

PROJEKT TECHNICZNO WYKONAWCZY

| | |
|--------------------|---|
| Temat: | Budowa 2 budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z wiatą na odpady, układem komunikacji wewnętrznej z miejscami postojowymi, 2 carportów, placu zabaw i oświetlenia zewnętrznego, małej architektury oraz budową odcinka sieci kablowej sn w związku z kolizją z istniejącą siecią napowietrzną. |
| Adres obiektu: | ul. Podegrodzka, 33-340 Stary Sącz |
| Nr ew. działki | 675/4, 674/8, 673/7, 671/3, 625/4 |
| Jedn. ewidencyjna: | 121016_4.0015 |
| Obręb ewidencyjny: | Stary Sącz |
| 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 <i>mgr inż. Damian Bejton</i> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr SLK/4331/POOD/12 | Inż. Michał Kubiński <i>inż. Michał Kubiński</i> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 575/02 |

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

SPIS RYSUNKÓW

| LP | Tytuł rysunku | Nr rysunku |
|----|-------------------------------------|------------|
| 1. | ZAGOSPODAROWANIE TERENU- SYTUACYJNA | D_01 |
| 2. | PRZEKROJE | D_02 |
| 3. | PRZEKROJE | D_03 |
| 4. | PRZEKROJE | D_04 |
| 5. | SZCZEGÓŁ A, B, C | D_05 |

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Część opisowa – opis techniczny

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestora;
- Wizja lokalna;
- UCHWAŁA NR XXXIX/688/2021 RADY MIEJSKIEJ W STARYM SĄCZU z dnia 3 listopada 2021 r. w sprawie zmiany Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego „Miasto Stary Sącz – Plan Nr 1C”,
- Uzgodnienia z Zamawiającym;
- Mapa do celów projektowych,
- Akt własności;
- 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 2 budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z wiatą na odpady, 2 carportów, placu zabaw i oświetlenia zewnętrznego, małej architektury oraz budową odcinka sieci kablowej sn w związku z kolizją z istniejącą siecią napowietrzną.

1.2. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest zagospodarowanie terenów dla budowy 2 budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z wiatą na odpady, (układem komunikacji wewnętrznej z miejscami postojowymi). Zakres opracowania obejmuje część opisową, graficzną.

1.3. Adres inwestycji

Działki nr: 675/4, 674/8, 673/7, 671/3, 625/4

Obręb ewidencyjny: 121016_4.0015 Stary Sącz

Miejscowość: Stary Sącz

33-340 Stary Sącz

1.4. Inwestor

SIM Małopolska Sp. z o.o.

ul. Rynek 16

32-800 Brzesko

1.5. Jednostka projektowa

ABC Pracownia Projektowa Bożena Nosić

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 działek nr 675/4, 674/8, 673/7, 671/3, 625/4. Znajduje się on w Starym Sączu w rejonie ul. Podegrodzkiej. Do istniejących elementów zagospodarowania terenu należy zaliczyć przebiegającą przez teren elektroenergetyczną linię napowietrzną średniego napięcia, która koliduje swoim przebiegiem z jednym z projektowanych budynków

Teren objęty wnioskiem jest terenem płaskim o braku wyraźnego spadku.

Od strony północnej i wschodniej teren graniczy z działkami gruntowymi niezabudowanymi. Od strony południowej z pasem drogowym, na którym realizowana będzie inwestycja budowy ul. Wyszyńskiego. Od strony zachodniej z działką gruntową niezabudowaną o numerze 3934/2. Pomiędzy w/w działką a pasem drogowym ul. Podegrodzkiej realizowana jest obecnie inwestycja budowy budynków mieszkalnych wielorodzinnych.

3.2. Projektowane zagospodarowanie działki

3.2.1. Zagospodarowanie działki

Projektowane zagospodarowanie działki obejmuje budowę 2 dwu klatkowych budynków wielorodzinnych wraz wewnętrzną drogą dojazdową i miejscami postojowymi. Na terenie objętym wnioskiem planuje się również budowę wiaty na odpady, wykonanie elementów małej architektury oraz plac zabaw.

3.2.2. Sposób odprowadzenia ścieków

Wody opadowe zostaną w całości zagospodarowane w granicy działek objętych wnioskiem.

Wody opadowe z dróg, parkingów zostaną odprowadzone zewnętrzną instalacją kanalizacji deszczowej (osobne opracowanie).

Ścieki sanitarne będą odprowadzane do sieci będącej w zarządzie spółki Sąddeckie Wodociągi Sp. z o.o.

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.

Budynek nie wymaga wykonania zewnętrznej drogi pożarowej – budynek niski mieszkalny do 4 kondygnacji.

3.2.3.1. PROJEKT DROGI

Projektuje się drogę wewnętrzną o szerokości 5,0m z kostki betonowej oraz układu chodników wewnętrznych o szerokości 1,5m. Droga dwukierunkowa o przekroju daszkowym. Projektuje się miejsca postojowe w ilości 104.

Dane drogi:

kategoria ruchu KR2

klasa drogi D – wew.,

prędkości projektowej $v_p=40\text{km/h}$

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
- 30 cm podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 fr.0/31,5mm
- 10cm warstwa z gruntów ulepszonych spoiwem (cementem) o R_m 1,5 Mpa

Grubość warstw wynosi 51m.

Powierzchnia 2105m²

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

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

4.1.1.1. 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 - 106 (w tym 6 dla osób niepełnosprawnych). Oddzielone od siebie **kostką koloru szarego**.

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

- 8 cm warstwa ścieralna z kostki betonowej kolor GRAFIT
- 3 cm podsypka piaskowo-cementowa 4:1
- 30 cm podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 fr.0/31,5mm
- 10cm warstwa z gruntów ulepszonych spoiwem (cementem) o $R_m 1,5\text{ MPa}$

Grubość warstw wynosi 51m.

Powierzchnia 1358m²

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

4.1.1.2. 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 (P3)- składa się z następujących warstw:

- 8 cm warstwa ścieralna z kostki betonowej kolor CZERWONY
- 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 568m²

Dla warstwy podbudowy z kruszywa łamanego wymagany wtórny moduł odkształcenia $E2 \geq 80\text{MPa}$, a wskaźnik zagęszczenia $I_s \geq 1,03$.

4.1.1.3. 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 2680 m³**.

Pod wyżej wymienione oraz skarpy do **nasypów przewiduje się 20 m³**.

Końcowym elementem robót ziemnych będzie plantowanie terenu.

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

4.1.2. ODWODNIENIE DROGI

Zaprojektowano odprowadzenie wód opadowych z jezdni, chodnika poprzez spadki do kanalizacji deszczowej

4.1.3. Sposób dostępu do drogi publicznej

Dostęp do drogi publicznej nr 294155K na działce 121016_4.0015.679 zrealizowany będzie poprzez drogę wewnętrzną urządzoną biegnącą na działkach 675/3 i 626 za zgoda Burmistrza Starego Sącza zgodnie z pismem IK.7021.6.3.2023 z dnia 02.03.2023r.

