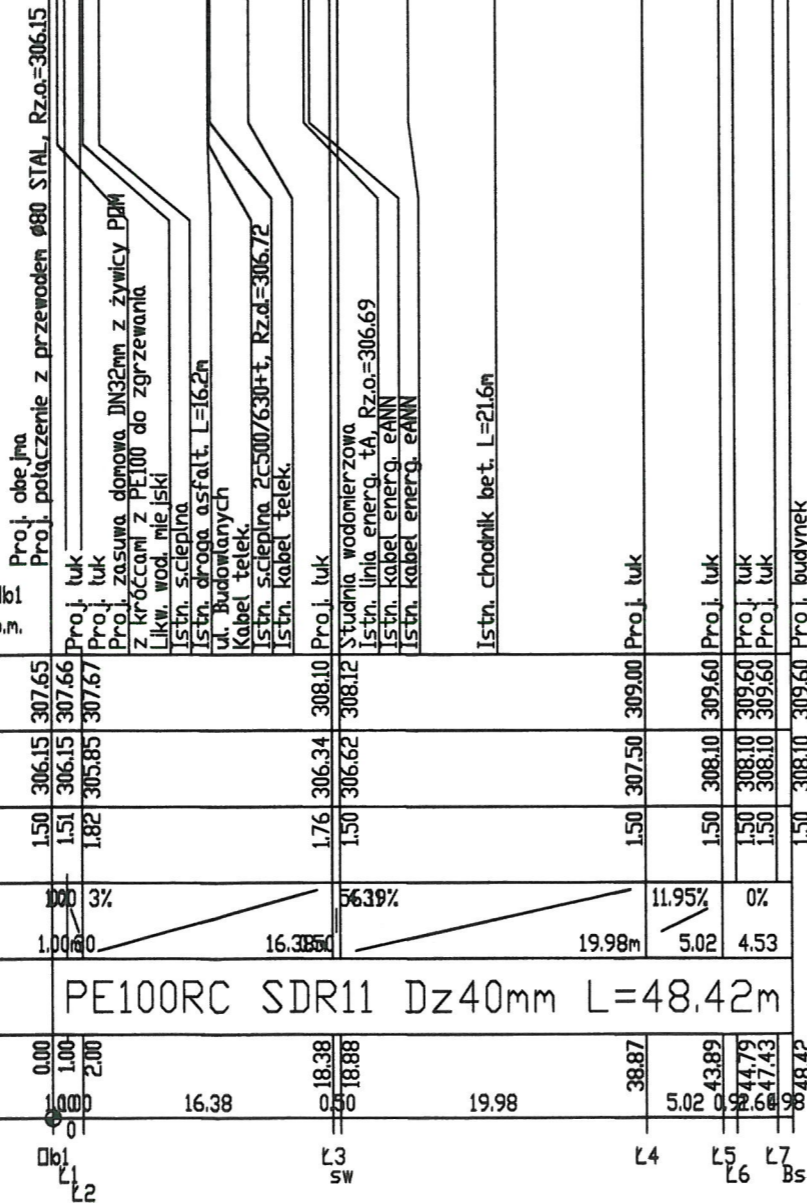
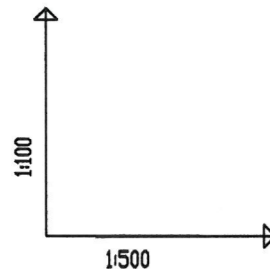


przewiert sterowany



OZNACZENIE PROFILU:  
POZIOM PORÓWNAWCZY

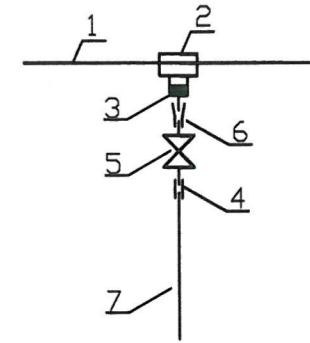
Ob1  
295.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	307.65	307.66	307.67	308.10	308.12	309.00	309.60	309.60	309.60	309.60
RZĘDNA OSI PRZEWODU	306.15	306.15	305.85	306.34	306.62	307.50	308.10	308.10	308.10	308.10
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	1.50	1.51	1.82	1.76	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.00	3%		56.39%		11.95%	0%			
	1.00	1.00	16.38	19.98	5.02	4.53				
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PE100RC SDR11 Dz40mm L=48.42m									
ODLEGŁOŚCI	0.00	1.00	2.00	0.18	0.18	38.87	5.02	4.79	4.73	4.43
	0	1	2	3	3	4	5	6	7	8
	Ob1	L1	L2	L3	SW	L4	L5	L6	L7	Bs

P.S.L./E.P.C.-graf, Generator rysunkowy Proj/II Koordynator BJ  
Nazwa pliku: profile ks+ HAJ Projekt wodociąg

### schemat montażowy włączenia do wodociągu żeliwnego - punkt W

1. istn. przewód wodociągowy DN100mm - żeliwo szare
2. opaska do nawiercania HACOM 100mm/2"
3. adapter PE-HD/mosiądz 63mm/2"
4. mufa elektrooporowa PE SDR11 Dy=40mm
5. zasuwa do przył. domowych z żywicy PDM DN=1 1/4" z króćcami PE do zgrzewania, Dz=40mm - firmy Hawle obudowa teleskopowa do zasuw dł. 1,3-1,8m
6. mufa redukcyjna PE100 SDR11 D/d 63/40mm
7. proj. przewód ciśnieniowy PE100RC SDR11 Dz40mm



#### UWAGI:

1. PRACE W POBLIŻU SKRZYŻOWAŃ Z UZBROJENIEM ISTN. PROWADZIĆ RĘCZNIE POD NADZOREM WŁAŚCIELCIA UZBROJENIA, ZGODNIE Z WARUNKAMI OKREŚLONYMI W UZGODNIENIU I PROJEKCIE.
2. PRZED WYKONANIEM KAŻDEGO ODCINKA WYKONAĆ WYKOPY KONTROLNE I USTALIĆ SKRZYŻOWANIA Z UZBROJENIEM ORAZ RZĘDNE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA
3. NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA UZBROJENIA NIE WYKAZANEGO NA PLANACH SYT. - WYS. KAŻDORAZOWO WYKOPEM KONTROLNYM SPRAWDZIĆ LOKALIZACJĘ UZBROJENIA ISTN.
4. JEŻELI NIE OKREŚLONO INACZEJ PROJEKTOWANE URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE UKŁADAĆ W WYKOPIE WĄSKOPRZESTRZENNYM O PEŁNYM DESKOWANIU.
5. SPOSÓB ODWODNIENIA ORAZ WARUNKI ZABEZPIECZENIA WYKOPU DOSTOSOWAĆ DO WARUNKÓW NA BUDOWIE
6. POŁĄCZENIA RUR PE NALEŻY ŁĄCZYĆ ZA POMOCĄ ZGRZEWANIA ELEKTROOPOROWEGO
7. PRZEWODY UKŁADAĆ NA PODSYPCE PIASKOWEJ O GRUBOŚCI 20cm ORAZ ZASYPYWAĆ OBSYPKĄ PIASKOWĄ O



