

PROJEKT PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

PROJEKT TECHNICZNY

PROJEKT ZAMIENNY



LOKALIZACJA

43-300 Bielsko-Biała, ul. Orkana 2/Wzgórze 15

INWESTYCJI:

dz. nr 146, 154/4, 154/5

OBRĘB:	Obręb 0056 Dolne Przedmieście 56
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:	246101_1
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK:	246101_1.0056.146, 246101_1.0056.154/4, 246101_1.0056.154/5
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI

INWESTOR: Miasto Bielsko-Biała

Zakład Gospodarki Mieszkaniowej

43-300 Bielsko-Biała, ul. Lipnicka 26

PROJEKTANT:

mgr inż. Piotr Libront

MAP/0358/PBS/21

SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA

BRANŻA SANITARNA

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Zbigniew Wrona

MAP/0093/PBS/25

SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA

BRANŻA SANITARNA

DATA OPRACOWANIA:

15 Grudzień 2025 r.

Spis treści

CZĘŚĆ OPISOWA – PROJEKT TECHNICZNY	4
1. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, a dla konstrukcji nowych, niesprawdzonych w krajowej praktyce – wyniki ewentualnych badań doświadczalnych, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, w zależności od potrzeb – informację o konieczności wykonania pomiarów geodezyjnych przemieszczeń i odkształceń, a w przypadku przebudowy, rozbudowy lub nadbudowy obiektu budowlanego dołącza się ekspertyzę techniczną obiektu	4
2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego, w formie dokumentacji badań podłoża gruntowego i projektu geotechnicznego, oraz sposób zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej (w zależności od potrzeb)	4
3. Dokumentacja geologiczno-inżynierska (w zależności od potrzeb)	4
4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych	4
5. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi – w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego usługowego lub produkcyjnego	5
6. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu, występujące wzdłuż trasy obiektu budowlanego, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych – w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego liniowego	5
7.1 - ogrzewczych	5
7.2 - chłodniczych	5
7.3 - klimatyzacji – wyposażonych w urządzenia, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, w tym urządzenia z indywidualnym sterowaniem pomieszczeniowym (w szczególności termostatyczny zawór grzejnikowy, termostat pokojowy, termostat klimakonwektora wentylatorowego, pojedynczy termostat) lub komunikacją z systemem nadrzędnym oraz z funkcją sterowania zależną od zapotrzebowania	5
7.4 - wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej	5
7.5 - wodociągowych i kanalizacyjnych	5
7.6 - gazowych	6
7.7 - elektroenergetycznych	6
7.8 - telekomunikacyjnych	6
7.9 - piorunochronnych	6
7.10 - ochrony przeciwpożarowej	7
8. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego, o których mowa w pkt 7, z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z doбором rodzaju i wielkości urządzeń, przy czym należy przedstawić:	7

8.1 - dla instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych – założone parametry klimatu wewnętrznego na podstawie przepisów techniczno-budowlanych oraz przepisów dotyczących racjonalizacji użytkowania energii.....	7
8.2 - dobór i zwymiarowanie parametrów technicznych podstawowych urządzeń ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i chłodniczych oraz określenie wartości mocy cieplnej i chłodniczej oraz mocy elektrycznej związanej z tymi urządzeniami.	7
9. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem	7
10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.....	7
11. Charakterystyka energetyczna budynku (określająca w zależności od potrzeb):	7
11.1 - bilans mocy urządzeń elektrycznych oraz urządzeń zużywających inne rodzaje energii, stanowiących stałe wyposażenie budowlano-instalacyjne tego budynku, z wydzieleniem mocy urządzeń służących do celów technologicznych związanych z jego przeznaczeniem.....	7
11.2 - w przypadku budynku wyposażonego w instalacje ogrzewcze, wentylacyjne, klimatyzacyjne lub chłodnicze – właściwości cieplne przegród zewnętrznych, w tym ścian pełnych oraz drzwi, wrót, a także przegród przezroczystych i innych	8
11.3 parametry sprawności energetycznej instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych oraz innych urządzeń mających wpływ na gospodarkę energetyczną budynku.....	8
11.4 dane wykazujące, że przyjęte w projekcie technicznym rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno-budowlanych	8
12. Założenia i wytyczne do realizacji inwestycji	8
13. Program robót związanych z wykonaniem wykopów	8
14. Uwagi i zalecenia dotyczące wykonania robót instalacyjnych	9
15. Program prac instalacyjnych.....	10
16. Oświadczenie Projektanta	11
17. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych	13
18. Kopia zaświadczenia wydanego przez izbę zawodową	15
CZEŚĆ RYSUNKOWA – PROJEKT TECHNICZNY	16
19. Orientacja.....	16
20. Projekt techniczny 1:200.....	17
21. Przekrój poprzeczny (profil) 1:100/1:100.....	18
22. Studnia 600 z tworzywa - przekrój poprzeczny 1:10	19

