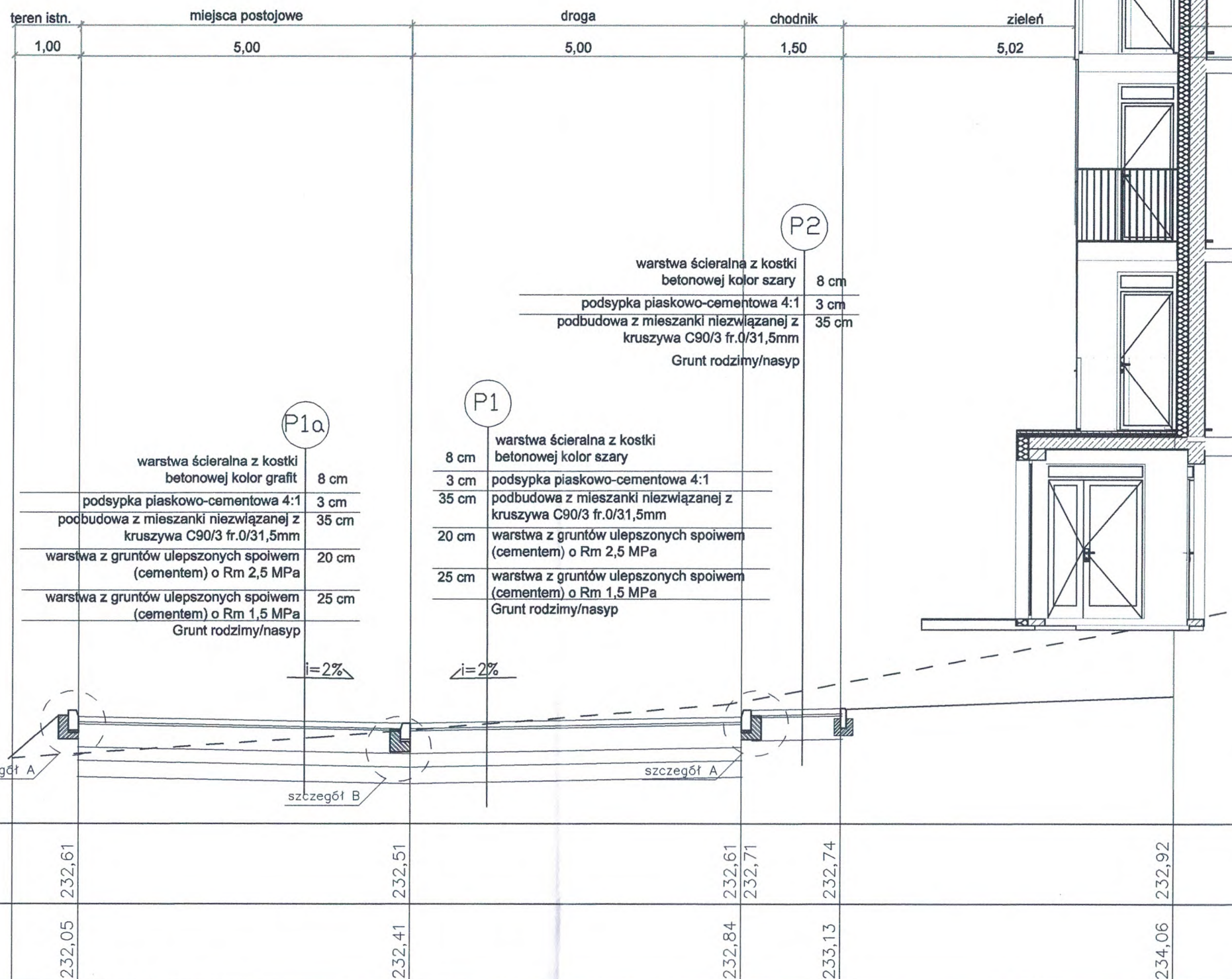


Uwaga! Wszystkie wymiary i wielkości podane w projekcie należy sprawdzić na miejscu budowy przed przystąpieniem do prac.
Dopasować do chodników i wejść.
Skarpy dopasować do budynków i chodników. Spadek terenu od budynku.