P.U.H. "INSTALZBYT"  
Józef Pysz  
ul. Wspólna 46a  
43-318 Bielsko-Biała

Inwestor:  
Miejski Zakład Komunikacyjny  
w Bielsku-Białej  
ul. Długa 50, 43-309 Bielsko-Biała

Zadanie:  
Projekt budowlany przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego  
do budynku socjalnego przy ul. Budowlanych w Bielsku-Białej, dz. 28/1

Temat: Profil podłużny przyłącza wodociągowego

Projektował:  
mgr inż. Elżbieta Stec-Chopiak  
upr. bud. SLK/2020/POOS/07

Skala:  
1:100  
1:500

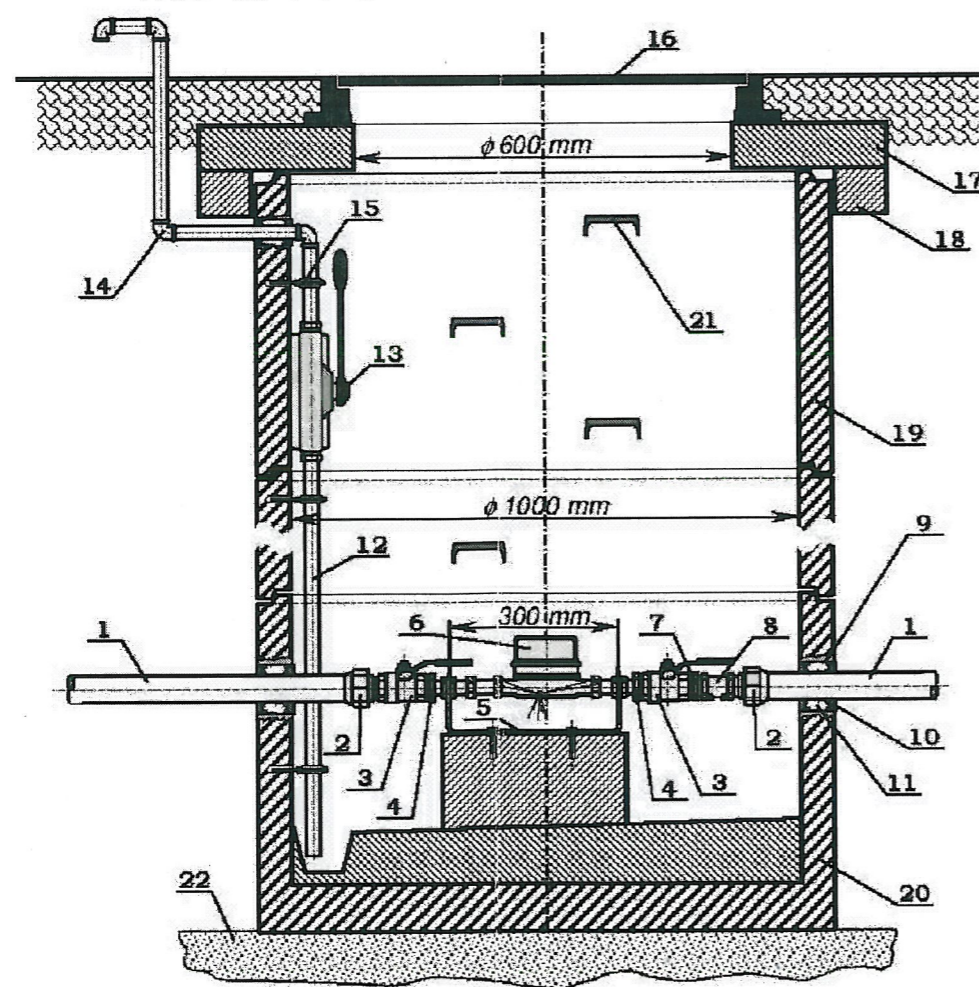
Rysunek

Data

## SCHEMAT MONTAŻOWY STUDZIENKI WODOMIERZOWEJ

### LEGENDA:

1. Przewód wodociągowy PE100RC Dz 40 mm,
2. Złączka ISO Dz/Dw 40/32 mm,
3. Zawór kulowy  $\phi$  32 mm,
4. Redukcja nakrętno-wkrętna  $\phi$  32/25 mm,
5. Konsola wodomierzowa z obustronną kompensacją,
6. Wodomierz wraz z plombą legalizacyjną  $\phi$  20 mm,
7. Nipel  $\phi$  32 mm,
8. Zawór zwrotny antyskażeniowy  $\phi$  32 mm,
9. Rura ochronna stalowa Dn 65 mm,
10. Pianka poliuretanowa,
11. Sznur biały,
12. Rura przewodowa stalowa ocynkowana Dn 20 mm,
13. Pompa skrzydełkowa do wody,
14. Kolanko ocynkowane z gwintem wewnętrznym Dn 20 mm,
15. Obejma (uchwyt) do rur Dn 20 mm,
16. Właz żeliwny lekki  $\phi$  600 mm,
17. Płyta pokrywowa,
18. Pierścień odciążający,
19. Krąg betonowy,
20. Krąg betonowy z płytą denną,
21. Stopnie żlazowe żeliwne.
22. Podsypka piaskowa.



P.U.H. "INSTALZBYT"  
Józef Pysz  
ul. Wspólna 46a  
43-318 Bielsko-Biała

Inwestor:  
Miejski Zakład Komunikacyjny  
w Bielsku-Białej  
ul. Długa 50, 43-309 Bielsko-Biała

Zadanie:  
Projekt budowlany przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego  
do budynku socjalnego przy ul. Budowlanych w Bielsku-Białej, dz. 22/2.