Główny zjazd zostanie wykonany od północy. Zjazd będzie posiadał parametry zjazdu indywidualnego.

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

Zjazd będzie realizowany na podstawie odrębnego opracowania.

4.1.4. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

4.1.4.1. Ukształtowanie terenu

Na działce projektuje się drogę wewnętrzną. Wzdłuż drogi projektuje się miejsca parkingowe.

Układ chodników wewnętrznych służy do obsługi pieszej mieszkańców w tym osób niepełnosprawnych. Z chodników projektuje się główne wejścia do budynku schodami zewnętrznymi i pochylniami dla niepełnosprawnych.

Wzdłuż drogi wewnętrznej projektuje się łącznie 6 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 północno wschodniej terenu objętego wnioskiem projektuje się plac zabaw dedykowany głównie mieszkańcom.

Miejsce składowania odpadów w formie zamykanej i zadaszanej wiaty projektuje się w ciągu miejsc parkingowych.

4.1.4.2. Układ zieleni

Na terenie brak jest zieleni istniejącej, która kolidowałaby z projektowaną zabudową

Przewiduje się również obsadzenie części terenu zielenią niskopienną w postaci krzewów. Dotyczy to w szczególności placu zabaw, terenu pomiędzy ciągami parkingowymi (osobne opracowanie).

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 kamieni 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 mg/m²,

c) zawartość potasu (K_2O) > 30 mg/m²,

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 [Azofoska 3kg/100m]. Powierzchnię należy kolejno wyrównać i zwalować nadając jej spadek około 3%. Siew nasion może być prowadzony ręcznie

[metodą „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 zagłębień 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.

4.1.5. 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

4.1.6. U

5. OCHRONA KONSERWATORSKA

Teren będący przedmiotem inwestycji nie jest pod ochroną konserwatorską .

6. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

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

7. 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”.

8. 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.

9. 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. | Najechnięcie 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 | W czasie wykonywania prac spawalniczych |
| 20. | Promieniowanie podczerwone i nadfioletowe | |
| 21. | Wybuch gazu | |

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
- przejście drugą stroną drogi,
- zakaz wstępu na teren budowy.

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

zabezpieczającymi w kolorze biało-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.



Weryfikacja poprawności danych
została przeprowadzona w dniu 2023-03-03
przez Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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:

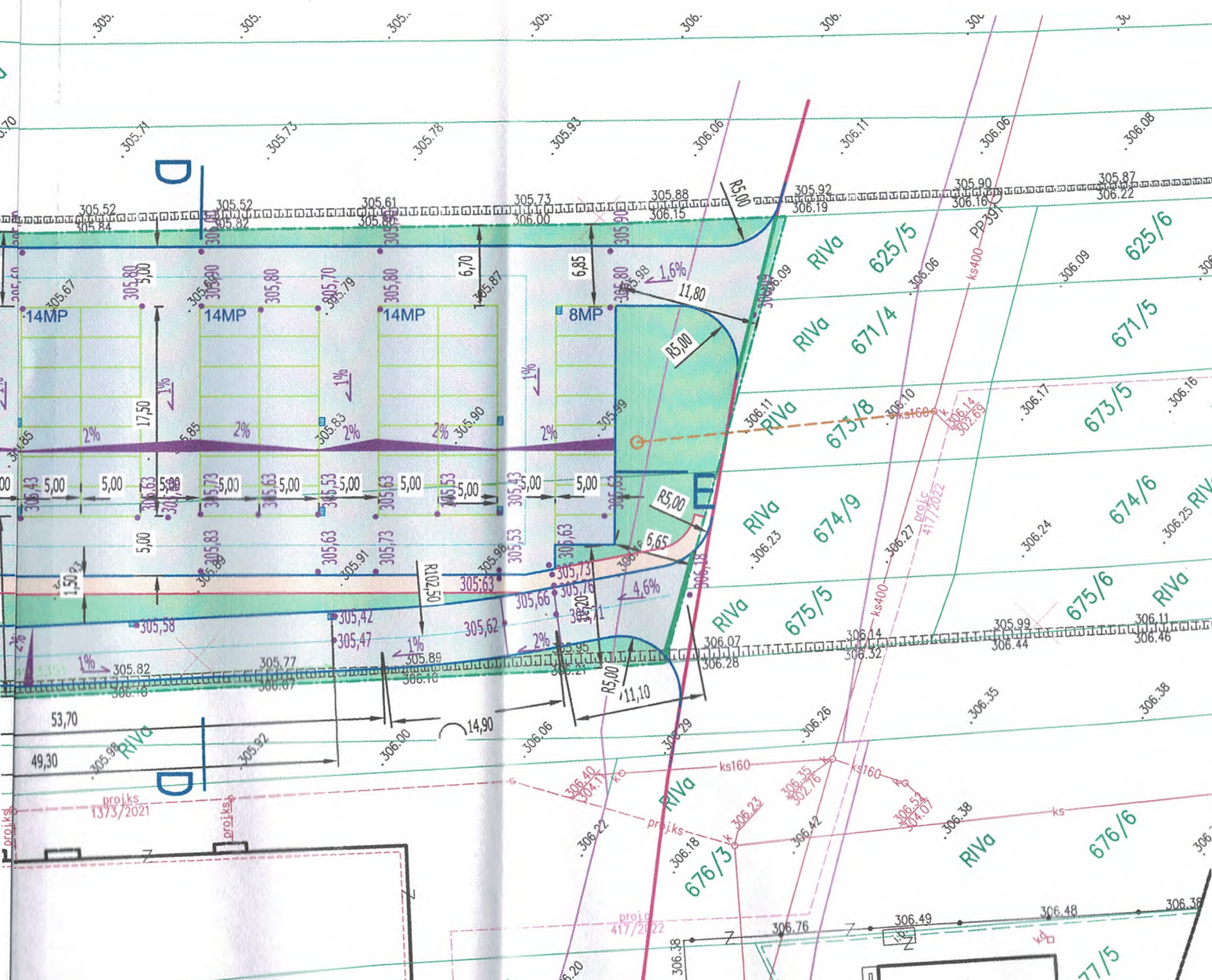
1. Pan Michał Kubiński
ul. Gwarków 28/7, 44-100 Gliwice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



Z up. WOJEWODY ŚLĄSKIEGO
[Signature]
DYREKTOR
Wydziału Rozwoju Regionalnego


PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Część graficzna



Uwaga! Wszystkie wymiary, rzędne i wielkości podane w projekcie należy sprawdzić na miejscu budowy przed przystąpieniem do prac. Dopasować do istniejących chodników, wejść i zjazdów.