PRZEKRÓJ D-D SKALA 1:75

— Teren projektowany
- - - Teren istniejący

Poziom porównawczy:
+231,00m n.p.m

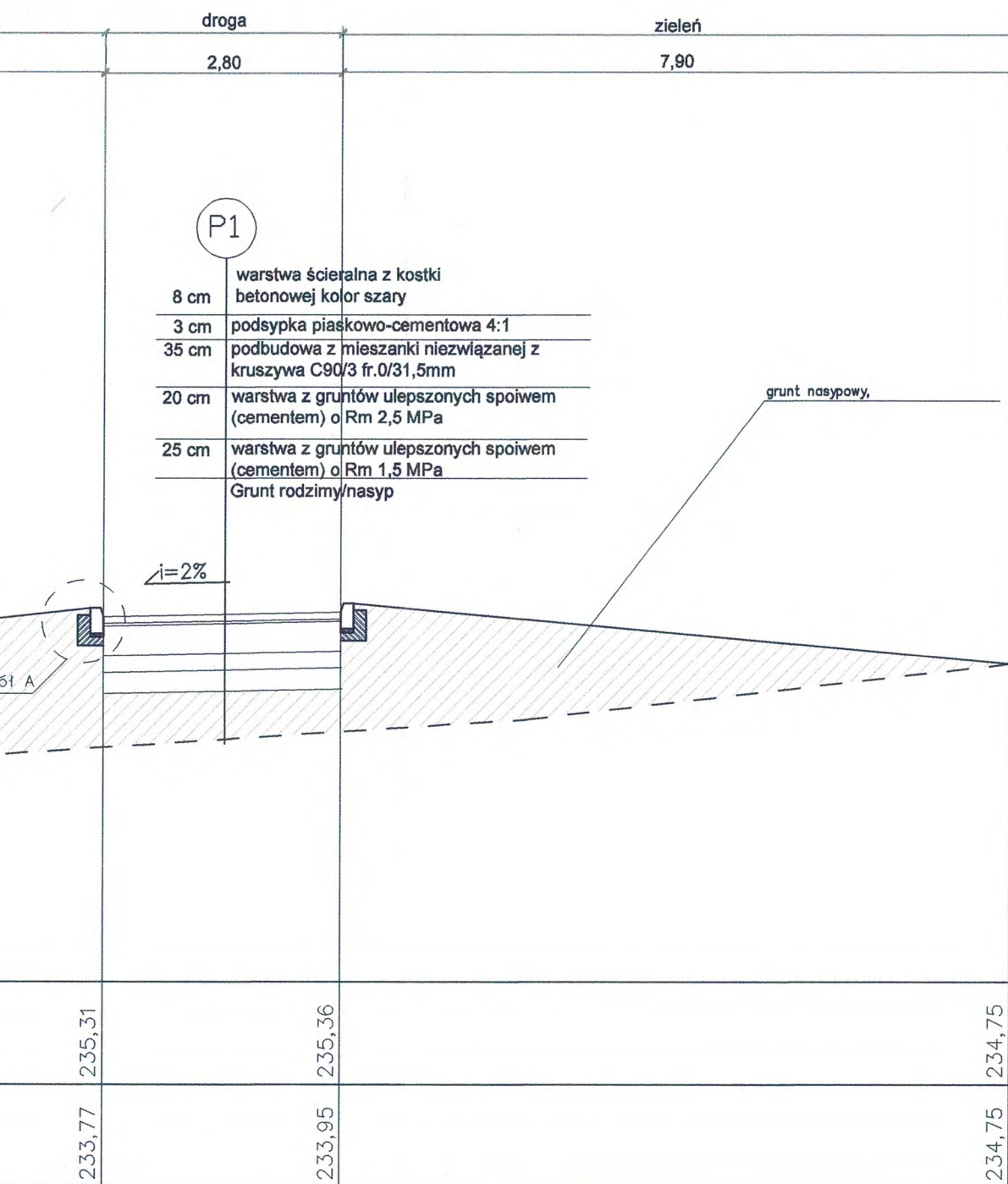


P1

8 cm warstwa betonowa
3 cm podsypka
35 cm podbudowa z kruszywa
20 cm warstwa (cement)
25 cm warstwa (cement)
Grunt rodzimy/nasyp

szczegół A

Uwaga! Wszystkie wymiary i wielkości podane w projekcie należy sprawdzić na miejscu budowy przed przystąpieniem do prac.
Dopasować do chodników i wejść.
Skarpy dopasować do budynków i chodników. Spadek terenu od budynku.