Temat: Studnia wodomierzowa

Rysunek nr 3

Projektował:  
mgr inż. Elżbieta Stec-Chopiak  
upr. bud. SLK/2020/POOS/07

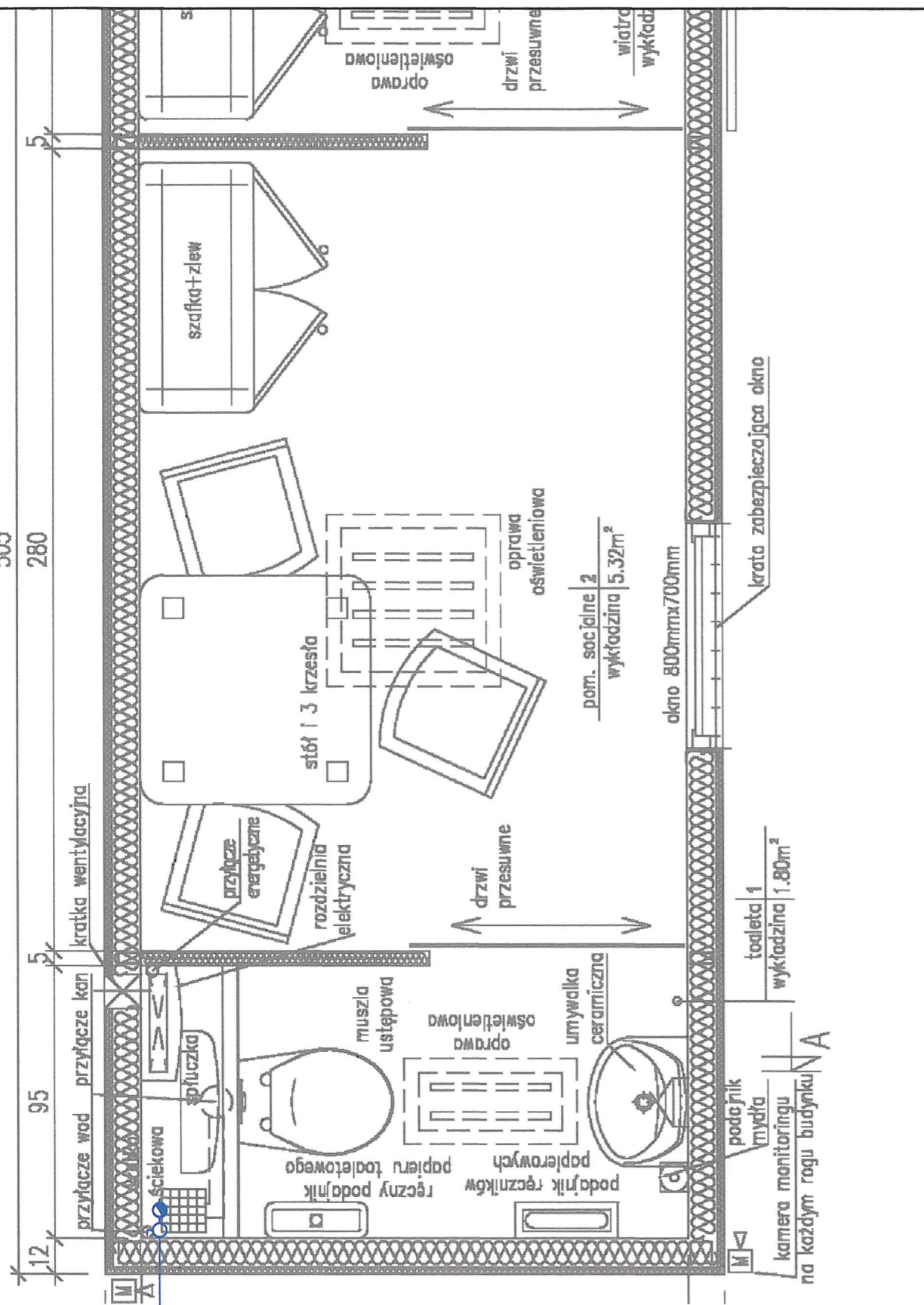
Skala:

Data:

04.2016

1:20  
505

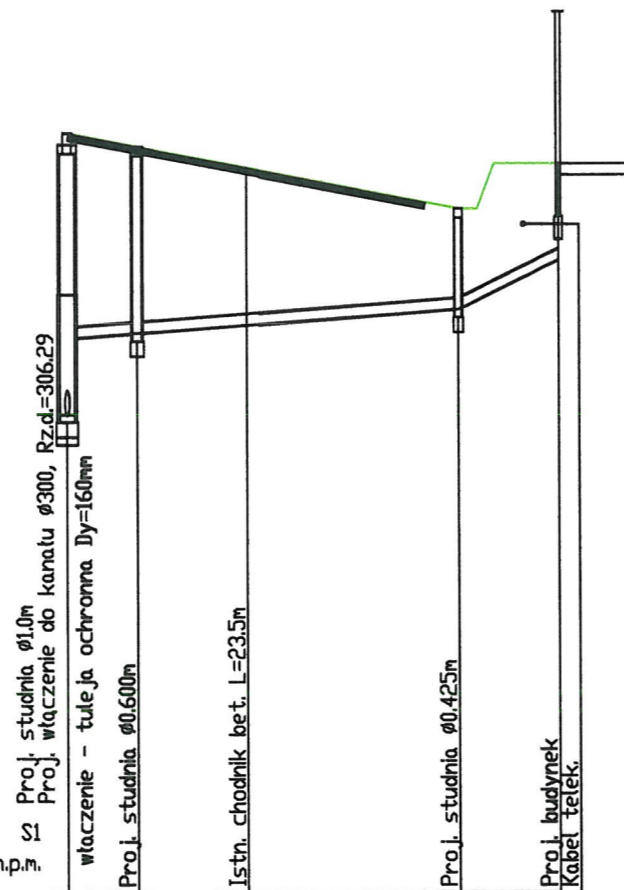
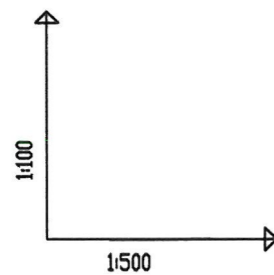
4A



- proj. zawór odcinający DN=32mm
- proj. regulator ciśnienia DN=20mm

PE100RC SDR11 Dz=40mm

 <b>P.U.H. "INSTALZBYT"</b> Józef Pysz ul. Wspólna 46a 43-318 Bielsko-Biała	Inwestor: Miejski Zakład Komunikacyjny w Bielsku-Białej ul. Długa 60, 43-309 Bielsko-Biała	
	Zadanie: Projekt budowlany przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego do budynku socjalnego przy ul. Budowlanych w Bielsku-Białej, dz. 22/2.	
Temat: Szkic przyziemia	Skala: ---	Rysunek nr 4 Data: 12.2015
Projektował: mgr inż. Elżbieta Stec-Chopiak upr. bud. SLK/2020/POOS/07		