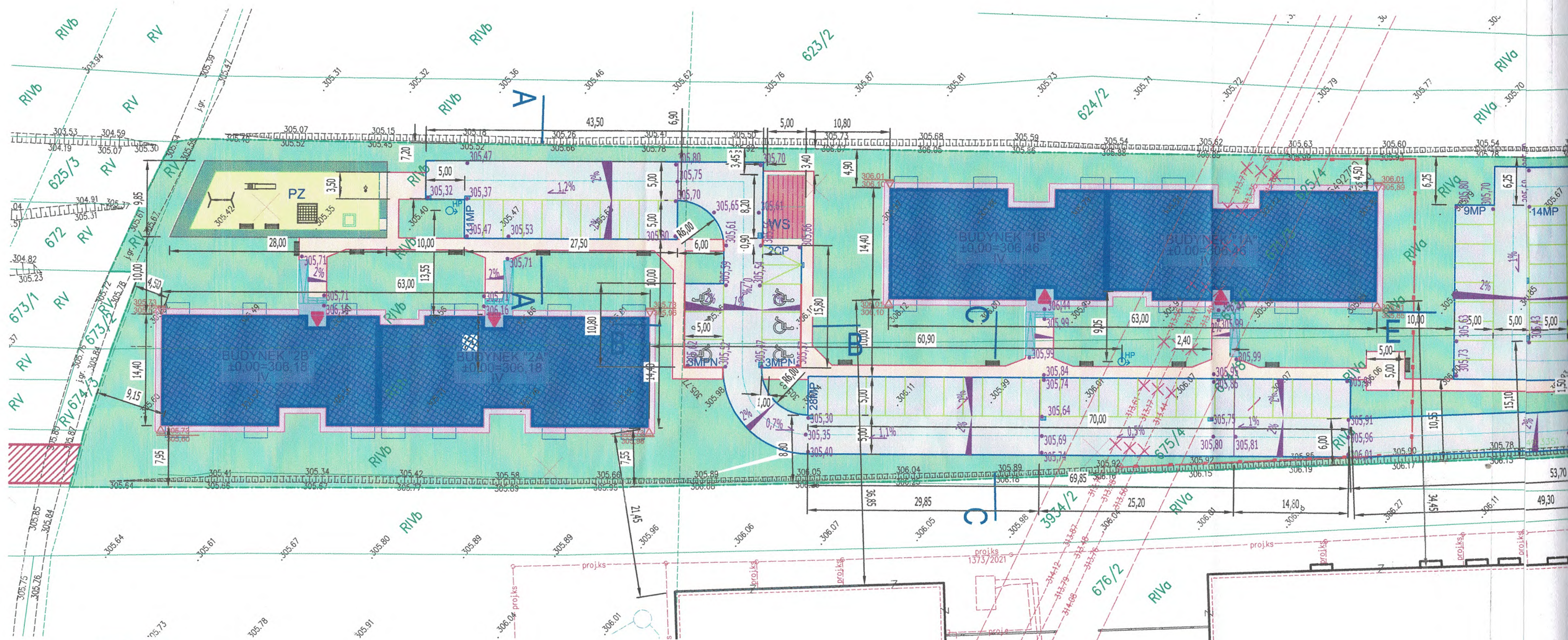
| BILANS TERENU - LEGENDA | | |
|---|--|----------|
| RODZAJ POWIERZCHNI | | [m²] |
| POWIERZCHNIA DZIAŁEK: 675/4, 674/8, 673/7, 671/3, 625/4 | | 10031,00 |
| POWIERZCHNIA ZABUDOWY PROJEKTOWANA | | 1729,12 |
| POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA | | 4012,68 |
| W TYM: | | |
| TRAWNIKI, ŁĄKI KWIETNE I OGRODY DZESZCZOWE | | 3906,42 |
| ZIELEŃ NISKA URZĄDZONA RAZEM | | 106,26 |
| WEJŚCIA, SCHODY, POCHYLNIE | | 69,68 |
| POWIERZCHNIA DRÓG WEWNĘTRZNYCH PROJEKTOWANYCH | | 2102,22 |
| POWIERZCHNIA PARKINGÓW PROJEKTOWANYCH - 104MP | | 1358,00 |
| POWIERZCHNIA CHODNIKÓW PROJEKTOWANYCH | | 568,00 |
| POWIERZCHNIA REKRAACYJNA - PLAC ZABAW | | 308,60 |
| W TYM: | | |
| ZIELEŃ NISKA URZĄDZONA | | 106,26 |
| DOJŚCIA | | ---- |
| POWIERZCHNIA BEZPIECZNA - NAWIERZCHNIA NP. PIASEK | | ---- |
| ODPADY | | ---- |



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 |
| 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 | | SKALA |
| Budowa 2 budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z wiatą na odpady, układem komunikacji wewnętrznej z miejscami postojowymi, 2 Carportów, placu zabaw i oświetlenia zewnętrznego, małej architektury oraz budową odcinka sieci kablowej sn w związku z kolizją z istniejącą siecią napowietrzną. | | 1:500 |
| ADRES | | FAZA |
| Działki: 675/4, 674/8, 673/7, 671/3, 625/4 ul. Podegrodzka, 33-340 Stary Sącz | | PB |
| TRESC RYSUNKU | | BRANŻA |
| zagospodarowanie terenu | | PZT |
| | | DATA |
| | | 08.2023 |
| | | NR RYS. |
| | | D/01 |
| | | DATA ZMIANY |
| | | |



LEGENDA

| | |
|--|--|
| | GRANICA DZIAŁKI 137/20 |
| | OZNACZENIE FUNKCJI TERENU MPZP |
| | GRANICE ZŁOŻA NATURALNEGO "TRZYDNIKI" |
| | NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY |
| | GRANICA PASÓW TECHNOLOGICZNYCH LINII NAPOWIERZNEJ SN |
| | PROJEKTOWANY BUDYNEK |
| | CARPORT DO ŁADOWNIA POJAZDÓW Z INSTALACJĄ PV - 1 |
| | PLAC ZABAW - STREFA RERAACJI |
| | WIATA NA ODPADY |
| | PROJEKTOWANA ISTNIEJĄCA |
| | RZĘDNE TERENU |

| | |
|--|--|
| | WEJŚCIE GŁÓWNE DO BUDYNKU |
| | DOJAZD DO DROGI PUBLICZNEJ POPRZECZ DROGĘ WEWNĘTRZNĄ URZĄDZONĄ |
| | PROJEKTOWANA DROGA WEWNĘTRZNA |
| | PROJEKTOWANE MIEJSCA PARKINGOWE |
| | HYDRANT PROJEKTOWANY - 19,97m |
| | HYDRANT ISTNIEJĄCY - 42,76m |
| | OGRÓD DESZCZOWY |
| | DONICA DESZCZOWA |