CZĘŚĆ OPISOWA – PROJEKT TECHNICZNY

- 1. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, a dla konstrukcji nowych, niesprawdzonych w krajowej praktyce – wyniki ewentualnych badań doświadczalnych, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, w zależności od potrzeb – informację o konieczności wykonania pomiarów geodezyjnych przemieszczeń i odkształceń, a w przypadku przebudowy, rozbudowy lub nadbudowy obiektu budowlanego dołącza się ekspertyzę techniczną obiektu**

Korekta pierwotnej trasy jest związana z faktem, iż w trakcie prowadzonych prac remontowych w budynku, po wykonaniu rozbiórek, w szczególności okładzin schodów, ujawniono istotne nieprawidłowości w zakresie pierwotnych założeń konstrukcyjnych obiektu. Pierwotnie zakładano, że schody wykonane są jako konstrukcja samonośna oparta na masie ziemnej i niepowiązana z układem nośnym budynku. W rzeczywistości stwierdzono, że schody rozpierają klatkę schodową i stanowią element konstrukcyjny obiektu.

Ponadto, w miejscu planowanego wpięcia przyłącza kanalizacyjnego stwierdzono brak fundamentu o wymaganej głębokości (potwierdzony odkrywkami), co znacząco zwiększa ryzyko naruszenia stabilności konstrukcji podczas robót ziemnych.

W dniu 13 października 2025 r. odbyła się narada koordynacyjna z udziałem projektanta, kierownika budowy oraz inspektora nadzoru inwestorskiego. Podczas narady jednoznacznie stwierdzono, że wykonanie przyłącza w pierwotnie zaprojektowanym przebiegu (od strony ul. Władysława Orkana) grozi uszkodzeniem konstrukcji budynku przy ul. Orkana 2, może spowodować dalsze pękanie ścian w tej kamienicy oraz w sąsiednim budynku przy ul. Orkana 4, a w skrajnym przypadku doprowadzić do katastrofy budowlanej.

W wyniku przeprowadzonych analiz oraz odkrywek ustalono, że jedynym racjonalnym i bezpiecznym rozwiązaniem jest zmiana przebiegu projektowanego przyłącza i jego poprowadzenie od strony Placu Chrobrego.

- 2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego, w formie dokumentacji badań podłoża gruntowego i projektu geotechnicznego, oraz sposób zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej (w zależności od potrzeb)**

Zgodnie z opinią geotechniczną.

- 3. Dokumentacja geologiczno-inżynierska (w zależności od potrzeb)**

Nie dotyczy.

- 4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych**

Nie dotyczy.

5. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi – w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego usługowego lub produkcyjnego

Nie dotyczy.

6. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu, występujące wzdłuż trasy obiektu budowlanego, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych – w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego liniowego

Prace realizować zgodnie z uwagami zawartymi w protokole z narady koordynacyjnej.

7. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych:

7.1 - ogrzewczych

Nie dotyczy.

7.2 - chłodniczych

Nie dotyczy.

- 7.3 - klimatyzacji – wyposażonych w urządzenia, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, w tym urządzenia z indywidualnym sterowaniem pomieszczeniowym (w szczególności termostatyczny zawór grzejnikowy, termostat pokojowy, termostat klimakonwektora wentylatorowego, pojedynczy termostat) lub komunikacją z systemem nadrzędnym oraz z funkcją sterowania zależną od zapotrzebowania**

Nie dotyczy.

7.4 - wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej

Nie dotyczy.

7.5 - wodociągowych i kanalizacyjnych

Kanały grawitacyjne

Rury lite o średnicach Dz 160 do systemów bezciśnieniowych, z połączeniami kielichowymi na wargowe uszczelki zintegrowane (trwale mocowana w kielichu rury w trakcie procesu produkcyjnego lub za pomocą dedykowanej wkładki), o sztywności obwodowej SN8. Szczelność

wykonanego kanału powinna zostać sprawdzona przed zasypaniem wykopu zgodnie z normą PN-EN 1610.

Wymagania techniczne:

Rodzaj rur: PVC (lite),

Typoszereg: SDR 34,

Sztywność obwodowa SN: 8kN/m²,

Średnica: 160 mm,

Zagłębienie kanałów: ok. 3,0 m,

Rodzaj gruntu posypki i obsypki: piasek średnioziarnisty

Włączenie do istniejącej studni betonowej na kaskadzie za pomocą wklejanego przejścia szczelnego.

Studzienki kanalizacyjne

Studzienki z tworzywa (PP/PE) o średnicy 600mm, składająca się ze spójnego systemu montażowego jednego producenta.

Elementy składowe systemu - wymagania techniczne:

- podstawa (kineta przelotowa),
- rura trzonowa o średnicy 600-630mm, SN 8kN/m²,
- uszczelka/manszeta elastomerowa,
- teleskop,
- pierścień regulacyjny,
- właz żeliwny D400 o średnicy 600 mm.

Ze względu na wymaganą szczelność systemu, wszystkie elementy składowe muszą pochodzić od jednego producenta.

7.6 - gazowych

Nie dotyczy.

7.7 - elektroenergetycznych

Nie dotyczy.

7.8 - telekomunikacyjnych

Nie dotyczy.

7.9 - piorunochronnych

Nie dotyczy.