OZNACZENIE PROFILU:  
POZIOM PORÓWNAWCZY

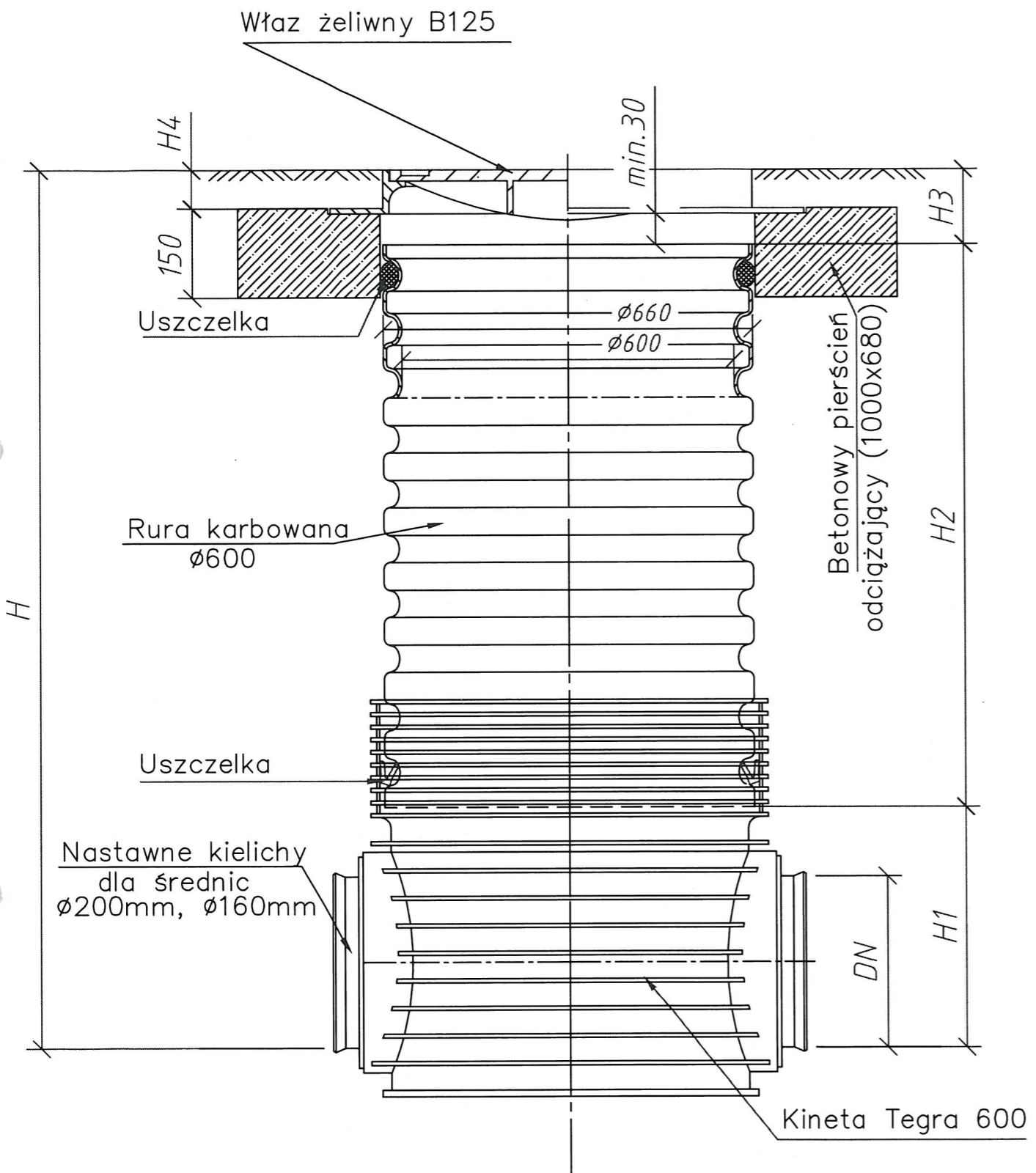
	S1	S2	S3	B1
RZĘDNA TERENU ISTN.	310.00		309.00	309.60
RZĘDNA DNA KANAŁU	306.29 307.29	307.36	307.67	308.33
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.71 2.71	2.46	1.33	1.27
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5% 25.63m		10% 6.54	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PCV-U SN8 ø0,16m L=32.17m			
ODLEGŁOŚCI	0.00	4.59	25.63	32.17


P.S./E.P.C-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator B.U.  
Nazwa pliku profilu kstw HAJ Projekt kanalizacja

UWAGI:

- nie wyklucza się istnienia uzbrojenia niezainwentaryzowanego, w przypadkach wątpliwych należy wykonać wykopy kontrolne, aby ustalić kolizje
- należy wykonać podsypkę płaskową o grubości nie mniejszej niż 20cm oraz obsypkę piaskową nie mniejszą niż 30cm.
- należy zastosować rurę PCV-U SN8 ze ścianką litą (zgodną z normą PN-EN 1401:1999)
- dla studni należy zastosować wąż żeliwny klasy D400
- kanalizację należy wykonać w wykopach otwartych umocnionych
- na instalacji wewn. zabudować czyszczak

<p>P.U.H. "INSTALZBYT" Józef Pysz ul. Wspólna 46a 43-318 Bielsko-Biała</p>	Inwestor: Miejski Zakład Komunikacyjny w Bielsku-Białej ul. Długa 50, 43-309 Bielsko-Biała	
	Zadanie: Projekt budowlany przyłącza wodociagowego i kanalizacyjnego do budynku socjalnego przy ul. Budowlanych w Bielsku-Białej, dz. 22/2.	
Temat: Profil podłużny kanalizacji sanitarnej.		Rysunek nr 5
Projektował: mgr inż. Elżbieta Stec-Chopiak upr. bud. SLK/2020/POOS/07	Skala: 1:100 1:500	Data: 04.2016