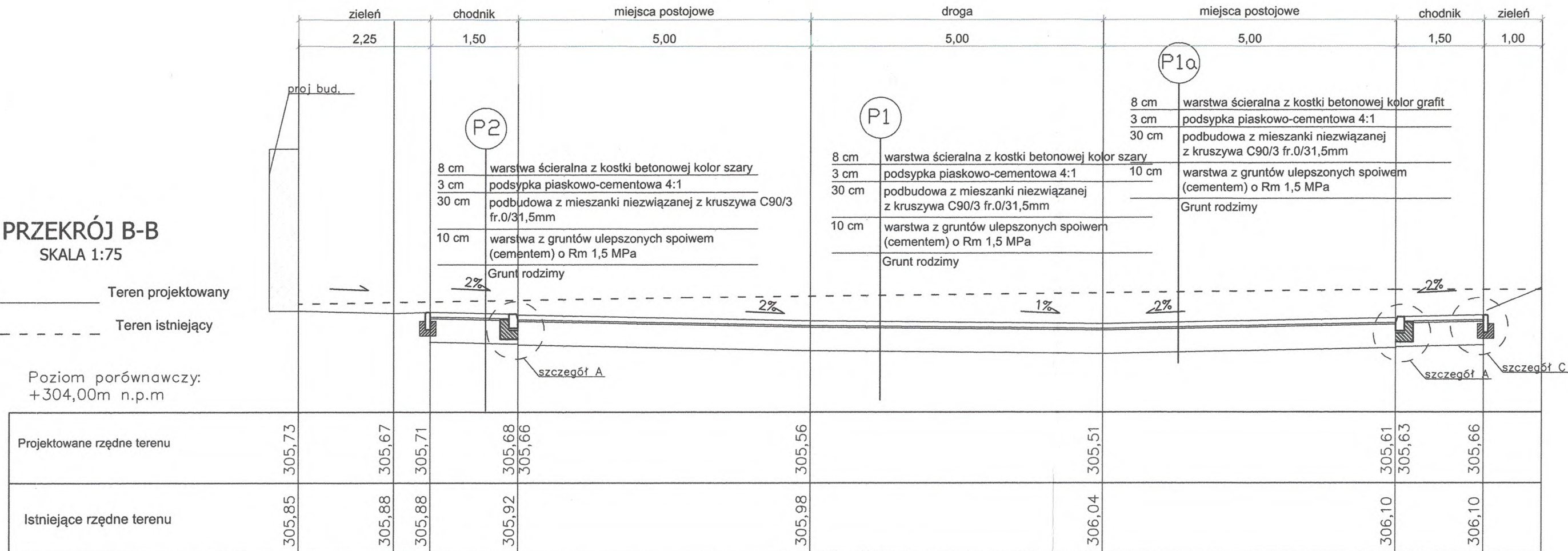
| | |
|--|--|
| | KRAWĘŻNIK BETONOWY 15X30CM O WYS 2CM |
| | KRAWĘŻNIK BETONOWY 15X30CM O WYS 10CM |
| | OBRZEŻE BETONOWE 8X30CM |
| | WYDZIELENIE MIEJSC POSTOJOWYCH ZA POMOCĄ KOSTKI KOLORU SZAREGO |
| | krawężnik betonowy najazdowy 15x22cm o wys 2cm |
| | •242,87 RZĘDNE PROJEKTOWANE |
| | ZMIANA SPADKU DROGI |
| | PROJEKTOWANE WPUSTY |