ABC Pracownia Projektowa

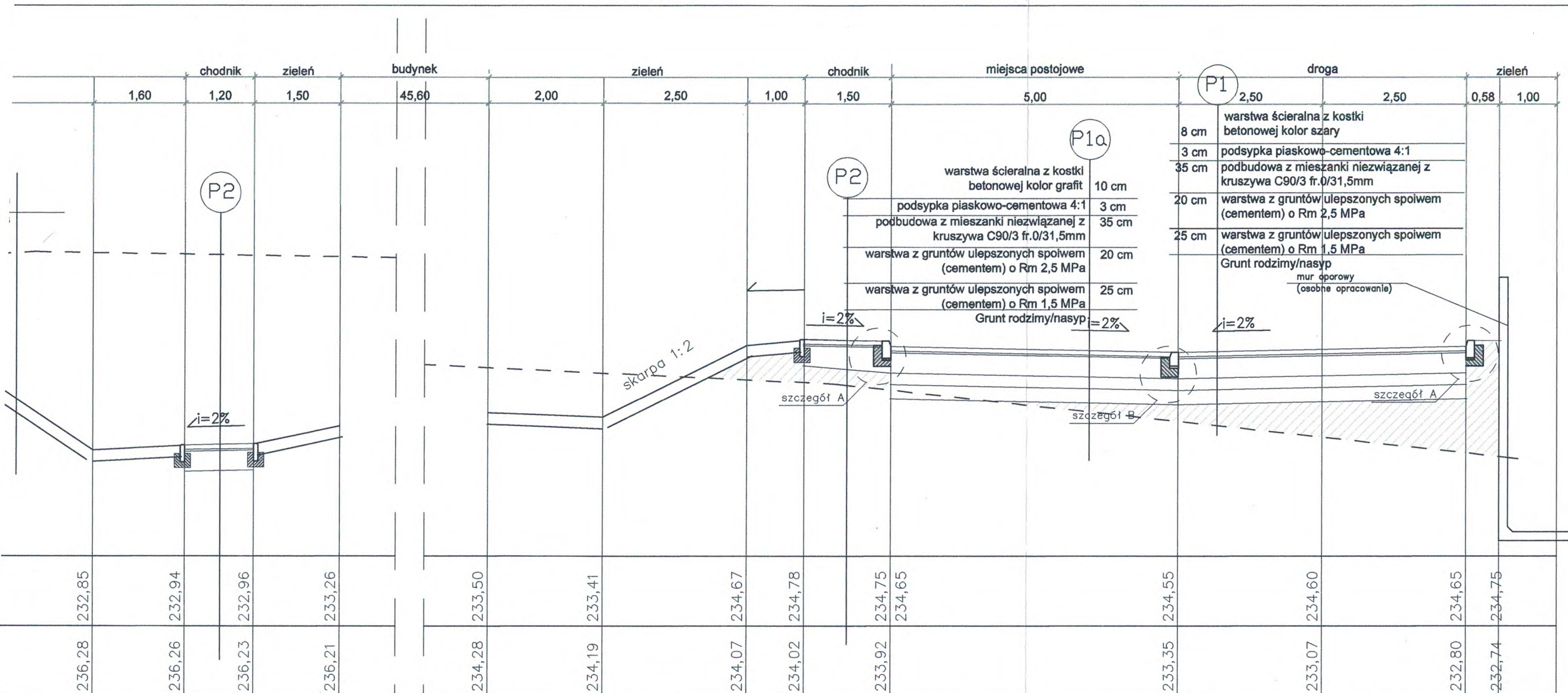
ul. Roosevelta 59/11 41-800 Zabrze tel. 609228618 tel. 603740970 biuro@abccentrum-dom.pl

INWESTOR
SIM Małopolska Sp.z o.o.
Rynek 16, 32-800 Brzesko

STANOWISKO	IMIE I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. arch. Aleksander Nosiła	15/05/SLOKK	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bożena Nosiła		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	mgr inż. Damian Bejton	SLK/4331/POOD/12	
SPRAWDZIŁ	inż. Michał Kubiński	UW-575/02	

TEMAT Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą	SKALA 1:75	BRANŻA PZT
ADRES Tuchów Siedliska - działka 968/11 33-172 Tuchów	FAZA PB	DATA 04_2023
	SYGNATURA PROJEKTU	NR RYS. D_07
	ZMIANA	DATA ZMIANY

