

KARTA TYTUŁOWA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI ORAZ PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY



REMONTU ELEWACJI, IZOLACJI FUNDAMENTÓW, ROZBUDOWY WEWNĘTRZNEJ
INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWY INSTALACJI C.O., WENTYLACJI
MECHANICZNEJ POMIESZCZEŃ I PRZEBUDOWY KANALIZACJI SANITARNEJ

LOKALIZACJA 43-300 Bielsko-Biała, ul. Orkana 2/Wzgórze 15
INWESTYCJI: dz. Nr 146 obręb: Dolne Przedmieście 56

OBĘB	Dolne Przedmieście 56
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	246101_1.0056.146
KATEGORIA OBIEKTU	I

INWESTOR: Miasto Bielsko-Biała
Zakład Gospodarki Mieszkaniowej,
43-300 Bielsko-Biała, ul. Lipnicka 26

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:
PROJEKTOWAŁ: inż. Krzysztof NOWAK
upr.nr: SLK/6406/PWBKb/18 w specjalności konstrukcyjnej
PROJEKTOWAŁ: inż. Stanisław OLBRYT
upr.nr: 64/80 w specjalności sanitarnej
SPRAWDZAŁ: inż. Eugeniusz IŁCZYK
upr.nr: 103/79 w specjalności sanitarnej

DATA OPRACOWANIA SIERPIEŃ 2022

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Bielsku – Białej

Inwestor:

43 - 300 Bielsko - Biała
ul. Lipnicka 26

Temat:

**REMONTU ELEWACJI, IZOLACJI FUNDAMENTÓW, ROZBUDOWY
WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWY INSTALACJI
C.O., WENTYLACJI MECHANICZNEJ POMIESZCZEŃ I
PRZEBUDOWY KANALIZACJI SANITARNEJ**

Lokalizacja:

ul. Orkana 2 / Wzgórze 15
43-300 Bielsko-Biała
Nr. Obrębu 0056 Dolne Przedmieście
Działka nr 146

Strona tytułowa do projektu architektoniczno – budowlanego	str 1
Spis treści	str 2
1.1 Oświadczenie projektantów i sprawdzających	str 3 - 6
1.2 Uprawnienia projektantów i sprawdzających	str 7 – 9
1.3 Mapa zasadnicza	str 10
1.4 Warunki z AQUA	str 11 - 14
1.5 Opis techniczny do projektu architektoniczno - budowlanego	str 15 – 18
Część rysunkowa	
IS/01 Rzut piwnicy – instalacja kanalizacji	str 19
IS/02 Rzut parteru – instalacja kanalizacji	str 20
IS/03 Rzut piętra – instalacja kanalizacji	str 21
IS/04 Rozwinięcie kanalizacji sanitarnej	str 22

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

My, niżej podpisani:

Zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. 2020. poz. 1333 z późn. zm.)

Oświadczamy, że projekt budowlany dotyczący inwestycji:

„Remont elewacji, izolacji fundamentów, rozbudowy wewnętrznej instalacji gazowej, budowy instalacji C.O., wentylacji mechanicznej pomieszczeń i przebudowy kanalizacji sanitarnej w Bielsku - Białej ” zlokalizowany na parceli o nr 146 położonych w Bielsku - Białej ul. Orkana 2 / Wzgórze 15.

Inwestor:

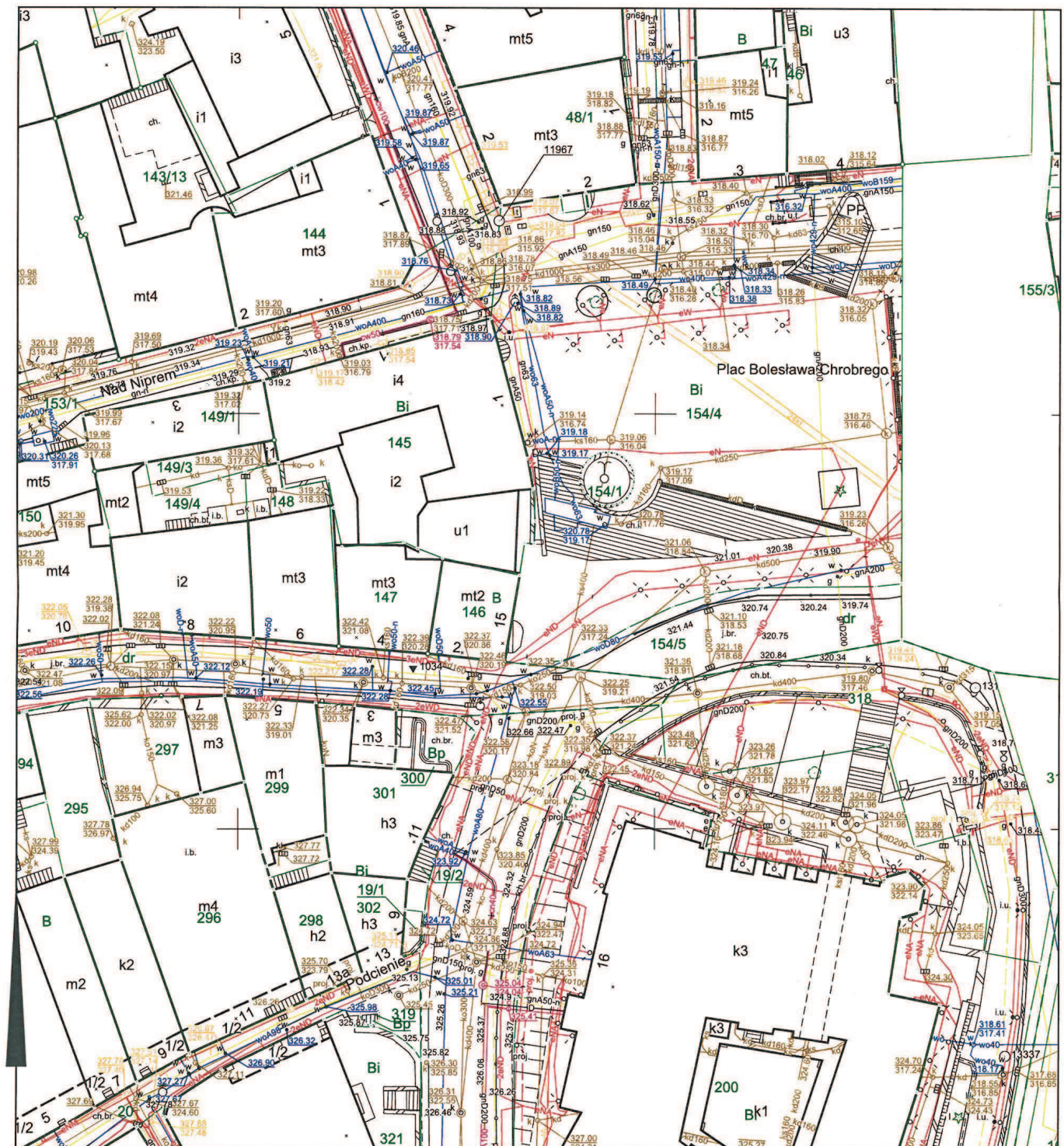
Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Bielsku – Białej, 43-300 Bielsko - Biała ul. Lipnicka 26