PRZEKRÓJ B-B

SKALA 1:75

— Teren projektowany
- - - Teren istniejący

Poziom porównawczy:
+304,00m n.p.m

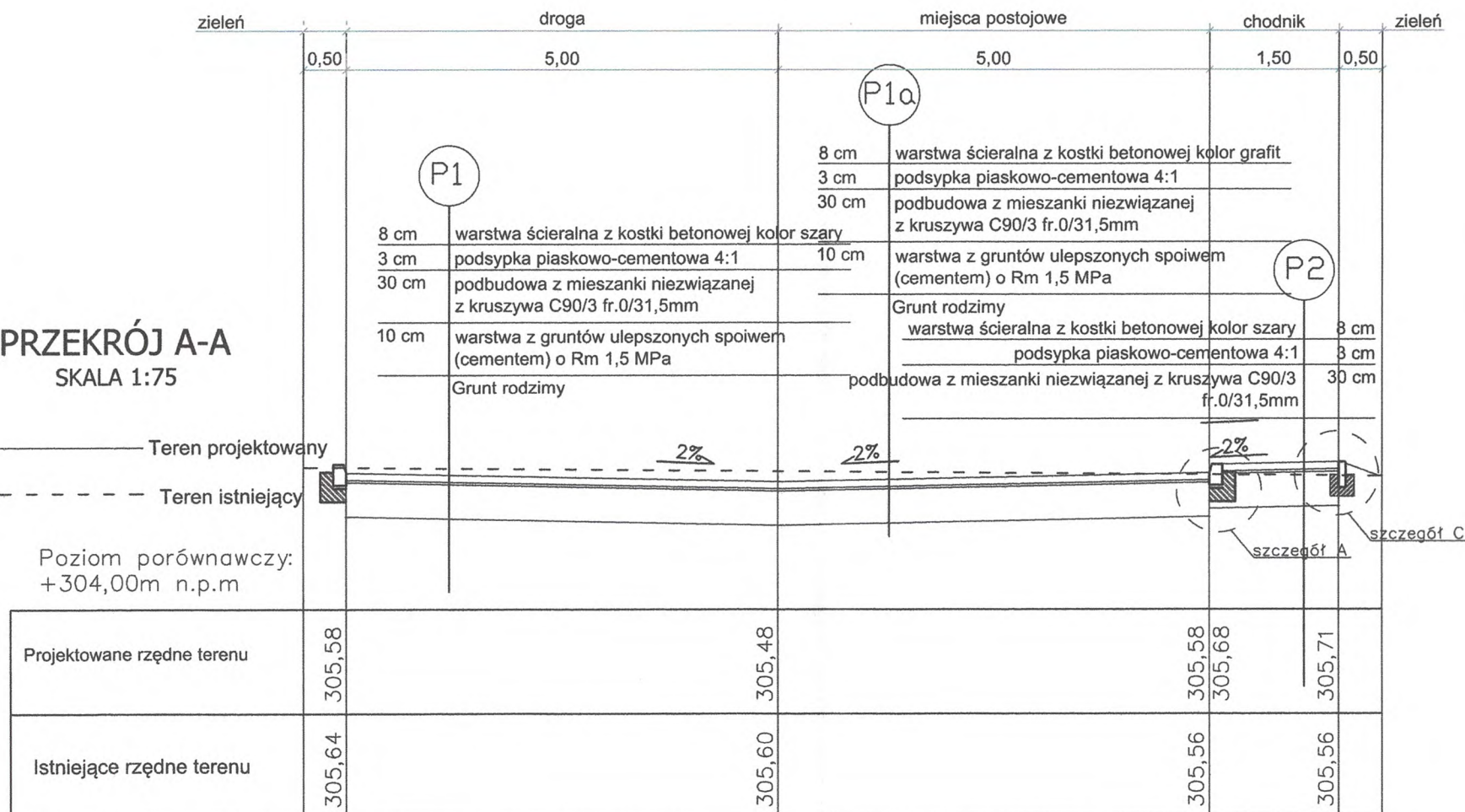


PRZEKRÓJ A-A

SKALA 1:75

— Teren projektowany
- - - Teren istniejący

Poziom porównawczy:
+304,00m n.p.m



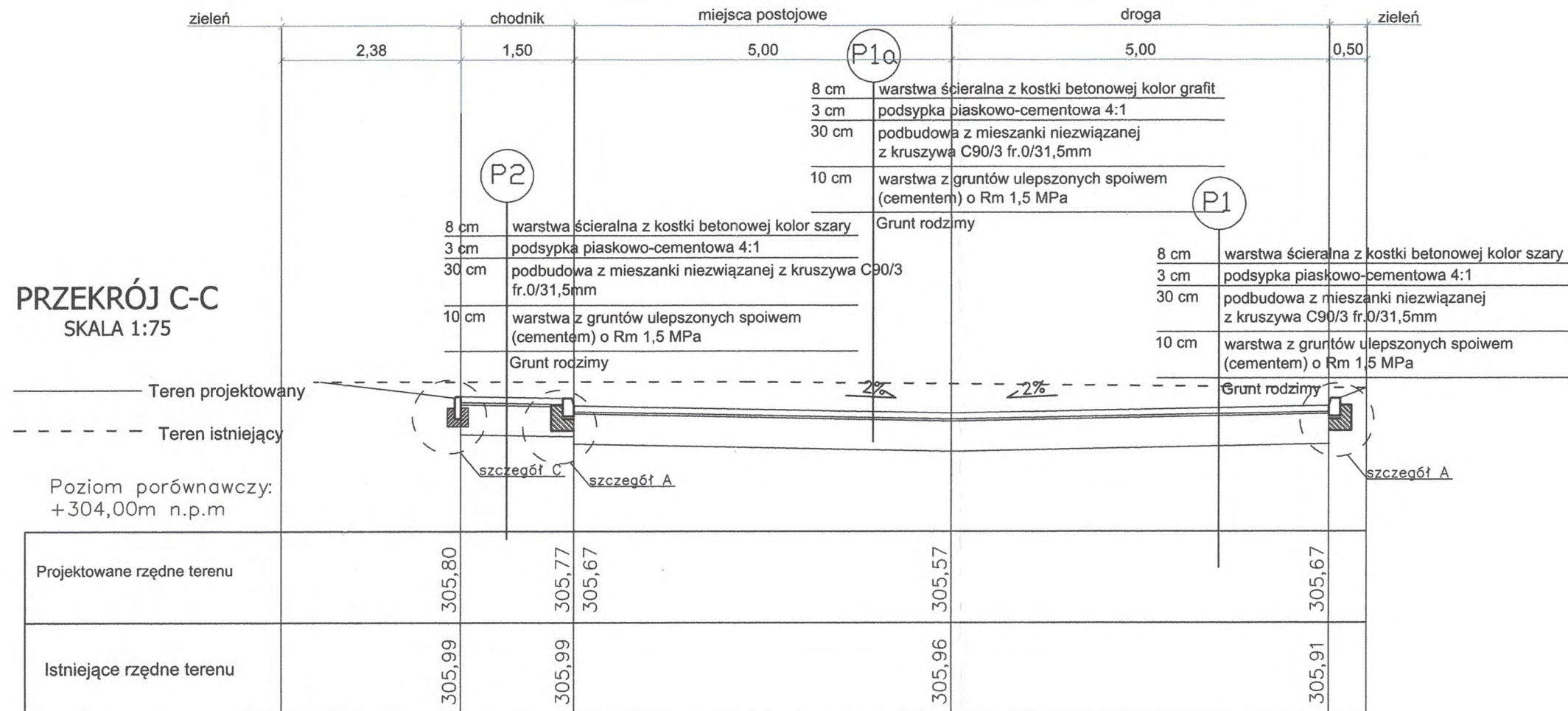
Uwaga! Wszystkie wymiary, rzędne i wielkości podane w projekcie należy sprawdzić na miejscu budowy przed przystąpieniem do prac. Dopasować do istniejących chodników, wejść i zjazdów.



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 | | SKALA | BRANŻA |
| Budowa 2 budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z wiatą na odpady, układem komunikacji wewnętrznej z miejscami postojowymi, 2 Carportów, placu zabaw i oświetlenia zewnętrznego, małej architektury oraz budową odcinka sieci kablowej sn w związku z kolizją z istniejącą siecią napowietrzną. | | 1:500 | PZT |
| ADRES | | FAZA | DATA |
| Działki: 675/4, 674/8, 673/7, 671/3, 625/4 ul. Podegrodzka, 33-340 Stary Sącz | | PB | 08.2023 |
| SYGNATURA PROJEKTU | | NR RYS. | |
| ZMIANA | | DATA ZMIANY | |
| Działki: 675/4, 674/8, 673/7, 671/3, 625/4 ul. Podegrodzka, 33-340 Stary Sącz | | | |
| 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