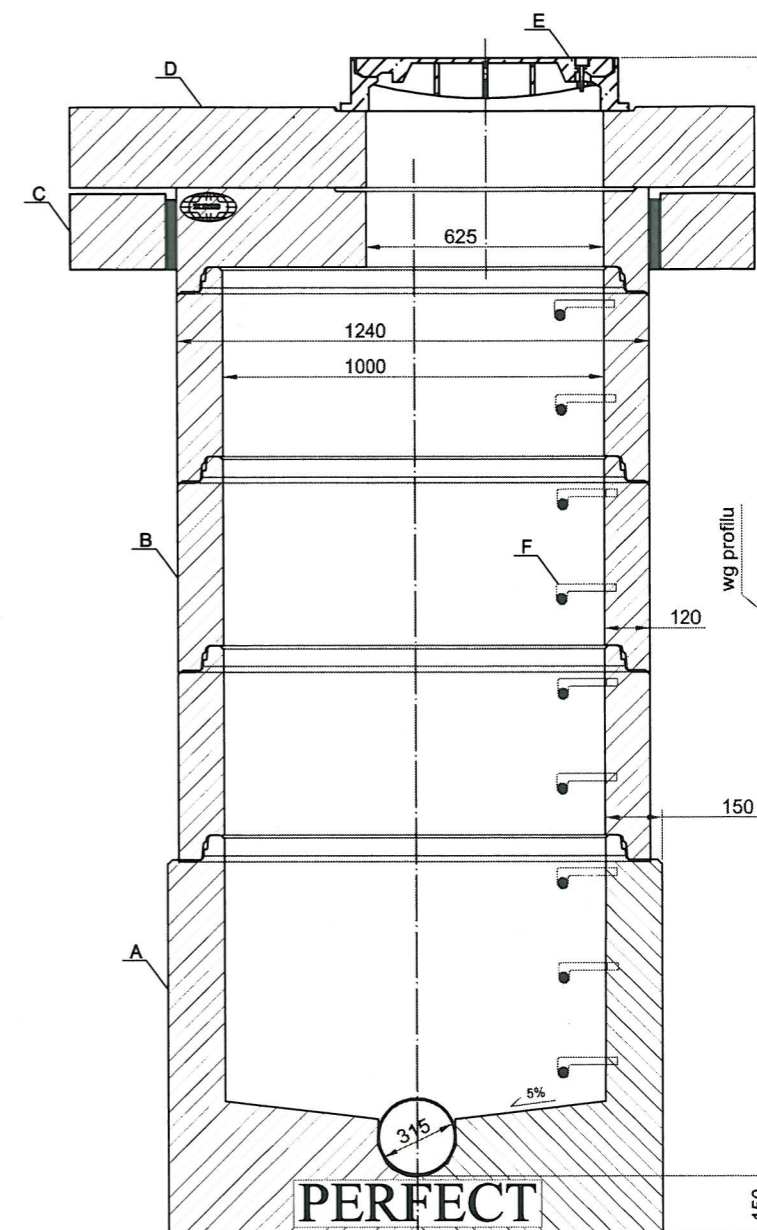
 <p>P.U.H. "INSTALZBYT" Józef Pysz ul. Wspólna 46a 43-318 Bielsko-Biała</p>	<p>inwestor: Miejski Zakład Komunikacyjny w Bielsku-Białej ul. Długa 50, 43-309 Bielsko-Biała</p>
<p>Zadanie: Projekt budowlany przyłącza wodociagowego i kanalizacyjnego do budynku socjalnego przy ul. Budowlanych w Bielsku-Białej, dz. 22/2.</p>	
<p>Temat: Studnia inspekcyjna Ø0,6m</p>	<p>Rysunek nr 6</p>
<p>Projektował: mgr inż. Elżbieta Stec-Chopiak upr. bud. SLK/2020/POOS/07</p>	<p>Skala: ---</p> <p>Data: 12.2015</p>


**WYTYCZNE STUDNI KANALIZACYJNEJ**  
ZGODNIE Z PN-EN 1917 oraz Aprobata Techniczną AT/2001-02-1112-01:

1. Dennica monolityczna w systemie PERFECT z betonu SCC.
2. Zwieńczenie studni zwężką lub płytą przykrywową.
3. Jeden dostawca kompletnej studni.
4. Klasa betonu dla studni - C35/45.
5. Nasiąkliwość do 5%
6. Wodoszczelność W 12.
7. Mrozoodporność - klasa ekspozycji do XF4.
8. Odporność na agresję chemiczną - klasa ekspozycji XA1.  
Dla cementu HSR klasa ekspozycji XA2 lub XA3.
9. Spadek spocznika w dennicy 5%
10. Rodzaje szczelnych przyłączy w podstawie studni:
  - a) zintegrowana uszczelka
  - b) wyprofilowane "gniazdo" z betonu
  - c) przejście szczelne
11. Łączenie elementów - uszczelki elastomerowe.
12. Stopnie złączowe podwójne - stalowe powlekane.
13. Tolerancja wymiarów zgodna z dokumentacją techniczną.
14. Minimalne pionowe obciążenie studni 300 kN.  
- studnię wyposażyc w pierścień odciążający