7.10 - ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

- 8. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego, o których mowa w pkt 7, z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z doбором rodzaju i wielkości urządzeń, przy czym należy przedstawić:**

- 8.1 - dla instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych – założone parametry klimatu wewnętrznego na podstawie przepisów techniczno-budowlanych oraz przepisów dotyczących racjonalizacji użytkowania energii**

Nie dotyczy.

- 8.2 - dobór i zwymiarowanie parametrów technicznych podstawowych urządzeń ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i chłodniczych oraz określenie wartości mocy cieplnej i chłodniczej oraz mocy elektrycznej związanej z tymi urządzeniami.**

Nie dotyczy.

- 9. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalację i urządzenia techniczne związane z tym obiektem**

Włączenie do istniejącej studni betonowej na kaskadzie za pomocą wklejanego przejścia szczelnego.

Ze względu na wymaganą szczelność systemu, wszystkie elementy składowe muszą pochodzić od jednego producenta.

- 10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu**

Nie dotyczy.

- 11. Charakterystyka energetyczna budynku (określająca w zależności od potrzeb):**

- 11.1 - bilans mocy urządzeń elektrycznych oraz urządzeń zużywających inne rodzaje energii, stanowiących stałe wyposażenie budowlano-instalacyjne tego budynku, z wydzieleniem mocy urządzeń służących do celów technologicznych związanych z jego przeznaczeniem**

Nie dotyczy.

11.2 - w przypadku budynku wyposażonego w instalacje ogrzewcze, wentylacyjne, klimatyzacyjne lub chłodnicze – właściwości cieplne przegród zewnętrznych, w tym ścian pełnych oraz drzwi, wrót, a także przegród przezroczystych i innych

Nie dotyczy.

11.3 parametry sprawności energetycznej instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych oraz innych urządzeń mających wpływ na gospodarkę energetyczną budynku

Nie dotyczy.

11.4 dane wykazujące, że przyjęte w projekcie technicznym rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno-budowlanych

Nie dotyczy.

12. Założenia i wytyczne do realizacji inwestycji

W oparciu o podstawę opracowania niniejszego projektu, roboty planuje się w następujących etapach:

- roboty związane z wykonaniem rozbiórki istniejącej nawierzchni z kostki/bruku,
- roboty związane z wykonaniem wykopów kontrolnych celem odnalezienia istniejącego uzbrojenia podziemnego,
- roboty związane z wykonaniem wykopów,
- roboty związane z zabezpieczeniem wykopów,
- roboty montażowe,
- kontrola rzędnych,
- roboty próby szczelności i badania techniczne,
- pomiar powykonawczy,
- zasyp wykopu wraz z zagęszczeniem (odtworząc pierwotne warstwy gruntu),
- odtworzenie nawierzchni,
- prace porządkowe.

13. Program robót związanych z wykonaniem wykopów

Roboty przygotowawcze:

Przed wykonaniem robót przy wykopach z uwagi na stan budynku, zagrożenia związane z wodą opadową oraz bliskość sieci (instalacji podziemnych) należy:

- Zawiadomić dysponentów sieci o planowanym rozpoczęciu robót i wykonywać roboty zgodnie z otrzymanymi uzgodnieniami będącymi częścią opracowania.
- W miejscu prowadzenia robót (na odcinkach roboczych) przed rozpoczęciem prac należy zabezpieczyć elewację przed uszkodzeniem oraz zabrudzeniem.

- Wykonać dokumentację zdjęciową wzorów ułożenia nawierzchni w celu ich późniejszego odtworzenia (należy zwrócić uwagę na granitowy podział nawierzchni wskazany w uzgodnieniu MZD Bielsko-Biała).
- W przypadku konieczności rozpięcia rur spustowych (związanych np. z technologią robót) należy rozpiąć podłączenie odwodnienia dachu do lokalnej kanalizacji deszczowej. Wodę z rur spustowych przekierować umożliwiając powierzchniowe rozsączenie wody w sposób uniemożliwiający dostawanie się wody opadowej z dachu do wykopu.

Roboty ziemne:

- Wykonanie odkrywki fundamentów do poziomu posadowienia stopy fundamentów
- Uwaga! Odkrywka fundamentów i prace naprawcze powinny być prowadzone etapami na odcinkach o długości maksymalnej 2m. Gruntu pochodzącego z wykopu nie należy składować pod ścianami budynku - powinien być wywożony w wyznaczone do tego celu miejsce
- Wykopy należy bezwzględnie chronić przed dostawaniem się wody opadowej do wykopu!
- Z uwagi na długą historię funkcjonowania obiektu oraz znaczną ilość instalacji podziemnych po wykonaniu wykopu i ewentualnym natrafieniu na instalację przebijającą ścianę fundamentową należy: określić rodzaj instalacji, dokładną lokalizację oraz wykonać dokumentację fotograficzną (uzupełnioną opisem i szkicem). Rysunek z lokalizacją i rodzajem przebiegu fundamentu należy załączyć do dokumentacji powykonawczej.
- Wszystkie wykopy należy wykonywać jako wąsko-przestrzenne przy zachowaniu stateczności skarp wykopów z obowiązkowym ich umocnieniem, oraz stateczności posadowienia budynku. W przypadku ujawnienia się problemów związanych z zachowaniem stabilności ścian wykopów, prace należy skonsultować z nadzorem geologicznym.
- Wykopy należy zasypywać po całkowitym wyschnięciu powłok izolacyjnych, warstwami, co 30 cm z zagęszczeniem materiału zasypowego (zaleca się zasypanie piaskiem),
- Wszystkie istniejące przejścia instalacyjne przez ściany fundamentowe należy uszczelnić masami bitumicznymi. Uszczelnienia wykonywać poprzez wykonanie wokół przejść instalacyjnych faset wyoblających i wywinięcie ich na ściany na odległość min. 15 cm z każdej strony.
- Prace prowadzić w koordynacji z robotami związanymi z renowacją i naprawą izolacji fundamentów budynku.