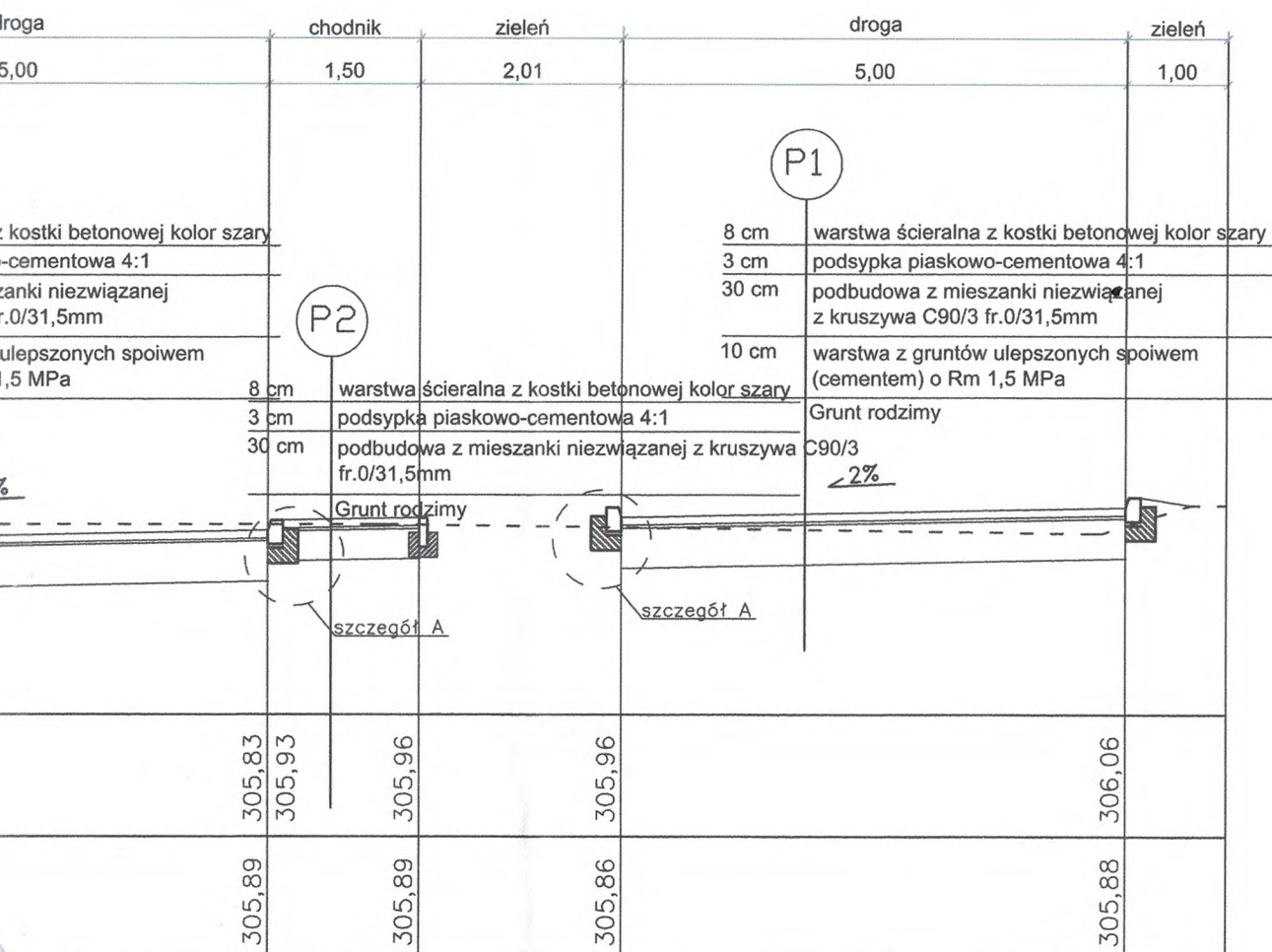
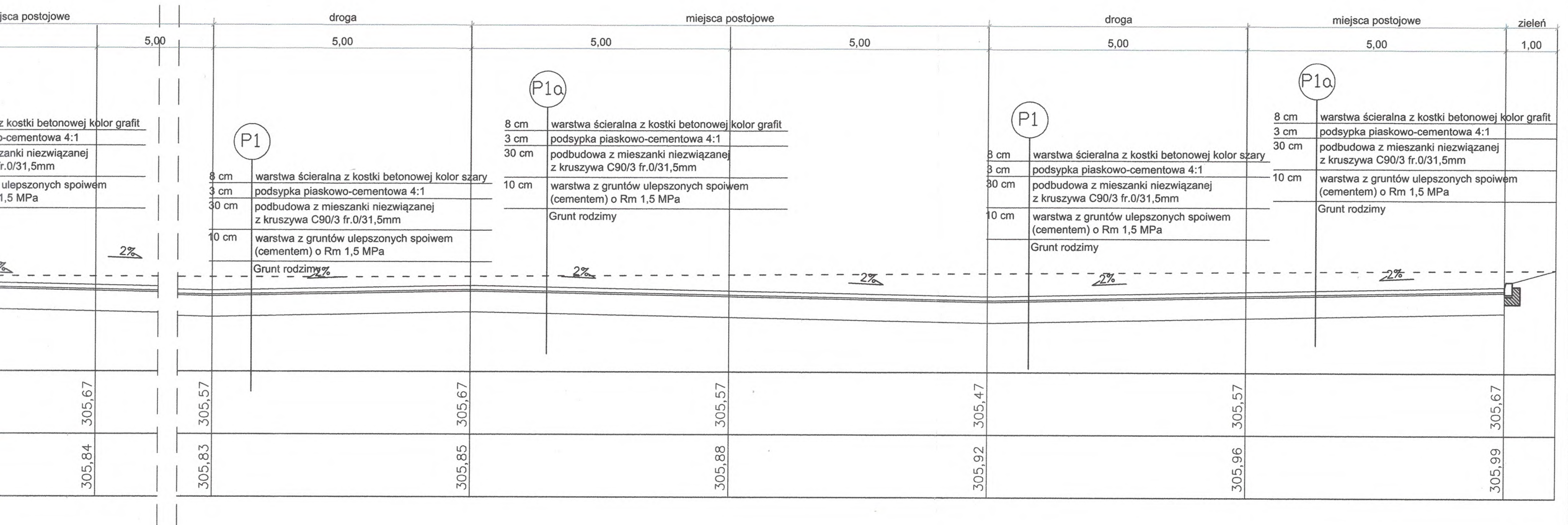
| STANOWISKO | IMIE I NAZWISKO | UPRAWNIENIA | PODPIS |
|-------------------|----------------------------------|------------------|--------|
| GŁÓWNY PROJEKTANT | mgr inż. arch. Aleksander NOSIŁA | 15/05/SLOKK | |
| PROJEKTANT | mgr inż. arch. Bożena NOSIŁA | | |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY | mgr inż. Damian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

| | | |
|--|-----------------|-----------------|
| TEMAT Budowa 2 budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z wiatą na odpady, układem komunikacji wewnętrznej z miejscami postojowymi, 2 Carportów, placu zabaw i oświetlenia zewnętrznego, małej architektury oraz budową odcinka sieci kablowej sn w związku z kolizją z istniejącą siecią napowietrzną. | SKALA 1:500 | BRANŻA PZT |
| ADRES Działki: 675/4, 674/8, 673/7, 671/3, 625/4 ul. Podegrodzka, 33-340 Stary Sącz | FAZA PB | DATA 04.2023 |
| SYGNATURA PROJEKTU | NR RYS. D/03 | |
| ZMIANA | DATA ZMIANY | |


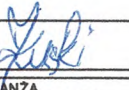
Uwaga! Wszystkie wymiary, rzędne i wielkości podane w projekcie należy sprawdzić na miejscu budowy przed przystąpieniem do prac. Dopasować do istniejących chodników, wejść i zjazdów.