Została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.

<i>Funkcja</i>	<i>Branża</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność i nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
Projektant	Konstrukcyjno - budowlana	<i>inż. Krzysztof</i> NOWAK	SLK/6406/PWBKb/18 (nr uprawnień) SLK/BO/0672/18 (nr członkowski izby zawodowej)	
Projektant	Sanitarna	<i>inż. Stanisław</i> OLBRYT	64/80 (nr uprawnień) SLK/IS/8759/03 (nr członkowski izby zawodowej)	
Sprawdzający	Sanitarna	<i>inż. Eugeniusz</i> ILCZYK	103/79 (nr uprawnień) SLK/IS/8320/02 (nr członkowski izby zawodowej)	

Kopia mapy zasadniczej

Skala 1:500 s.m.6.120.30.17.4.4



Adnotacje

Wykonał Katarzyna Brzóska

podpis wykonawcy

m.p.

Dane ewidencyjne dotyczące części gruntu przedstawionych na niniejszej mapie określone zostały na podstawie mapy katastralnej w skali 1:2880, wykonanej ok. 1840 r. Nie spełniają one pod względem dokładności kryteriów obowiązujących obecnie standardów technicznych §96 z Dz.U. nr 38, poz. 454 z 2001 r. dn. 06-05-2022 r.

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Prezydent Miasta Bielska-Białej
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.2481. 2016. 509
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZAPADNOCZNA
Data wykonania kopii materiału zasobu	2022 -05- 06
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	up. PREZYDENTA MIASTA Katarzyna Brzóska inspektor w Wydziale Geodezji i Kartografii

Bielsko-Biala dnia 07.07.2022r.

TIT/P/01010/2022/S/D

**Miasto Bielsko – Biala
Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ul. Lipnicka 26
43-300 Bielsko – Biala**

Dotyczy: informacji technicznej o możliwości odprowadzenia ścieków przemysłowych oraz wód opadowych i drenażowych z budynku biurowego zlokalizowanego w Bielsku – Białej przy ul. Orkana 2/Wzgórze 15.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 10.05.2022r. o podanie informacji technicznej o możliwości odprowadzenia ścieków przemysłowych oraz wód opadowych i drenażowych z budynku biurowego zlokalizowanego w Bielsku – Białej przy ul. Orkana 2/Wzgórze 15 AQUA S.A. uprzejmie informuje, że zapewnia odprowadzenie ścieków przemysłowych poprzez istniejące przyłącze kanalizacyjne zlokalizowane jak zaznaczono na mapie (załącznik nr 1) pod warunkiem, że ścieki odprowadzane do kanalizacji będą odpowiadać warunkom podanym w tabeli nr 1.

Jednocześnie informujemy, że istnieje możliwość wykonania nowego niezależnego przyłącza kanalizacji sanitarnej do kanału ogólnospławnego zlokalizowanego jak zaznaczono kolorem pomarańczowym na dołączonej mapie. Wówczas należy wystąpić do AQUA S.A. z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia. Do wniosku należy dołączyć szkic sytuacyjny z zaznaczoną proponowaną trasą przyłącza kanalizacyjnego.

Zwracamy uwagę, że w przypadku, gdy ścieki nadal będą odprowadzane poprzez istniejące przyłącze należy zgłosić się do Działu Sprzedaży i Obsługi Klienta w celu zaktualizowania umowy o odprowadzenie ścieków.