TRESC RYSUNKU
przekroje



ABC Pracownia Projektowa

ul. Roosevelta 59/11 41-800 Zabrze tel. 609228618 tel. 603740970 biuro@abcentrum-dom.pl

INWESTOR
SIM Małopolska Sp. z o.o.
Rynek 16, 32-800 Brzesko

STANOWISKO	IMIE I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. arch. Aleksander Nosiła	15/05/SLOKK	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bożena Nosiła		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	mgr inż. Damian Bejton	SLK/4331/P00D/12	
SPRAWDZIŁ	inż. Michał Kubiński	UW-575/02	

TEMAT	Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą	SKALA	1:75	BRANŻA	PZT
ADRES	Tuchów Siedliska - działka 968/11 33-172 Tuchów	FAZA	PB	DATA	04_2023
		SYGNATURA PROJEKTU		NR RYS.	D_08
		ZMIANA		DATA ZMIANY	

TRESC RYSUNKU

przekroje

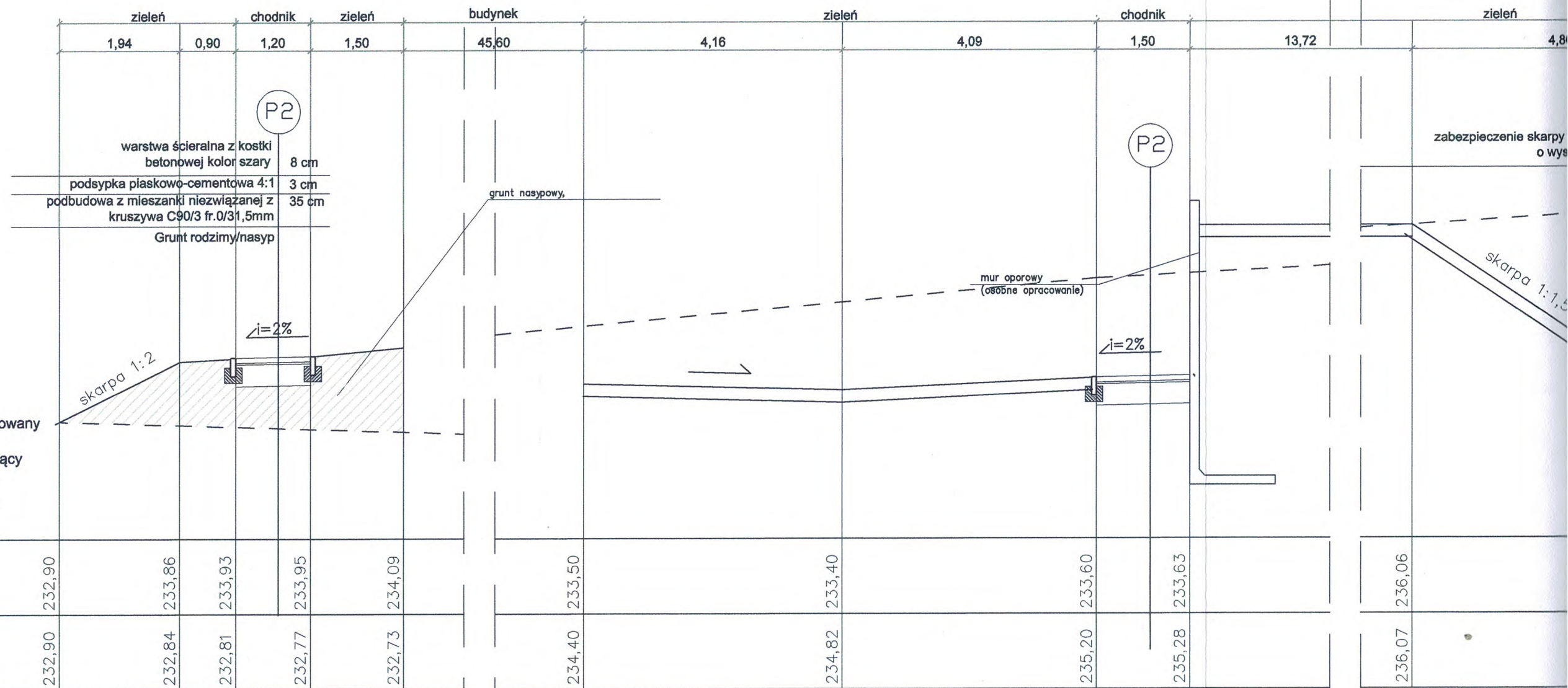
PRZEKRÓJ F-F SKALA 1:75

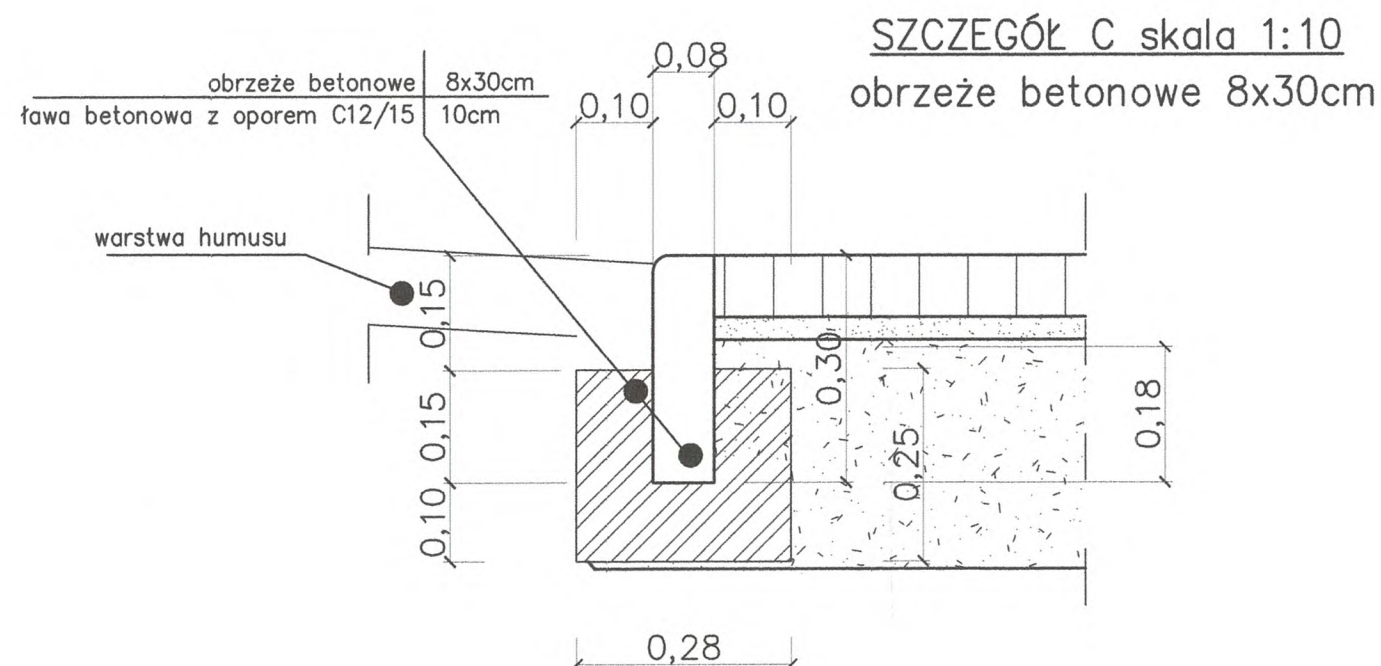
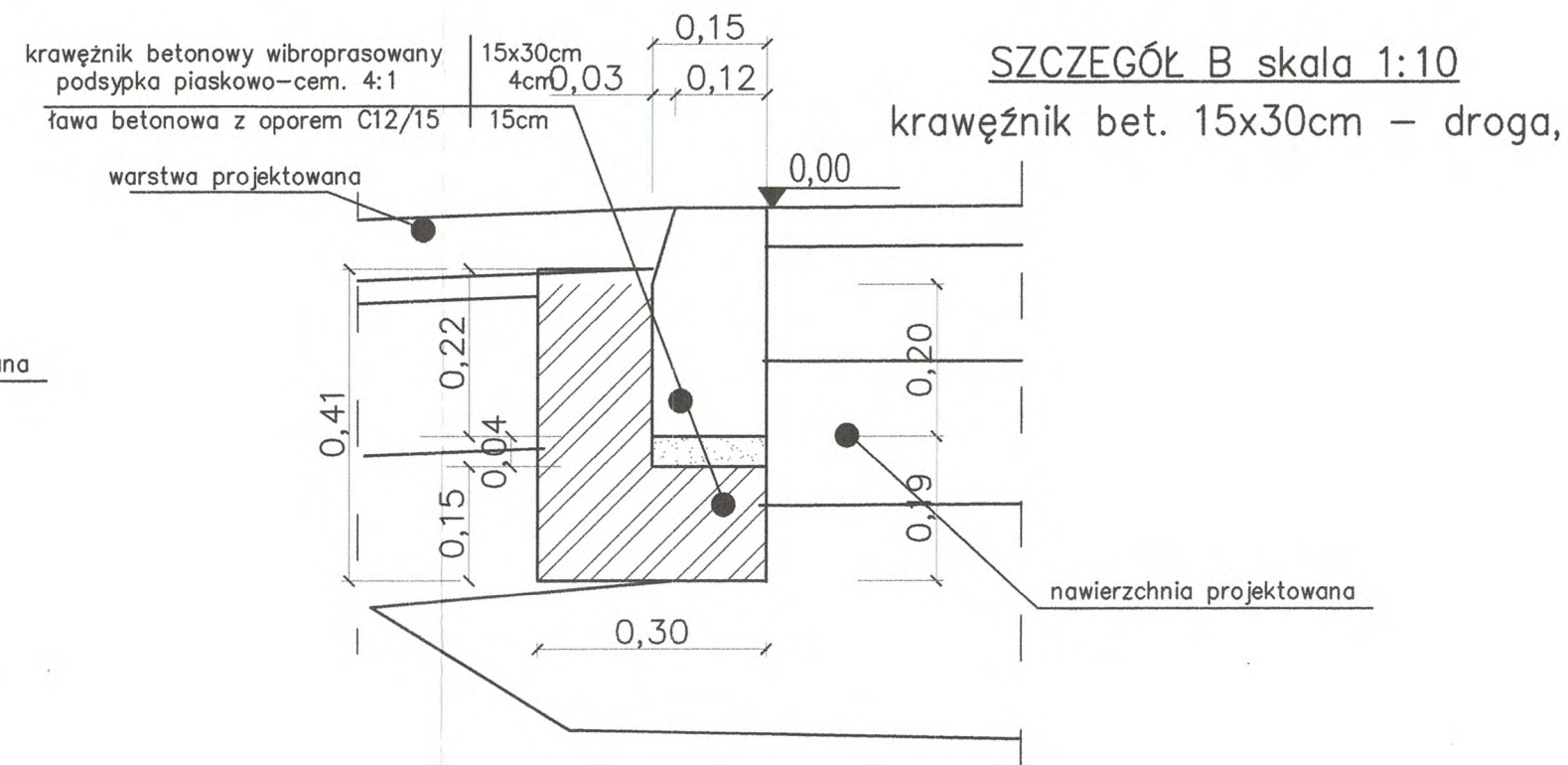
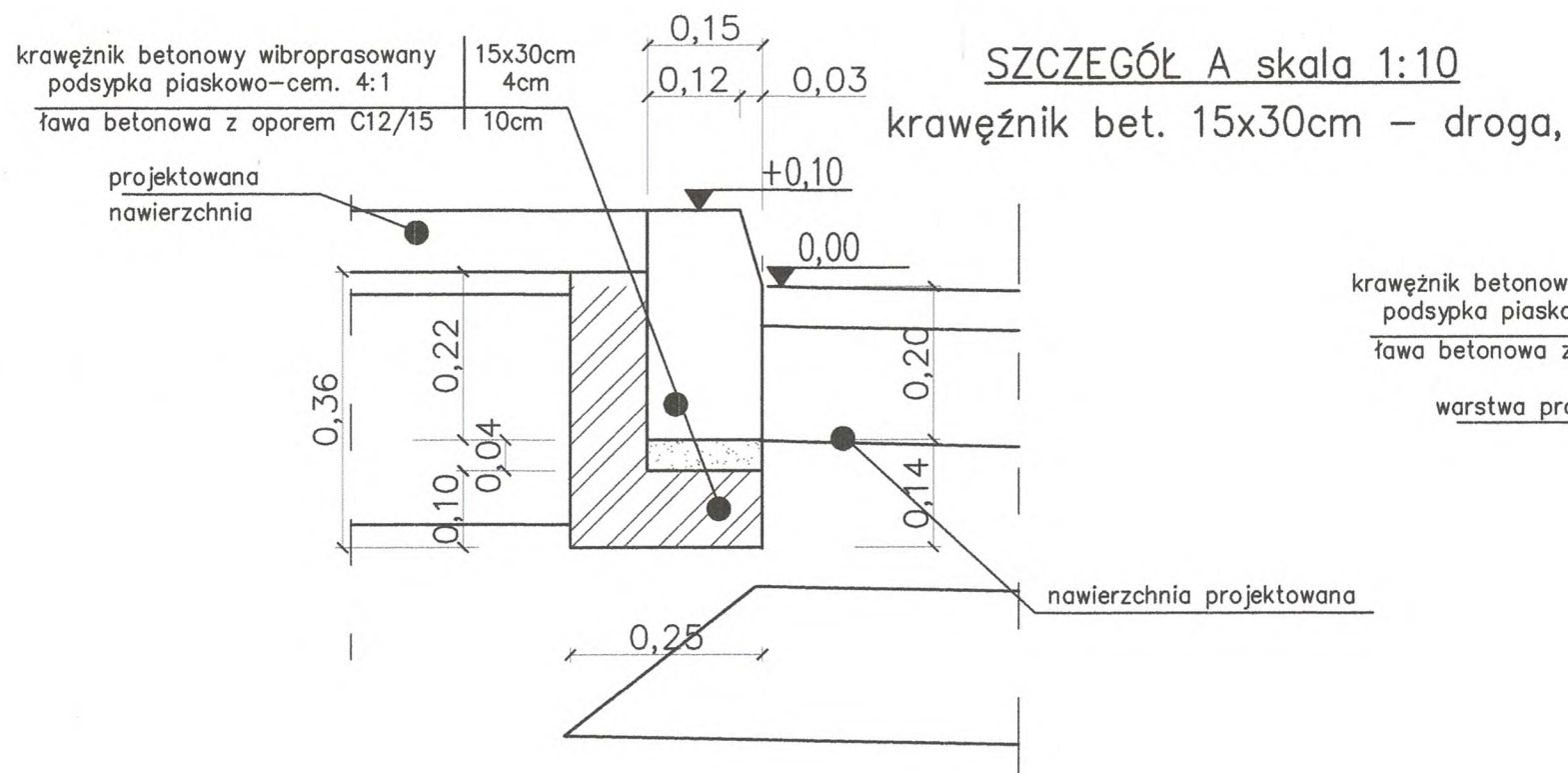
———— Teren projektowany
- - - - - Teren Istniejący