TRESC RYSUNKU

przekroje



Uwaga! Wszystkie wymiary, rzędne i wielkości podane w projekcie należy sprawdzić na miejscu budowy przed przystąpieniem do prac. Dopasować do istniejących chodników, wejść i zjazdów.

| | | | |
|--|----------------------------------|------------------|---|
|  | | | |
| 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/SŁOKK | |
| PROJEKTANT | mgr inż. arch. Bożena NOSIŁA | | |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY | mgr inż. Damian Bejton | SLK/4331/P000/12 | |
| SPRAWDZIŁ | inż. Michał Kubiński | UW-575/02 |  |
| TEMAT Budowa 2 budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z wiatą na odpady, układem komunikacji wewnętrznej z miejscami postojowymi, 2 Carportów, placu zabaw i oświetlenia zewnętrznego, małej architektury oraz budową odcinka sieci kablowej sn w związku z kolizją z istniejącą siecią napowietrzną. | | SKALA 1:500 | BRANŻA PZT |
| ADRES Działki: 675/4, 674/8, 673/7, 671/3, 625/4 ul. Podegrodzka, 33-340 Stary Sącz | | FAZA PB | DATA 08.2023 |
| SYGNATURA PROJEKTU | | NR RYS. D/04 | |
| ZMIANA | | DATA ZMIANY | |
| TRESC RYSUNKU przekroje | | | |