Równocześnie informujemy, że odprowadzenie wód opadowych z powierzchni dachu 148 m² oraz wód drenażowych w ilości 0,115 l/s można przewidzieć do kanału ogólnospławnego Dn 232 mm lub Dn 400 zaznaczonego na planie kolorem pomarańczowym.

Okres ważności niniejszej informacji technicznej wynosi nie dłużej niż 2 lata od daty wydania.

Z poważaniem

Załącznik:

1. Mapa (załącznik nr 1)
2. Mapa AQUA S.A.
3. Tabela nr 1.

INSPEKTOR
ds. Technicznych

mgr inż. Katarzyna Ślodziak

KOORDYNATOR SEKCJI
ds. Inżynierii Wodociągów
i Kanalizacji
[Podpis]
mgr inż. Magdalena Kucharska-Łabacka



AQUA

FABRYKA AKCYJNA
3-300 Bielsko-Biala
ul. 1 Maja 23

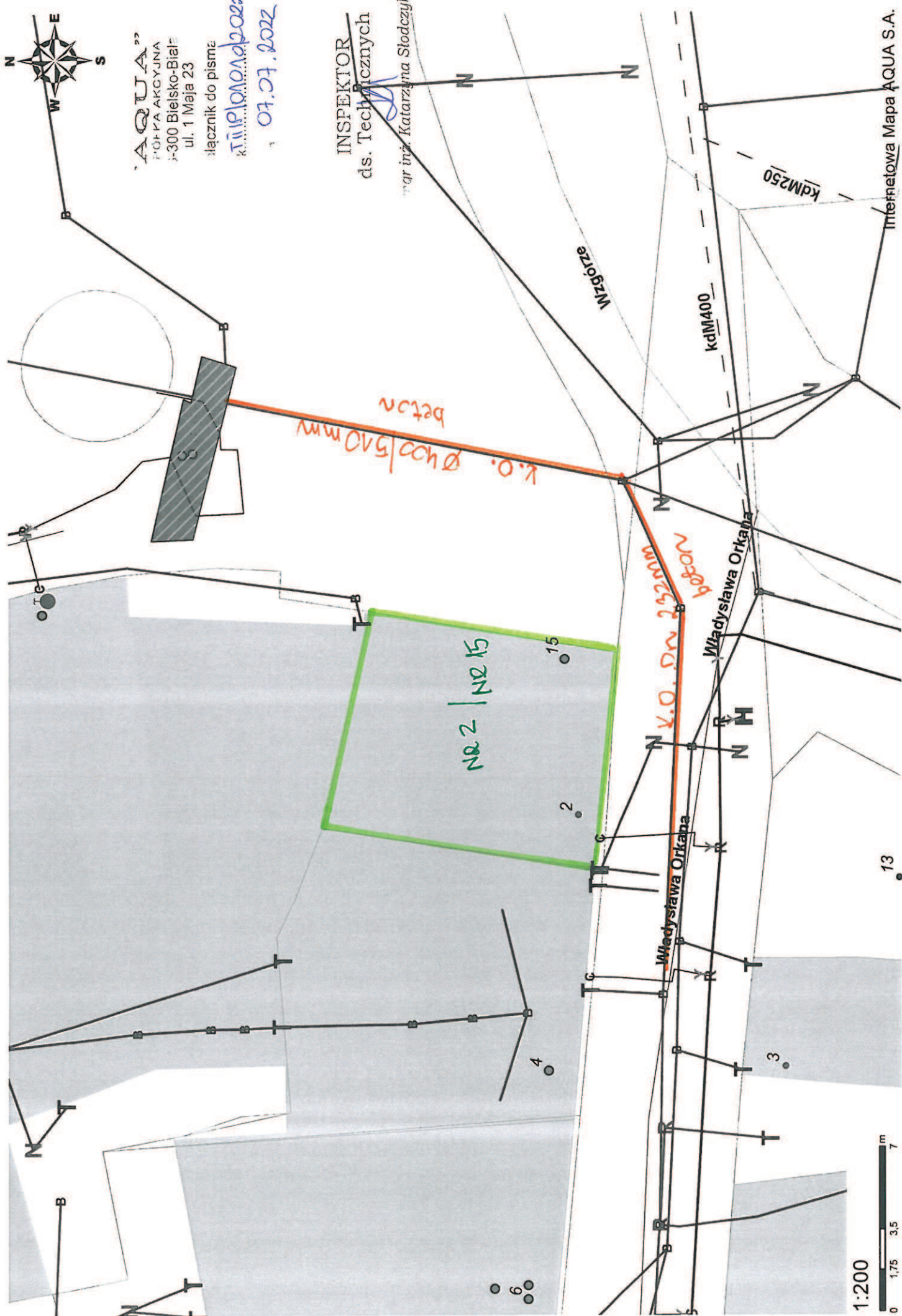
złącznik do piśm

TIIP101010102022510

07.07.2022

INSPEKTOR
ds. Technicznych

mgr inż. Katarzyna Słodczyk



1:200



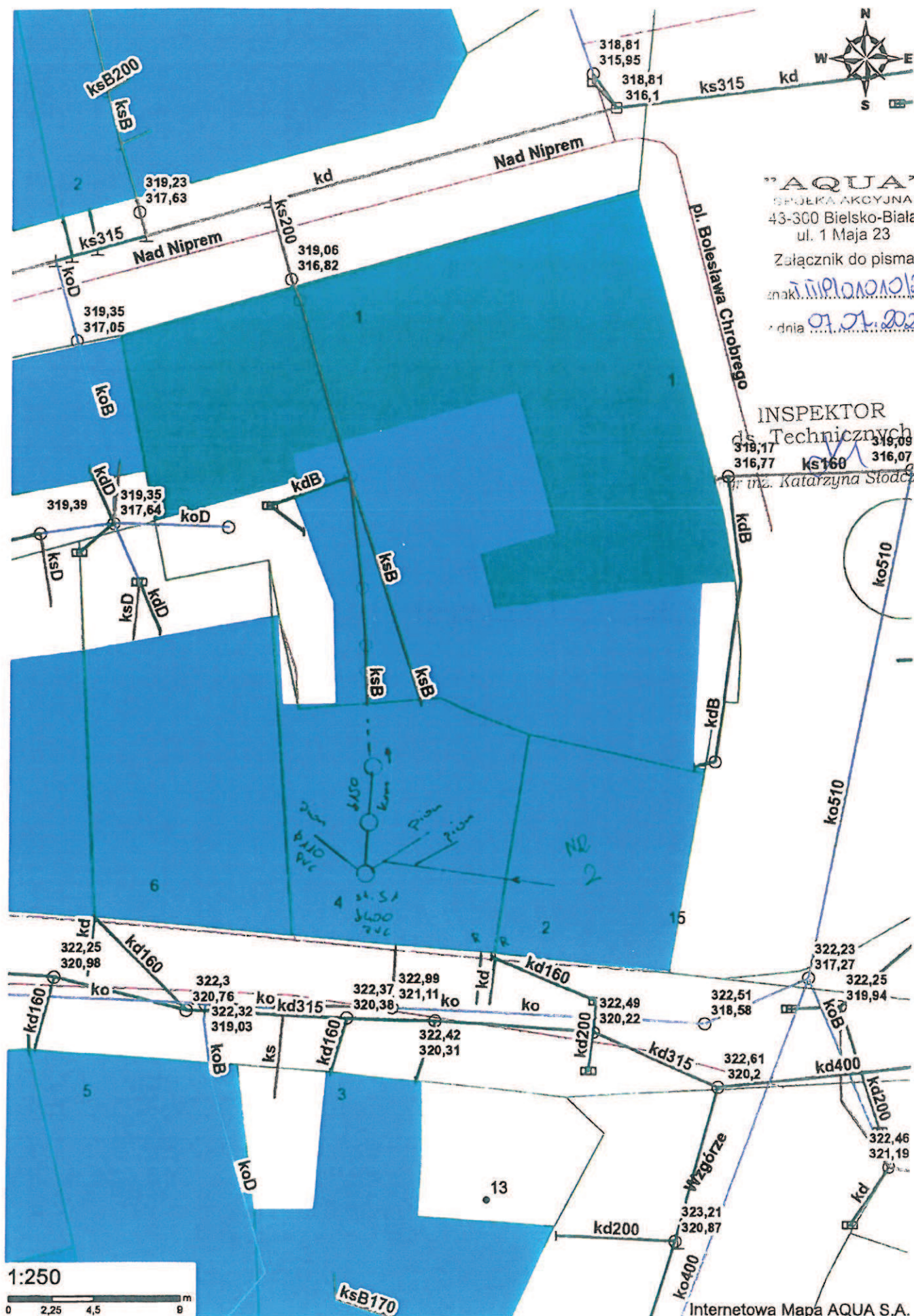
13

Internetowa Mapa AQUA S.A.
2022-07-07 11:40

TABELA Nr 1

Wartości dopuszczalne i wartości krytyczne stężeń zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych przez ODBIORCĘ USŁUG do urządzeń kanalizacyjnych AQUA SA

Nazwa wskaźnika	Jednostka	Najwyższa dopuszczalna wartość	Krytyczna wartość stężenia
I	II	III	IV
Grupa I			
Temperatura	°C	35,0	-
pH - odczyn	Jednostka odczynu w stopniach	$\geq 6,5 \div \leq 9,5$	-
Grupa II		Sd	
Azot amonowy	g/m ³ (mg/l)	200,0	Suma azotu amonowego i azotynowego = 310,0
Azot azotynowy		10,0	
Fosfor ogólny		20,0	50,0
Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)		700,0	1600,0
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu met. dwuchromianową (ChZT)		1000,0	4300,0
Żelazo ogólne		10,0	-
Glin		3,0	-
Siarczyny		10,0	10,0
Siarczany		500,0	9400,0
Chlorki		1000,0	19000,0
Zawiesina ogólna		400,0	450,0
Grupa III		Sd	
Fluorki	g/m ³ (mg/l)	20,0	25,0
Siarczki		1,0	4,0
Rodanki		30,0	120,0
Fenole lotne (indeks fenolowy)		15,0	20,0
Węglowodory ropopochodne (substancje ropopochodne)		15,0	20,0
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym		100,0	300,0
Surfaktanty anionowe (substancje powierzchniowo czynne anionowe)		15,0	100,0
Surfaktanty niejonowe (substancje powierzchniowo czynne niejonowe)		20,0	-
Bar		5,0	5,0
Beryl		1,0	1,0
Bor		10,0	10,0
Cynk		5,0	13,0
Cyna		2,0	2,0
Chrom ogólny		0,8	5,0
Kobalt		1,0	1,0
Molibden		1,0	1,0
Selen		1,0	1,0
Tal		1,0	1,0
Tytan	g/m ³ (mg/l)	2,0	2,0
Wanad		2,0	2,0
Cyjanki związane		5,0	20,0
Chlor całkowity		4,0	20,0
Chlor wolny		1,0	5,0
Cyjanki wolne		0,5	0,5
Antymon		0,5	0,5
Arsen		0,5	0,5
Chrom sześciowartościowy		0,2	-
Miedź		0,8	4,0
Nikiel		0,8	7,0
Ołów		0,8	5,0
Srebro		0,5	0,5
Adsorbowalne związki chloroorganiczne - AOX		1,0	1,0
Lotne związki chloroorganiczne – VOX (Chlorowane węglowodory lotne)		1,5	1,5
Lotne węglowodory chloroorganiczne – BTX (benzen, toluen, ksylen)		1,0	1,0
Insektycydy fosforoorganiczne		0,1	0,1
Rtęć	g/m ³ (mg/l)	0,06	0,06
Kadm		0,4	0,5