Roboty odtworzeniowe i porządkowe:

- Odtworzenie nawierzchni drogowych/chodników zgodnie ze wzorem oraz uzgodnieniem administratora (MZD Bielsko-Biała).
- Nawierzchnia ulicy/bruku powinna zostać doprowadzona do stanu sprzed rozpoczęcia prac.
- Prace porządkowe oczyszczenie obejścia.

14. Uwagi i zalecenia dotyczące wykonania robót instalacyjnych

- Roboty ziemne w rejonie instalacji podziemnych (w tym sieci) należy prowadzić w sposób niezmechanizowany (ręczny) w celu określenia dokładnego przebiegu instalacji/sieci podziemnych będących w bezpośrednim sąsiedztwie/w miejscu prowadzenia robót. Roboty ziemne przy instalacjach prowadzić pod nadzorem dysponentów sieci zgodnie z otrzymanymi uzgodnieniami.
- Przed zasypaniem wykopu i odtworzeniem nawierzchni należy zweryfikować i w razie konieczności poprawić podpięcie rur spustowych do systemu kanalizacji deszczowej.

- Stosowane materiały budowlane winny posiadać atesty i aprobaty techniczne lub być zgodne z normami polskimi, a kopie w/w należy załączyć do dokumentacji powykonawczej. Roboty budowlane będą prowadzone pod nadzorem osoby uprawnionej, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi przepisami i normami budowlanymi.
- Zakończone roboty należy zgłosić do odbioru oraz odebrać z udziałem przedstawiciela Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - delegatura w Bielsku-Białej.
- Z uwagi na fakt, iż prace są prowadzone w czynnym budynku, przed przystąpieniem do robót wykonawca dokona wizji lokalnej oraz wyda oświadczenie o zapoznaniu się z projektem i ze stanem budynku.
- Przed rozpoczęciem robót zalecane jest spotkanie robocze Inwestora, wykonawcy i projektantów celem ustalenia ogólnych zasad realizacji obiektu.
- W trakcie prowadzenia kolejnych etapów prac należy je równolegle zgłaszać i na bieżąco konsultować kierownikiem oraz inspektorem branży konstrukcyjnej celem zachowania stateczności elementów nośnych budynku.
- Wykonawca remontu powinien opracować dokumentację powykonawczą budowy i dokumentację fotograficzną wykonywanych prac na każdym etapie pracy. Dokumentację należy w przekazać inwestorowi w formie elektronicznej dokumentu (zalecana również forma elektroniczna dokumentacji powykonawczej).
- W przypadku natrafienia na wszelkie odkrycia/znaleziska lub zmiany konsultować i zawiadomić Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków delegatura w Bielsku-Białej.
- Roboty związane z budową przyłącza prowadzić równocześnie z izolacją fundamentów w sezonie dodatnich temperatur, niewielkich opadów atmosferycznych i długiego dnia (maj - wrzesień).

15. Program prac instalacyjnych

Roboty montażowo-instalacyjne:

- geodezyjne wyznaczenie trasy
- wykonanie wykopu z zabezpieczeniem poszczególnych warstw
- zabezpieczenie wykopu
- zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej
- ew. odwodnienie wykopu
- wyznaczenie rzędnych posadowienia rurociągu oraz studni
- wykonanie podsypki piaskowej wraz z zagęszczeniem
- montaż rurociągów oraz studni
- wykonanie kontroli rzędnych posadowienia
- wykonanie próby szczelności
- inwentaryzacja geodezyjna
- wykonanie obsypki wraz z zagęszczeniem
- odbiory branżowe
- zasyp wykopu wraz z zagęszczeniem i odtworzeniem warstw pierwotnych
- odtworzenie nawierzchni z zachowaniem pierwotnego ułożenia wzorów

16. Oświadczenie Projektanta

Bielsko-Biała, 15.12.2025 r.

— OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA —

Ja niżej podpisany:

Piotr Libront

zamieszkały:

Zgodnie z art. 34 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że Projekt budowlany (Projekt zagospodarowania terenu, Projekt architektoniczno-budowlany, Projekt techniczny) dotyczący inwestycji pn. PROJEKT PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ - PROJEKT ZAMIENNY (opracowanie z 12.2025 r.) na działkach ewidencyjnych nr 146, 154/4, 154/5 Obręb Dolne Przedmieście 56, 43-300 Bielsko-Biała, opracowany na rzecz Inwestora:

Miasto Bielsko-Biała

Zakład Gospodarki Mieszkaniowej

43-300 Bielsko-Biała, ul. Lipnicka 26

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Piotr Libront

MAP/0358/PBS/21

Bielsko-Biała, 15.12.2025 r.

— OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO —

Ja niżej podpisany:

Zbigniew Wrona

zamieszkały:

Zgodnie z art. 34 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że Projekt budowlany (Projekt zagospodarowania terenu, Projekt architektoniczno-budowlany, Projekt techniczny) dotyczący inwestycji pn. PROJEKT PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ - PROJEKT ZAMIENNY (opracowanie z 15.12.2025 r.) na działkach ewidencyjnych nr 146, 154/4, 154/5 Obręb Dolne Przedmieście 56, 43-300 Bielsko-Biała, opracowany na rzecz Inwestora:

Miasto Bielsko-Biała

Zakład Gospodarki Mieszkaniowej

43-300 Bielsko-Biała, ul. Lipnicka 26

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Zbigniew Wrona

MAP/0003/PBS/25

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Sygn. akt MAP OIIB/KK/0054-0290/21

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Piotr Paweł Libront
magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
ur.

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0358/PBS/21

do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją:

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.*) stanowią podstawę do:

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy art. 15a ust. 20 ustawy - Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.*), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Zgodnie z art. 15a ust. 1 w/w ustawy uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735, z późn. zm.), zwanej dalej „K.p.a.”, odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Marian Plachecki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma



Otrzymują:

1. Pan Piotr Libront
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Sygn. akt MAP OIIB/KK/0054-0261/24

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 551*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2025 r., poz. 418, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Zbigniew Wrona
magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
data ur.

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0093/PBS/25

do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją:

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2025 r., poz. 418, z późn. zm.*) stanowią podstawę do:

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy art. 15a ust. 20 ustawy - Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2025 r., poz. 418, z późn. zm.*), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodorowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Zgodnie z art. 15a ust. 1 w/w ustawy uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 572, z późn. zm.), zwanej dalej „K.p.a.”, odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

Decyzja niniejsza jest ostateczna. Decyzja ta może być zaskarżona do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Krakowie. Skargę wnosi się za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji.

Od skargi pobiera się wpis stały w wysokości 200 zł. Na wniosek strony złożony przed wszczęciem postępowania sądowoadministracyjnego lub w toku tego postępowania może być przyznana jej przez Sąd pomoc prawna, obejmująca zwolnienie od kosztów sądowych oraz ustanowienie adwokata, radcy prawnego, doradcy podatkowego lub rzecznika patentowego.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodnicząca Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Rafał Chudy
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Boryczko

.....
.....
.....



Otrzymują:

1. Pan Zbigniew Wrona
2. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-L13-DG8-WYL *

Pan Piotr Libront o numerze ewidencyjnym MAP/IS/4383/01

adres zamieszkania I

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-11 roku przez:

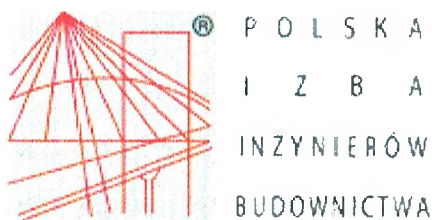
Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-STF-3FZ-L9I *

Pan Zbigniew Wrona o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0497/09

adres zamieszkania ul

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-07 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-75M-M9K-RFZ *

Pan Zbigniew Wrona o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0497/09
adres zamieszkania ul.