Poziom porównawczy:
+231,00m n.p.m

Projektowane rzędne terenu	232,90	233,86	233,93	233,95	234,09	233,50	233,40	233,60	233,63	236,06	4,8
Istniejące rzędne terenu	232,90	232,84	232,81	232,77	232,73	234,40	234,82	235,20	235,28	236,07	

Uwaga! Wszystkie wymiary i wielkości podane w projekcie należy sprawdzić na miejscu budowy przed przystąpieniem do prac.
Dopasować do chodników i wejść.
Skarpy dopasować do budynków i chodników. Spadek terenu od budynku.





UWAGA! Co 50mb należy wykonać dylatację ławy o szer. 12mm – wypełnioną trwale plastyczną masą zalewową mrozo- i wodoodporną



ABC Pracownia Projektowa

ul. Roosevelta 59/11 41-800 Zabrze tel. 609228618 tel. 603740970 biuro@abcentrum-dom.pl

INWESTOR
SIM Małopolska Sp.z o.o.
Rynek 16, 32-800 Brzesko

STANOWISKO	IMIE I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. arch. Aleksander Nosiła	15/05/SŁOKK	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bożena Nosiła		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	mgr inż. Damian Bejton	SLK/4331/P00D/12	
SPRAWDZIŁ	inż. Michał Kubiński	UW-575/02	

TEMAT Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego komunalnego wraz z budową miejsc parkingowych	SKALA 1:10	BRANŻA PZT
ADRES Tuchów Siedliska - działka 968/11 33-172 Tuchów	FAZA PROJ	DATA 09.2022
TRESC RYSUNKU	SYGNATURA PROJEKTU	NR RYS. D/09
	ZMIANA	DATA ZMIANY

szczegół A, B, C