"AQUA"

SPÓŁKA AKCYJNA

43-300 Bielsko-Biala

ul. 1 Maja 23

Załącznik do pisma

znak: 22/1010/2022/510

dnia 07.07.2022

INSPEKTOR

ds. Technicznych

318,17 316,77 319,09 316,07

inż. Katarzyna Stodczyk

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO
BRANŻA SANITARNA

Inwestor:	Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Bielsku – Białej 43 - 300 Bielsko - Biała ul. Lipnicka 26
Temat:	REMONTU ELEWACJI, IZOLACJI FUNDAMENTÓW, ROZBUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWY INSTALACJI C.O., WENTYLACJI MECHANICZNEJ POMIESZCZEŃ I PRZEBUDOWY KANALIZACJI SANITARNEJ ul. Orkana 2 / Wzgórze 15
Lokalizacja:	43-300 Bielsko-Biała Nr. Obrębu 0056 Dolne Przedmieście Działka nr 146

Spis treści:

1. **Dane ogólne**
 - 1.1. **Podstawa opracowania**
 - 1.2. **Przedmiot opracowania**
 - 1.3. **Cel opracowania**
 - 1.4. **Zakres opracowania**
2. **Charakterystyka ogólna obiektu**
 - 2.1. **Lokalizacja obiektu**
3. **Opis projektowanych rozwiązań**
 - 3.1. **Stan istniejący**
 - 3.1.2 **Instalacja kanalizacji sanitarnej**
4. **Stan projektowany**
 - 4.1 **Instalacja kanalizacji sanitarnej**
5. **Wykonanie robót**
6. **Próba szczelności**
7. **Uwagi końcowe**
8. **Zagadnienia BHP**

1. Dane ogólne

1.1 Podstawa opracowania

Zlecenie zostało wystawione przez Zakład Gospodarki Mieszkaniowej z siedzibą w Bielsku - Białej przy ul. Lipnickiej 26. Podstawą niniejszego opracowania są bieżące oględziny lokalu, pomiary, dokumentacja fotograficzna, mapa zasadnicza, warunki przyłączeniowe do sieci kanalizacji sanitarnej oraz obowiązujące przepisy dotyczące obiektów budowlanych.

1.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej w budynku mieszkalno - usługowym zlokalizowanym na działce nr 146 przy ul. Orkana 2, Wzgórze 15 w Bielsku Białej.

1.3 Cel opracowania

Celem opracowania jest stworzenie dokumentacji projektowej niezbędnej do uzyskania koniecznych uzgodnień, warunków i w efekcie będącej podstawą do wykonania przebudowy wewnętrznej kanalizacji sanitarnej w budynku przy ul. Orkana 2, Wzgórze 15 w Bielsku Białej.

1.4 Zakres opracowania

W zakres opracowania wchodzi:

- demontaż istniejących przewodów kanalizacji sanitarnej nadposadzkowej,
- demontaż istniejących przewodów kanalizacji sanitarnej podposadzkowej,
- przeprowadzenie inwentaryzacji w terenie na potrzeby niniejszego opracowania
- opracowanie rozwiązań technicznych, niezbędnych dla przeprowadzenia projektowanych robót budowlanych

Projekt obejmuje całkowitą wymianę wewnętrznej instalacji kanalizacji w budynku, łącznie z podposadzkową instalacją kanalizacji sanitarnej.

Projektowane instalacje i urządzenia:

- Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej wraz z kanalizacją podposadzkową,

Powyższy zakres, obejmuje:

- | | |
|---|-------------|
| – IS/01 Rzut piwnicy - instalacja kanalizacji | skala 1:50 |
| – IS/02 Rzut parteru - instalacja kanalizacji | skala 1:50 |
| – IS/03 Rzut piętra - instalacja kanalizacji | skala 1:50 |
| – IS/04 Rozwinięcie kanalizacji sanitarnej | skala ----- |

2. Charakterystyka ogólna obiektu

2.1. Lokalizacja obiektu.

Budynek mieszkalno - usługowy, będący przedmiotem opracowania, położony przy ul. Orkana 2, Wzgórze 15 w Bielsku Białej na działce nr 146, obręb 0056 Dolne Przedmieście.