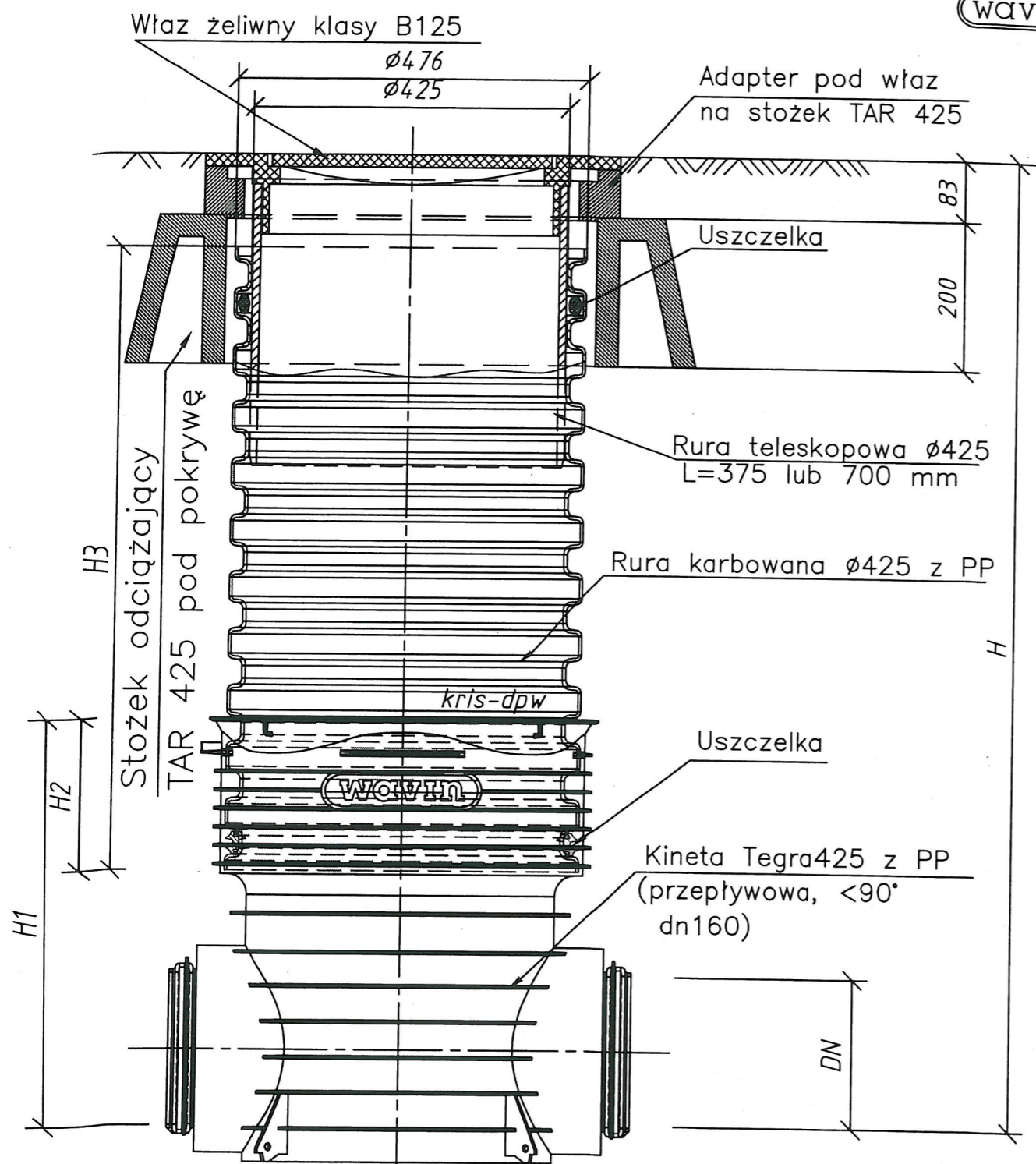
**LEGENDA:**

- A. kineta studni Ø1000mm z zabudowanymi przejściami szczelnymi fabrycznie dla rury PCV-U Ø315mm,  
 B. kręgi studni Ø1000mm,  
 C. pierścień odciążający Ø1600/1300mm \*,  
 D. pokrywa studni Ø1600/600mm\*,  
 E. właz żeliwny klasy D400, z podwójnym ryglowaniem  
 F. stopnie złączowe zabudowane fabrycznie  
 \* - zwieńczenie studzienki zgodnie z wymaganiami "AQUA" S.A.



 P.U.H. "INSTALZBYT" Józef Pysz ul. Wspólna 46a 43-318 Bielsko-Biała	Inwestor: Miejski Zakład Komunikacyjny w Bielsku-Białej ul. Długa 50, 43-309 Bielsko-Biała	
	Zadanie: Projekt budowlany przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego do budynku socjalnego przy ul. Budowlanych w Bielsku-Białej, dz. 22/2.	
Temat: Studnia rewizyjna Ø1,0m		Rysunek nr 7
Projektował: mgr inż. Elżbieta Stec-Chopiak upr. bud. SLK/2020/P00S/07	Skala: ---	Data: 12.2015

WAVIN



TEGRA 425mm

	<b>P.U.H. "INSTALZBYT"</b> Józef Pysz ul. Wspólna 46a 43-318 Bielsko-Biała	Inwestor: Miejski Zakład Komunikacyjny w Bielsku-Białej ul. Długa 50, 43-309 Bielsko-Biała
	Zadanie: Projekt budowlany przyłącza wodociagowego i kanalizacyjnego do budynku socjalnego przy ul. Budowlanych w Bielsku-Białej, dz. 22/2.	
Temat: Studnia inspekcyjna $\varnothing 0,425m$		Rysunek nr 8
Projektował: mgr inż. Elżbieta Stec-Chopiak upr. bud. SLK/2020/POOS/07	Skala: ---	Data: 12.2015





Bielsko-Biała dnia 28.06.2016r.

TT/P/00865/2015/W



Miejski Zakład Komunikacyjny  
w Bielsku-Białej  
ul. Długa 50  
43-309 Bielsko-Biała

Dotyczy: zmiany lokalizacji studni wodomierzowej na projektowanym przyłączy wodociagowym do budynku socjalnego dla kierowców, zlokalizowanego na działce nr 22/2 przy ul. Budowlanych w Bielsku-Białej.

W odpowiedzi na pismo z dnia 30.05.2016r. (data wpływu) uprzejmie informujemy, iż wyrażamy zgodę na lokalizację studni wodomierzowej na projektowanym przyłączy do budynku j.w. w odległości ok. 19,0 m od miejsca włączenia wtedy, gdy przyłączy zostanie wykonane z materiału o wyższej jakości w stosunku do materiału standardowego, tj.:

1. Rury PE z warstwą ochronną wykonaną z tworzywa sztucznego, warstwy połączone są ze sobą molekularnie. Dodatkowo rury te mają spełniać poniższe dwa warunki:

- 1a). udokumentowane wyniki badań dla testu FNCT (ang. Full Notch Creep Test) odporności na skutki zarysowań i naciski punktowe; wynik w testach – 8760 godzin,  
1b). udokumentowane wyniki badań dla testu nacisku punktowego wg dr Hessela, wynik w testach 8760 godzin (np. rury Wavin TS PE lub Gerodur RCprotect, Kaczmarek Tytan, Rurgaz RCMultisafe).

lub::

2. Rury PE z zewnętrznym płaszczem ochronnym z polipropylenu nie połączone molekularnie. Rury te mogą być traktowane jako rury przewodowe w rurze ochronnej (np. rury EGEPLAST PE SLM RC<sup>plus</sup> lub SIMONA PE 100 SPC RC-Line, Kaczmarek Tytan PE/PP, Rurgaz Maxiprotect).  
Rury PE 100 RC winny spełniać wymogi PAS 1075 I posiadać potwierdzenie tego faktu certyfikatem wydanym przez niezależny akredytowany instytut.

Każda z w/w rur winna być **SDR 11** oraz musi posiadać atest higieniczny wydany przez PZH.

Pomieszczenie, w którym będzie zabudowany wodomierz powinno być zabezpieczone przed zalaniem wodą, zamrażaniem oraz dostępem osób niepowołanych.

Ponadto przypominamy, że realizację budowy przyłącza do sieci oraz pomieszczenia przewidzianego do lokalizacji wodomierza głównego zapewnia na własny koszt osoba ubiegająca się o przyłączenie nieruchomości do sieci oraz, że przyłączy pozostaje na jego stanie majątkowym i w jego utrzymaniu.