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

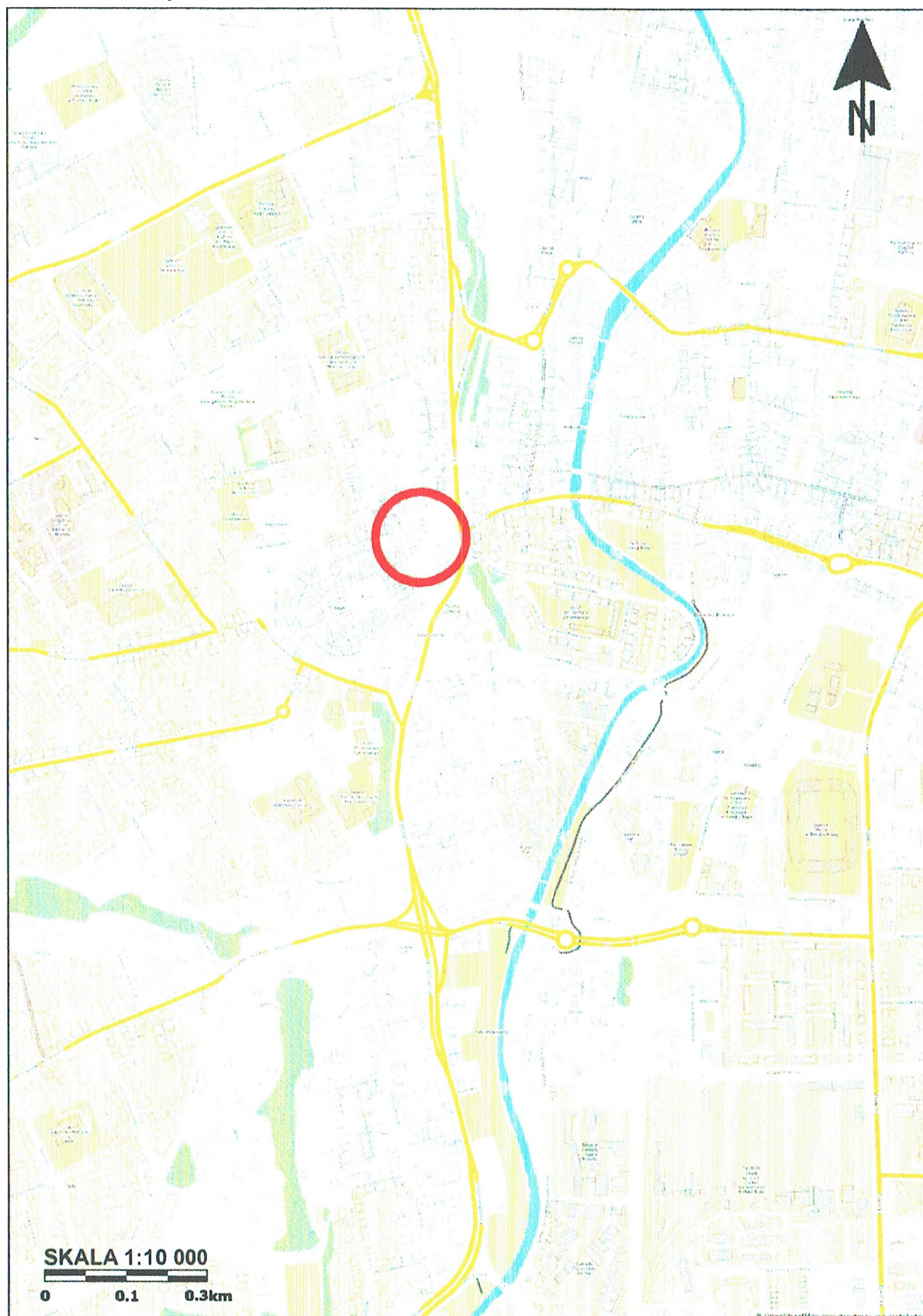
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

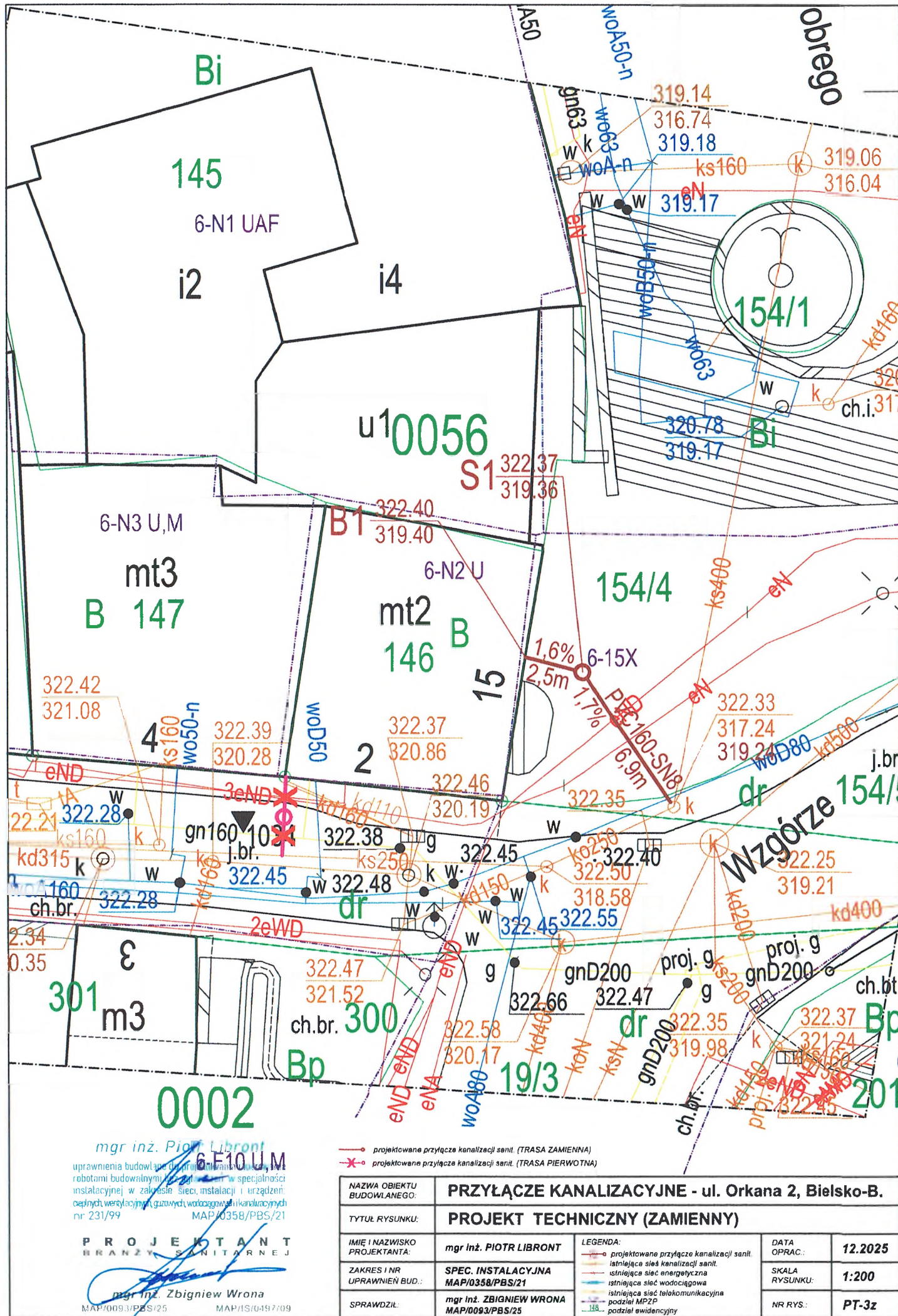
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-18 roku przez:

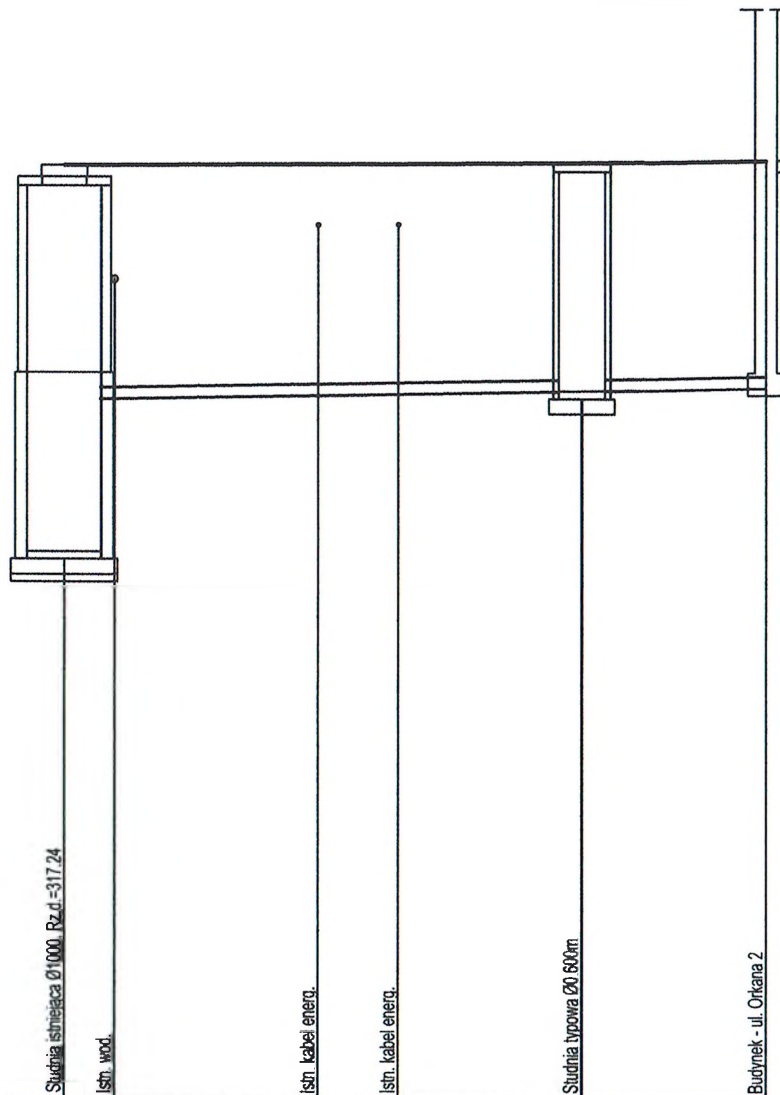
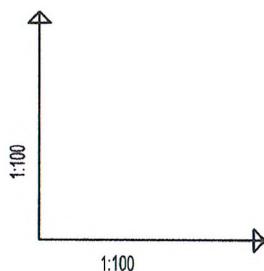
Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

19. Orientacja







OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

Sistn.
310.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	322.33	322.37	322.40
RZĘDNA DNA KANAŁU	317.24 319.24	319.36	319.40
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	5.09 3.09	3.01	3.00
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.75%	1.6%	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø160 L=9.4m		
ODLEGŁOŚCI	0.00	6.90	9.40
HEKTOMETRY	Sistn.	S1	B1

P.S./EPL/Inf. Generatorski rysunek Prof. Kozłowski 8.0

mgr inż. Piotr Libront

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi przez okres 20 lat w szczególności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr 231/99 MAP/0358/PBS/21