3. Opis projektowanych rozwiązań

3.1. Stan istniejący

3.1.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Budynek wyposażony jest w instalację kanalizacji sanitarnej, odprowadzającej ścieki z węzłów sanitarnych oraz z pomieszczeń technicznych. Całość ścieków odprowadzana jest systemem kanalizacji podposadzkowej oraz przykanalikami poza obręb budynku do zlokalizowanego obok budynku i dalej do kanalizacji sanitarnej.

Na rozpatrywanym terenie obowiązuje ogólnospławny system kanalizacyjny. Do sieci kanalizacyjnej włączone są przykanaliki ogólnospławne, odprowadzające ścieki sanitarne z budynku.

4. Stan projektowany

Projekt obejmuje całkowity demontaż istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej wraz z przyborami sanitarnymi w budynku, demontaż instalacji podposadzkowej oraz wykonanie - w miejsce demontowanej – nowej instalacji, z zabudową przyborów istniejących.

Ścieki sanitarne z pomieszczeń socjalno – bytowych odprowadzone będą do istniejącej kanalizacji sanitarnej poprzez nowoprojektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej. Projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej wg odrębnego opracowania i postępowania.

Kanalizację sanitarną wykonać z rur PVC-U kielichowych o \varnothing 160, \varnothing 110, \varnothing 75, \varnothing 50, \varnothing 15

Poziomy kanalizacyjne ułożyć na podsypce piaskowej gr.10 cm i obsypać piaskiem gr.15 cm.

Spadki i średnice podano na rzucie.

Kanalizację wyposażyć w pion PK1 zakończone rurą wywiewną na dachu, u dołu pionu zamontować czyszczaki rewizyjne.

4.1. Instalacja kanalizacji sanitarnej.

Instalacja kanalizacji sanitarnej odprowadzać będzie ścieki z :

- węzłów sanitarnych,

Projektuje się wykonanie w całości nowej instalacji kanalizacji sanitarnej wraz z kanalizacją podposadzkową. Instalacja zbierać będzie ścieki z wszystkich węzłów sanitarnych, aneksów kuchennych, i wyprowadzona będzie nowo projektowanym przyłączem do kanalizacji sanitarnej poza obręb budynku do sieci zewnętrznej.

Projektowana instalacja nadposadzkowa prowadzona będzie w przestrzeniach międzystropowych pod płytami poszczególnych kondygnacji oraz w warstwach posadzkowych. Wentylacja instalacji kanalizacyjnej odbywać się będzie poprzez wyprowadzenie pionu ponad powierzchnię dachu. Na projektowanym pionie kanalizacyjnym zabudować rewizje, do których należy zapewnić dostęp.

Węzły sanitarne w obiekcie wyposażone będą w przybory sanitarne istniejące. Pełny i ostateczny typ przyborów oraz baterii uzgodnić z Inwestorem oraz Architektem. Dla mocowania przyborów sanitarnych przewidzieć konstrukcje wsporcze. Kanalizację podposadzkową wykonać z rur i kształtek PVC typu zewnętrznego klasy S, do pozostałej części instalacji kanalizacyjnej ułożonej powyżej posadzki zastosować rury HT/PVC typu wewnętrznego.

5. Wykonanie robót.

Kanalizację podposadzkową wykonać z rur i kształtek PVC typu zewnętrznego klasy S, do pozostałej części instalacji kanalizacyjnej ułożonej powyżej poziomu 0.00 zastosować rury HT/PVC typu wewnętrznego.

Na przyłączach i głównych ciągach kanalizacyjnych przewidziano rewizje płytowe.

Przewody kanalizacyjne układane w ziemi posadowić na 30cm warstwie podsypki piaskowej i zasypać 30 cm obsypką zagęszczaną warstwami, zgodnie z instrukcją producenta rur.

Prowadzenie głębokich ciągów kanalizacyjnych wykonać w koordynacji z projektem konstrukcyjnym i konstruktorem. Podczas wykonywania kanalizacji podposadzkowej bezwzględnie wymagany jest nadzór geologiczny. Wykopy zabezpieczyć przed napływem wód gruntowych, a w przypadku zalania przewidzieć odwodnienie. Wykopy głębokie zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami.

Na przewodach głębokich odcinkach przewodów, przy zmianach kierunków stosować bloki oporowe.

Minimalne spadki przewodów kanalizacyjnych w zakresie średnic Ø 50 – Ø 110 wynoszą 2,0‰

Wentylacja instalacji kanalizacyjnej odbywać się będzie poprzez wyprowadzenie pionu ponad powierzchnię dachu. Na pionie kanalizacyjnym zabudować rewizję, do których należy zapewnić dostęp. W miejscach przejść instalacji przez przegrody ppoż. stosować odpowiednie kołnierze ppoż. o wytrzymałości ogniowej równej co najmniej wytrzymałości ogniowej przegrody.

Dla pionu kanalizacyjnego przewidzieć konstrukcje wsporcze.

Podejścia kanalizacyjne z przyborów prowadzić w bruzdach lub w ściankach gipsowo – kartonowych.

Piony kanalizacyjne wymagają obudowy z płyt gipsowo – kartonowych. Dla wszystkich pionów kanalizacyjnych zlokalizowanych w obudowach oraz w ścianach gipsowo – kartonowych wykonać drzwiczki rewizyjne zapewniające dostęp do wyczystek.