PRZEKRÓJ E-E SKALA 1:75

— Teren projektowany
- - - Teren istniejący

Poziom porównawczy:
+304,00m n.p.m

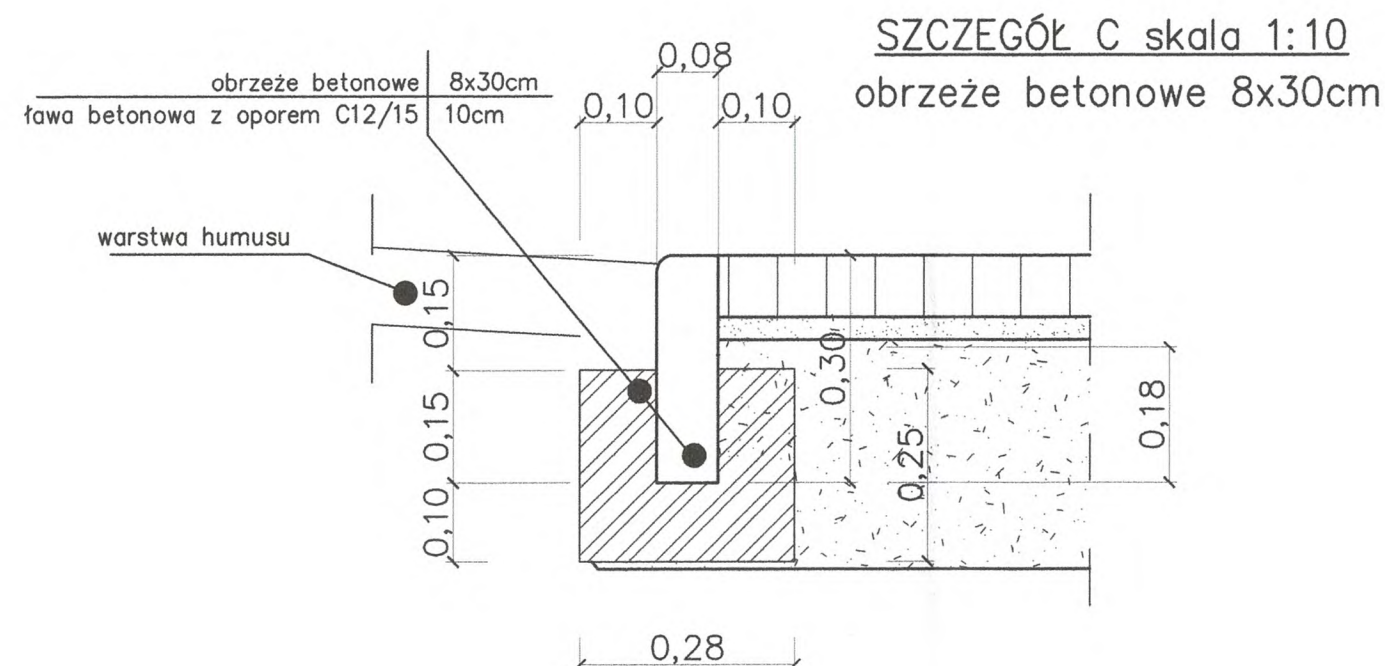
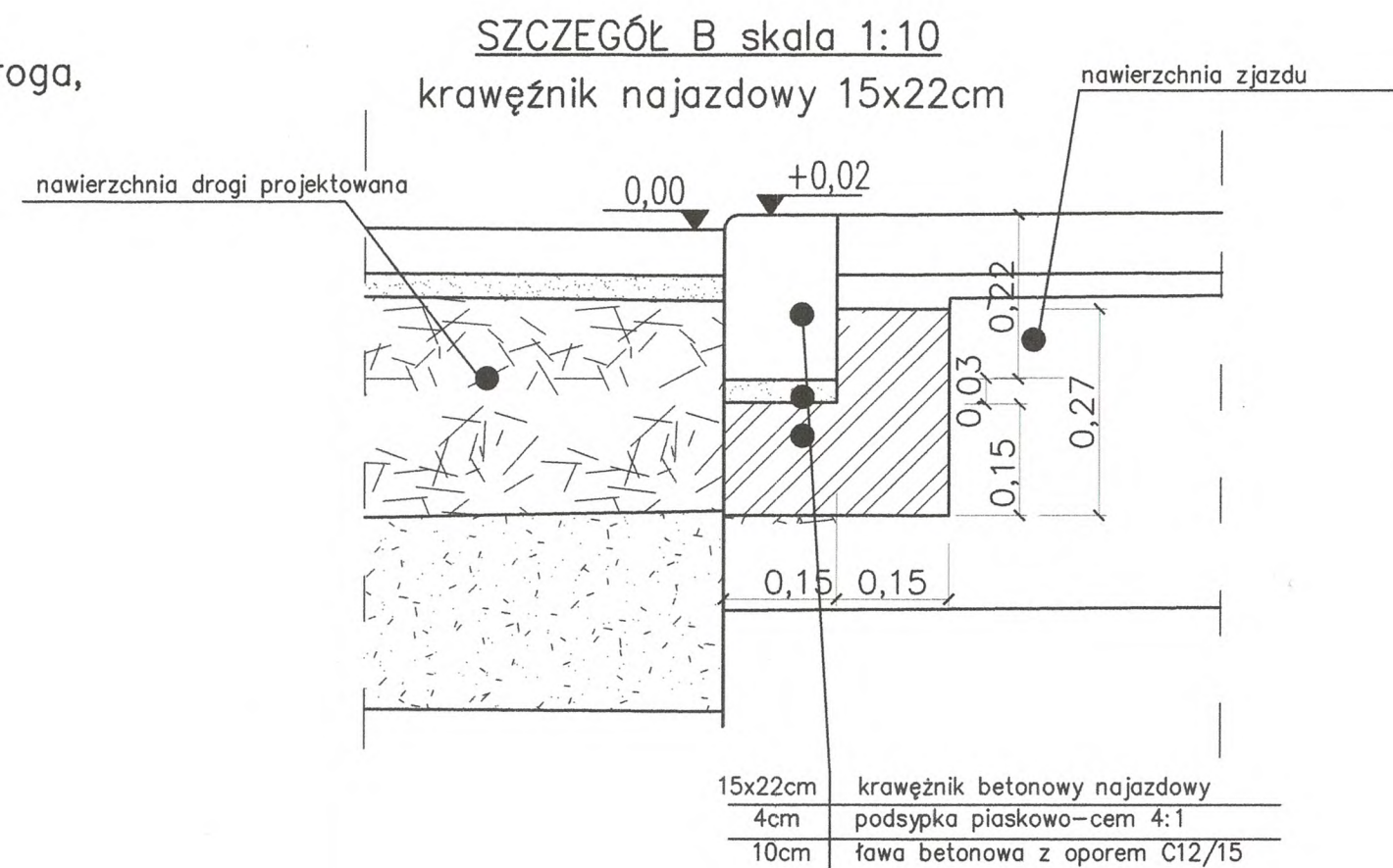
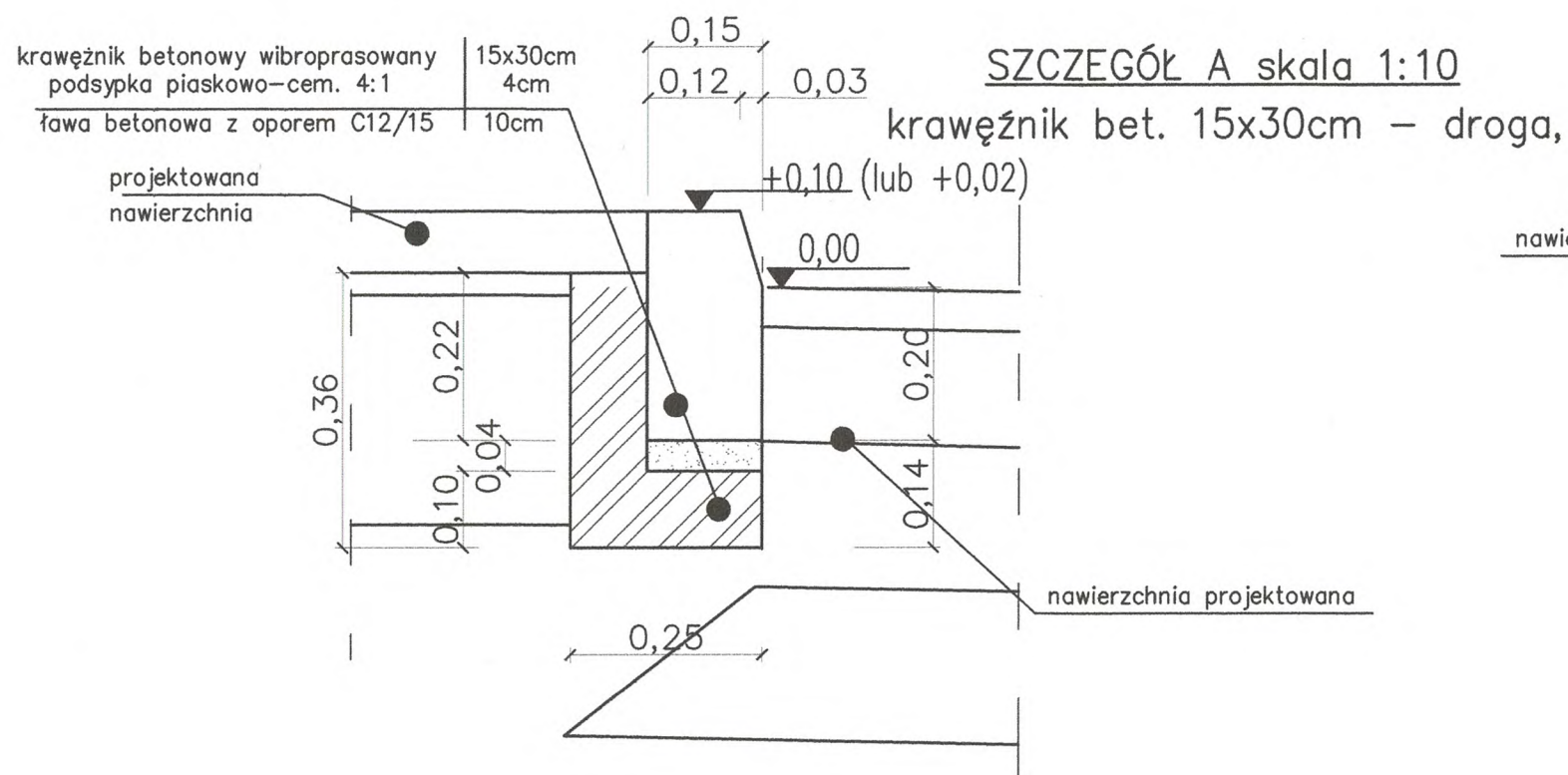
| | | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Projektowane rzędne terenu | 305,67 | 305,57 | 305,47 | 305,57 | 305,67 | 305,77 |
| Istniejące rzędne terenu | 305,87 | 305,86 | 305,85 | 305,86 | 305,85 | 305,87 |

PRZEKRÓJ D-D SKALA 1:75

— Teren projektowany
- - - Teren istniejący

Poziom porównawczy:
+304,00m n.p.m

| | | | |
|----------------------------|--------|--------|--------|
| Projektowane rzędne terenu | 306,00 | 305,90 | 305,73 |
| Istniejące rzędne terenu | 305,79 | 305,69 | 305,89 |



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/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 2 budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z wiatą na odpady, układem komunikacji wewnętrznej z miejscami postojowymi, 2 Carportów, placu zabaw i oświetlenia zewnętrznego, małej architektury oraz budową odcinka sieci kablowej sn w związku z kolizją z istniejącą siecią napowietrzną. | SKALA 1:10 | BRANŻA PZT |
| ADRES Działki: 675/4, 674/8, 673/7, 671/3, 625/4 ul. Podegrodzka, 33-340 Stary Sącz | FAZA PB | DATA 08.2023 |
| SYGNATURA PROJEKTU | NR RYS. D/05 | |
| ZMIANA | DATA ZMIANY | |

TRESC RYSUNKU
szczegóły A, B, C