PROJEKTANT
BRANŻY SANITARNEJ

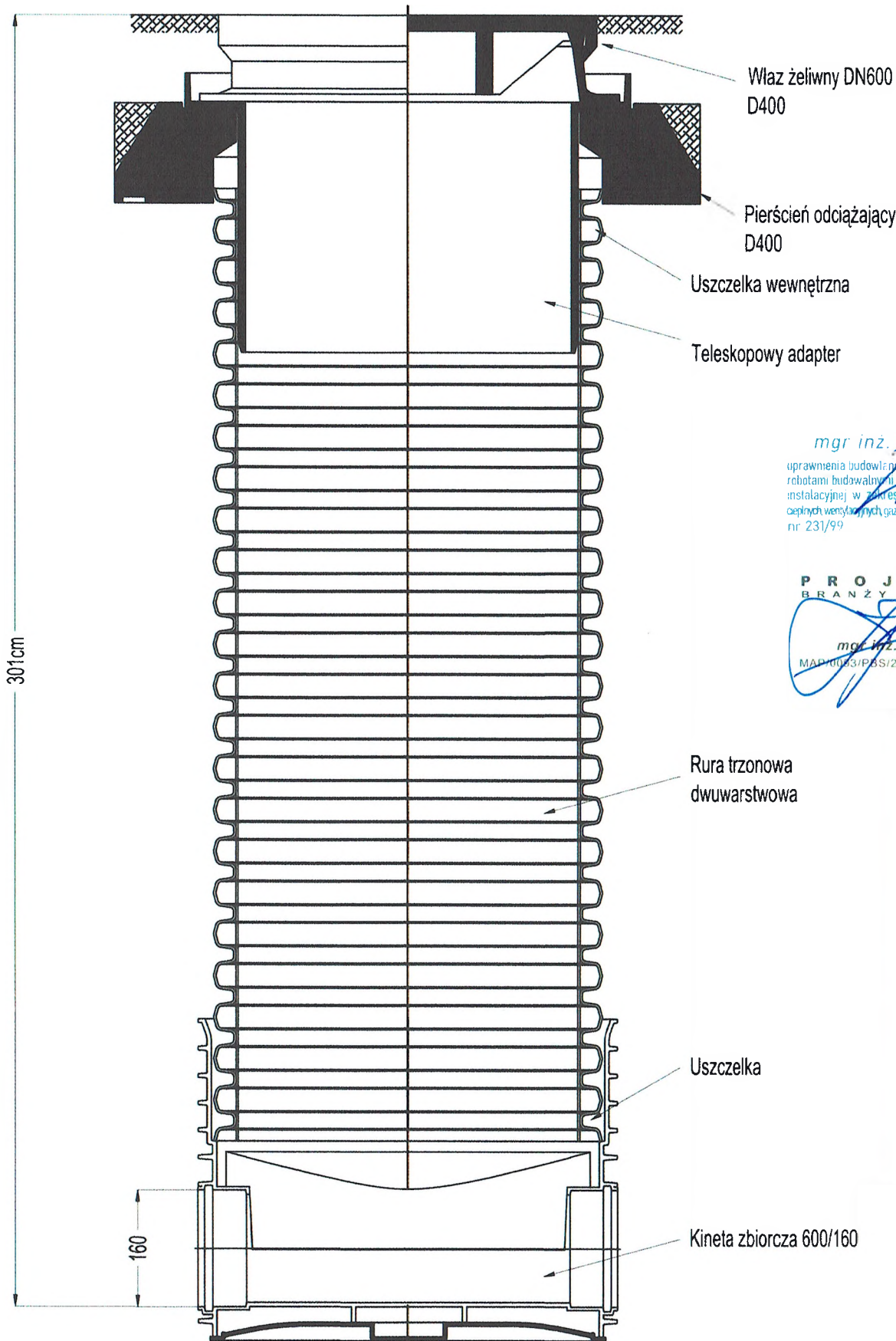
mgr inż. Zbigniew Wrona

MAP/0098/PBS/25

MAP/IS/0497/09

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE - ul. Orkana 2, Bielsko-B.		
TYTUŁ RYSUNKU:	PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ (ZAMIENNY)		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:	mgr inż. PIOTR LIBRONT	DATA OPRAC.:	12.2025
ZAKRES I NR UPRAWNIEŃ BUD.:	SPEC. INSTALACYJNA MAP/0358/PBS/21	SKALA RYSUNKU:	1:100/100
OPRACOWAŁ:	mgr inż. ZBIGNIEW WRONA	NR RYS.:	Profil-1

STUDZIENKA KANALIZACYJNA 600



mgr inż. **Piotr Libront**
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr 231/99 MAP/0358/PBS/21

PROJEKTANT
BRANŻY SANITARNEJ

mgr inż. **Zbigniew Wrona**
MAP/0053/PBS/25 MAP/IS/0497/09

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE - ul. Orkana 2, Bielsko-B.			
	STUDNIA 600 Z TWORZYWA (ZAMIENNY)			
	IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	DATA OPRAC.	12.2025	
		SKALA RYSUNKU	1:10	
ZAKRES I NR UPRAWNIEN BUD.	mgr inż. PIOTR LIBRONT			
OPRACOWAL	SPEC. INSTALACYJNA			
	MAP/0358/PBS/21			
	mgr inż. ZBIGNIEW WRONA			
	NR RYS.			
	Studnia			