Kołnierze wpustów dachowych dostosować do warstw dociepleniowych dachu. Typ uzgodnić z architektem. Piony kanalizacji deszczowej w budynku izolować przeciwwoszeniowo.

6. Próba szczelności

Badanie szczelności przeprowadza się przez napełnienie wodą i kontrolę szczelności połączeń

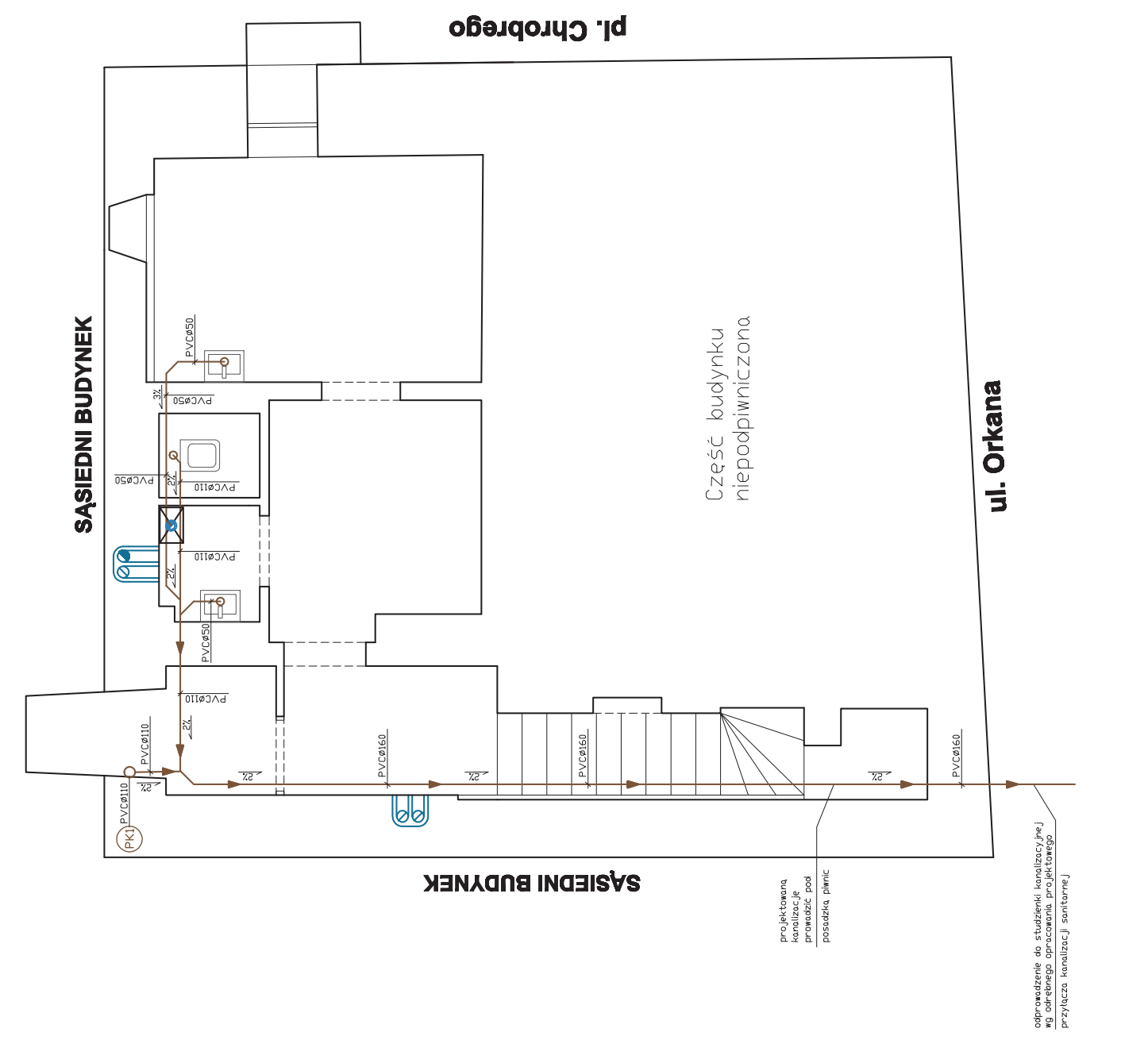
7. Uwagi końcowe

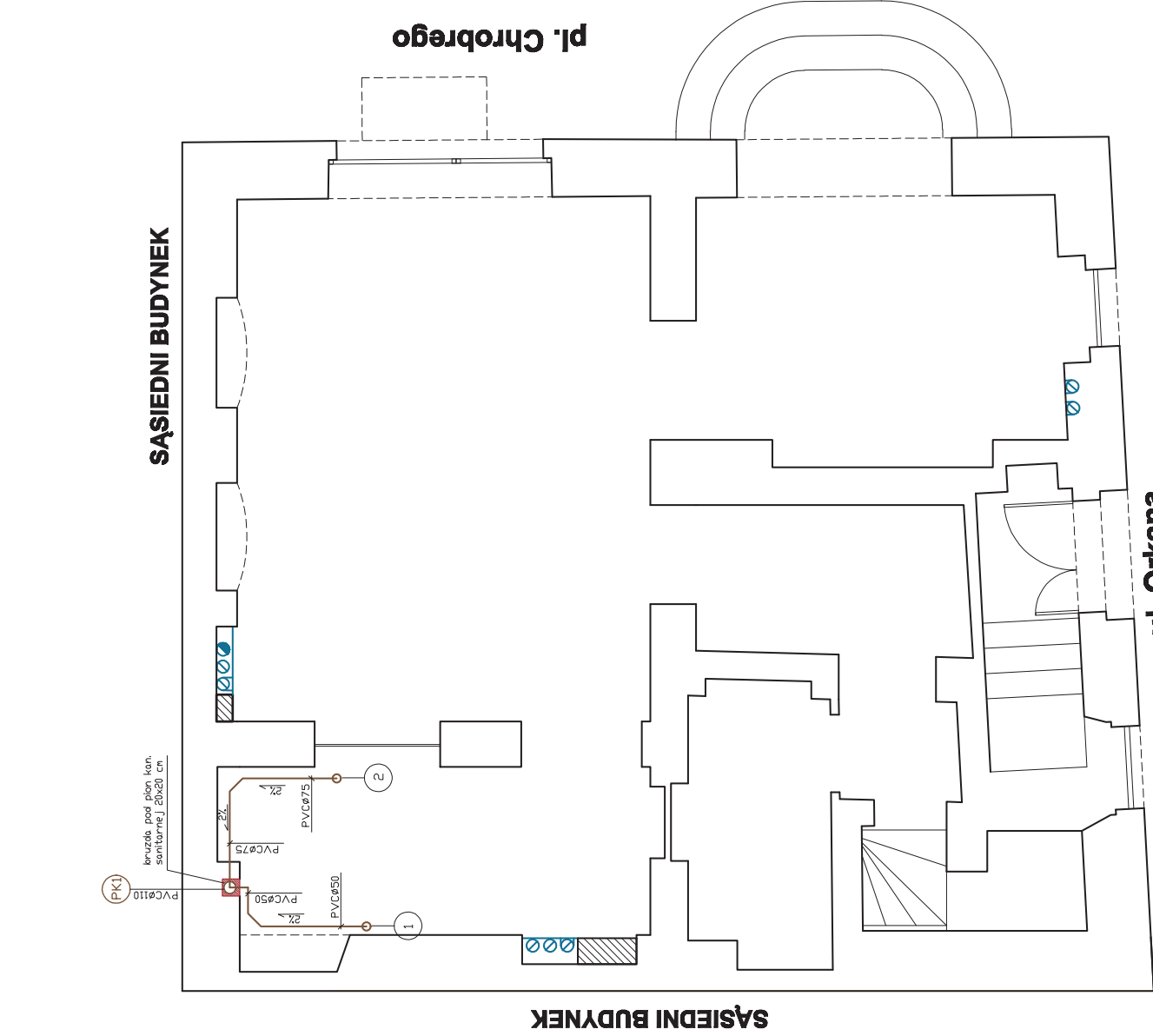
- Przed przystąpieniem do montażu sprawdzić dokładną lokalizację i wielkość i dokonać ewentualnych korekt
- Wszystkie zmiany wynikłe w trakcie budowy uzgodnić z projektantem lub inspektorem nadzoru,
- Zastosowane materiały muszą posiadać odpowiednie certyfikaty i dopuszczenia do stosowania.

Całość robót należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych Część II Instalacje sanitarne”. Całość robót wykonać zgodnie z dokumentacją, „Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 15.06.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (DZ.U.nr 75 z 2002r) oraz przy zachowaniu przepisów BHP i p.poż

8 Zagadnienia BHP