Z poważaniem

INSPEKTOR  
D/S TECHNICZNYCH

*mgr inż. Magdalena Mojżesz*

DYREKTOR  
URZYSZANIA RUCHU  
*Inżynier Kazimierz*

Strona 1 / 1

"A Q U A"  
Spółka Akcyjna  
ul.1 Maja 23  
43-300 Bielsko-Biała

Bielsko-Biała, dn. 2015-06-03

Miejski Zakład Komunikacyjny w Bielsku-Białej  
ul. Długa 50  
43-309 Bielsko-Biała

P/00865/2015/S

WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA PODŁĄCZENIA KANALIZACJI SANITARNEJ

I. W odpowiedzi na pismo z dnia 2015-05-11 uprzejmie informujemy, że istnieje możliwość odprowadzenia ścieków z budynku socjalnego w:  
Bielsko-Biała  
ul. Budowlanych, działka nr: 22/2  
będącego własnością: Gmina Bielsko-Biała  
1. Odprowadzenie ścieków wyłącznie sanitarnych /bytowo-gospodarczych/ w ilości 0,6 l/s przez wykonanie podłączenia kanalizacyjnego do ~~projektowanego~~/istniejącego kanału ogólnospławnego o średnicy 300 mm, zlokalizowanego jak na planie - z pominięciem osadnika.  
Na granicy w/w nie dalej niż 2.0 m od linii rozgraniczającej przewidzieć studzienkę rewizyjną.

Inne:

Załącznik oraz plan sytuacyjny stanowią integralną część niniejszych warunków technicznych.

SPECJALISTA  
d/s Technicznych

Miejski Zakład Komunikacyjny w Bielsku-Białej	
Wpł. 19.06.2015	
L.dz. 2812	Dział D1/D2

Zastępca Dyrektora  
ds. Technicznych  
Władysław Pyski

Z-ca Kierownika  
Działu Technicznego

mgr inż. Danuta Rytko

Załącznik do warunków przyłączenia do sieci wodociągowej i/lub kanalizacyjnej  
będącej w posiadaniu AQUA S.A. w Bielsku-Białej ul.1 Maja 23 zwanej dalej „AQUA”S.A.

I. Warunki ogólne wykonywania przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych

1. Zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków reguluje ustawa z dnia 07-06-2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (na dzień wydania warunków aktualny tekst jednolity Dz.U. nr 123 z 2006 r. poz.858), przepisy wykonawcze do ustawy i „Regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków” obowiązujący na terenie gminy.
2. „Regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków” obowiązujący na terenie gminy jest dostępny w siedzibie „AQUA” S.A. w Biurze Obsługi Klienta.
3. Zgodnie z ustawą wymienioną w pkt.1.
  - a) realizację budowy przyłączy do sieci oraz studni wodomierzowej lub pomieszczenia przewidzianego do lokalizacji wodomierza głównego i urządzenia pomiarowego zapewnia na własny koszt osoba ubiegająca się o przyłączenie nieruchomości do sieci zwana dalej Inwestorem;
  - b) „AQUA”S.A. pokrywa koszty nabycia, zainstalowania i utrzymania wodomierza głównego;
  - c) odbiorca usług odpowiada za zapewnienie niezawodnego działania posiadanych instalacji i przyłączy wodociągowych lub instalacji i przyłączy kanalizacyjnych z urządzeniem pomiarowym włącznie.
4. Okres ważności niniejszych warunków wynosi nie dłużej niż 2 lata od daty wydania.  
Inwestor może wykonać przyłącze tylko w okresie obowiązywania niniejszych warunków.  
Po upływie tego okresu Inwestor winien wystąpić o ich aktualizację lub uzyskanie nowych warunków przyłączenia do sieci.
5. Należność za przygotowanie „Warunków przyłączenia do sieci wodociągowej i/lub kanalizacyjnej” wnioskujący uiszcza w kasie „AQUA” S.A. przed ich wydaniem.
6. Przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne mogą być wykonywane tylko na podstawie projektu wykonawczego opracowanego przez uprawnionego projektanta i uzgodnionego z „AQUA”S.A.
7. Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji Inwestor zobowiązany jest podpisać umowę z „AQUA”S.A. o podłączenie do sieci wykonanego przyłącza, w której to umowie Inwestor między innymi potwierdzi, że poznał niniejsze warunki przyłączenia i je zaakceptował.  
Włączenie wykonanego przyłącza do przewodu istniejącego może nastąpić:
  - a) wodociągowego :
    - po wykonaniu przyłącza wraz z podejściem pod wodomierz,
    - po dokonaniu przez „AQUA” S.A. przeglądu technicznego w otwartym wykopie – łącznie z zaplombowaniem zaworu głównego przed wodomierzem (patrząc od strony przewodu ulicznego), oraz odbioru potwierdzonego stosownym protokołem (patrz pkt.III warunków),
  - b) kanalizacyjnego:
    - po dokonaniu przeglądu technicznego w otwartym wykopie i sprawdzeniu jego szczelności potwierdzonym protokołem (patrz pkt.III warunków).
8. Inwestor na swój koszt i własnym staraniem wykona, a następnie dostarczy do „AQUA” S.A. inwentaryzację geodezyjną wykonanego podłączenia na odcinku od włączenia do sieci do budynku lub studzienki wodomierzowej.
9. Dostarczanie wody lub odprowadzanie ścieków odbywa się na podstawie pisemnej umowy o zaopatrzenie w wodę lub odprowadzanie ścieków zawartej między „AQUA” S.A. a odbiorcą usług w trybie i na zasadach opisanych w art.6.1. ustawy wymienionej w pkt.1.
10. Pobór wody lub odprowadzanie ścieków bez uprzedniego zawarcia umowy wymienionej w pkt.9 warunków, jak również przy celowo uszkodzonych lub pominiętych wodomierzach traktowany jest jako nielegalny i wiąże się z konsekwencjami przewidzianymi w przepisach art. 8 i art.28 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków wymienionej w pkt.1.