Podczas wykonywania robót z otwartym ogniem należy uważać, by nie zaprószyć ognia. Prace powinni wykonywać pracownicy przeszkoleni z zakresu BHP i P.POŻ. Podczas spawania, w miejscu prowadzonych robót, powinien być przygotowany sprzęt i środki gaśnicze. Wszystkie roboty montażowe należy wykonać zgodnie z „ Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych „ cz. II – „ Instalacje sanitarne i przemysłowe”.





1. Na kanalizację stosować rury z atestem i dopuszczone do stosowania w budownictwie materiał z rur PCV
2. Instalację kanalizacji sanitarnej prowadzić pod strömem dolnej kondygnacji.
3. W celu schowania przebiegu kanalizacji sanitarnej w poziomie parteru, zaleca się montaż sufitu podwieszanego z płyt G.K. w pomieszczeniach parteru

[illegible]

		Inię i MAZOWIEC	Nr uprawnień Pogoda	
Projektowanie: Projektantów: Sprawdził:	inż. Krzysztof NOWAK inż. Stanisław CLERYT inż. Eugeniusz IŁCZYK	S.U./R406/RMB07/18 64/80 103/79		
Investor:	Zakład Gospodarki Miejskowskiej w Białoku – Białyj 43 – 300 Bialsko – Biały, ul. Lipnicza 26		Data: 05.02.2027r.	
Tenent:	Remont sekcji izolacji fundamentów, CO, ogrzewania wentylacji pomieszczeń i przebudowy kanalizacji		Status: 1:50	
Działka: Lokalizacja:	146; Obręb 0056 Dolna Przedmieście 43– 300 Bialsko – Biały; ul. Okarna 2 / Węgrze 15			
Nazwa rysu:	RZUT PIĘTRA – INSTALACJA KANALIZACJI		Nr rysu:	IS/03