II Warunki dotyczące projektowania:

1. Projekt może być opracowany wyłącznie na aktualnych podkładach geodezyjnych w skali 1:500 lub 1:1000.
2. Przyłącze należy zaprojektować i wykonać trasą najkrótszą od przewodu głównego (wodociągowego lub kanalizacyjnego) do budynku.
3. Projekt należy opracować zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
4. Uzgodnienia:
  - a) trasę projektowanego przewodu należy uzgodnić z dysponentami sieci energetycznych, gazowych, telekomunikacyjnych, ciepłowniczych, z właściwym zarządcą drogi oraz z „AQUA”S.A.
  - b) projekt należy uzgodnić z „AQUA”S.A. lub właściwym Urzędem Gminy w sytuacji, gdy włączenie następuje do sieci stanowiącej własność Gminy.
5. Projekt powinien zawierać pisemną zgodę właściciela/właścicieli/użytkowników wieczystych obcych nieruchomości, przez które projektowana jest trasa przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego na nieodpłatne posadowienie projektowanego przyłącza na jego/ich nieruchomości oraz na zapewnienie dostępu do przyłącza w pasie jego przebiegu celem prowadzenia jego eksploatacji, konserwacji i napraw. Nie dotyczy to tych nieruchomości stanowiących własność Gminy lub Skarbu Państwa, do których mają zastosowanie przepisy odrębne (np. drogi publiczne).

6. Do budowy sieci i przyłączy wodociągowych dopuszcza się stosowanie wyłącznie rur i armatury posiadającej pozytywną ocenę higieniczną Państwowego Zakładu Higieny, z następujących materiałów:

- rury – PE HD z identyfikatorem (taśma metalowa) lub z żeliwa sferoidalnego, jak również rury PE HD z zewnętrznym płaszczem ochronnym wykonanym na bazie PE HD lub PP, w takim wypadku dopuszcza się możliwość ułożenia przewodów bezpośrednio w gruntach rodzimych, tak sybkich jak i spoiстых bez konieczności stosowania obsypki piaskowej,
- armatura – zasuwki żeliwne zabezpieczone przed korozją tworzywem sztucznym (z uszczelnieniem miękkim), a dla małych średnic z tworzyw sztucznych, zasuwki winny mieć uszczelnienie oringowe trzpieni oraz teleskopowe przedłużenia,

Do budowy sieci i przyłączy kanalizacyjnych dopuszcza się stosowanie rur z żeliwa szarego lub sferoidalnego z wykładziną z cementu glinowego, z PVC, PP, PE oraz kamionki i kompozytów na bazie włókna szklanego oraz żywic syntetycznych, a dla deszczówki rur PVC, PP, PE oraz rur betonowych i kompozytów na bazie włókna szklanego oraz żywic syntetycznych.

Przejścia przewodami przez ściany budynków lub studzienek należy uszczelniać tuleją ochronną.

Przy rurach z tworzyw sztucznych wyklucza się stosowanie uszczelnień i izolacji środkami ropopochodnymi.

#### 7. Zasady lokalizacji wodomierzy.

- na przyłączach wodociągowych wodomierze powinny być umiejscowione na granicy posiadania sieci „AQUA” S.A. i przyłącza Inwestora w studzienkach wodomierzowych,
- jeżeli długość przyłącza nie przekracza 15 m, dopuszcza się umiejscowienie wodomierza w budynku, pomimo że przyłącze pozostanie w posiadaniu i utrzymaniu odbiorcy usług,
- wodomierze główne zamontowane w budynkach winny znajdować się w piwnicy lub na parterze w łatwo dostępnym miejscu, pomieszczeniu zabezpieczonym przed zalaniem wodą, zamrażaniem oraz dostępem osób niepowołanych, tuż za pierwszą ścianą budynku, na konsolach o rozstawie dostosowanym do wielkości wodomierza (PN-B-10720),
- wodomierz umieszczony w studni wodomierzowej winien być zabudowany, w sposób umożliwiający jego wymianę dla potrzeb remontowych lub legalizacyjnych i ponowną zabudowę bez konieczności przebudowy podejścia pod wodomierz. W przypadku małych wodomierzy ich zabudowa winna być na konsoli dostosowanej do wielkości wodomierza. Dopuszcza się wykonanie podejścia pod wodomierz na przewodzie giętkim umożliwiającym jego wyniesienie na powierzchnię terenu dla potrzeb dokonania wymiany wodomierza lub jego odczytu, takie rozwiązanie zabudowy wodomierza nie wymaga wykonania studni przełazowych,
- studnie wodomierzowe przełazowe winny mieć średnicę min. 1000 mm i być wyposażone w stopnie zjazdowe, odwodnienie grawitacyjne lub mieć możliwość odpompowania wody.

8. Za zestawem wodomierzowym na instalacji wewnętrznej należy zainstalować zabezpieczenie uniemożliwiające wtórne zanieczyszczenie wody, zgodnie z wymogami określonymi w PN EN 1717/2003.

9. Przy projektowaniu przyłączy kanalizacyjnych tłocznych należy zaprojektować:

- na przewodzie tłocznym zawór zwrotny kulowy,
- odcinek grawitacyjny od przewodu kanalizacji tłocznej nie krótszy niż 2 m zakończony studzienką rewizyjną.

10. Wszelkie odstępstwa od uzgodnionego projektu wymagają dodatkowego pisemnego uzgodnienia z „AQUA” S.A.

11. Należność za uzgodnienie projektu Inwestor uiszcza w kasie „AQUA” S.A. przed wydaniem uzgodnionego projektu.

#### III Warunki odbioru technicznego:

1. Inwestor zgłasza do AQUA S.A. gotowość do odbioru przyłącza, a „AQUA” S.A. uzgadnia jego termin na nie później niż trzy dni robocze po dacie zgłoszenia.
2. Określone w warunkach przyłączenia próby i odbiory częściowe oraz końcowe są przeprowadzane przy udziale upoważnionych przedstawicieli „AQUA” S.A. i Inwestora oraz w obecności wykonawcy robót.
3. Do odbioru należy przygotować:
  - a) zmontowane przyłącze w otwartym wykopie celem dokonania przeglądu przez AQUA S.A.
  - b) próbę szczelności,
  - c) rysunek powykonawczy (poprawiony projekt) z pomiarami do punktów stałych,
  - d) oświadczenie geodety, który przyjął od inwestora zlecenie **wykonania inwentaryzacji geodezyjnej i zarejestrowania jej w ewidencji geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu,**
  - e) oświadczenie wykonawcy robót, w którym to oświadczeniu wykonawca zobowiąże się do udzielenia trzyletniej gwarancji na wykonane przyłącze,
  - f) dowód wpłaty do AQUA S.A. należności za dokonanie odbioru.
4. Odbiór zostanie potwierdzony protokołem odbioru technicznego przyłącza wodociągowego lub protokołem przeglądu technicznego przyłącza kanalizacyjnego podpisanym przez przedstawiciela AQUA S.A. i Inwestora.
5. Dokonany odbiór techniczny umożliwi wykonanie włączenia do istniejącej sieci.

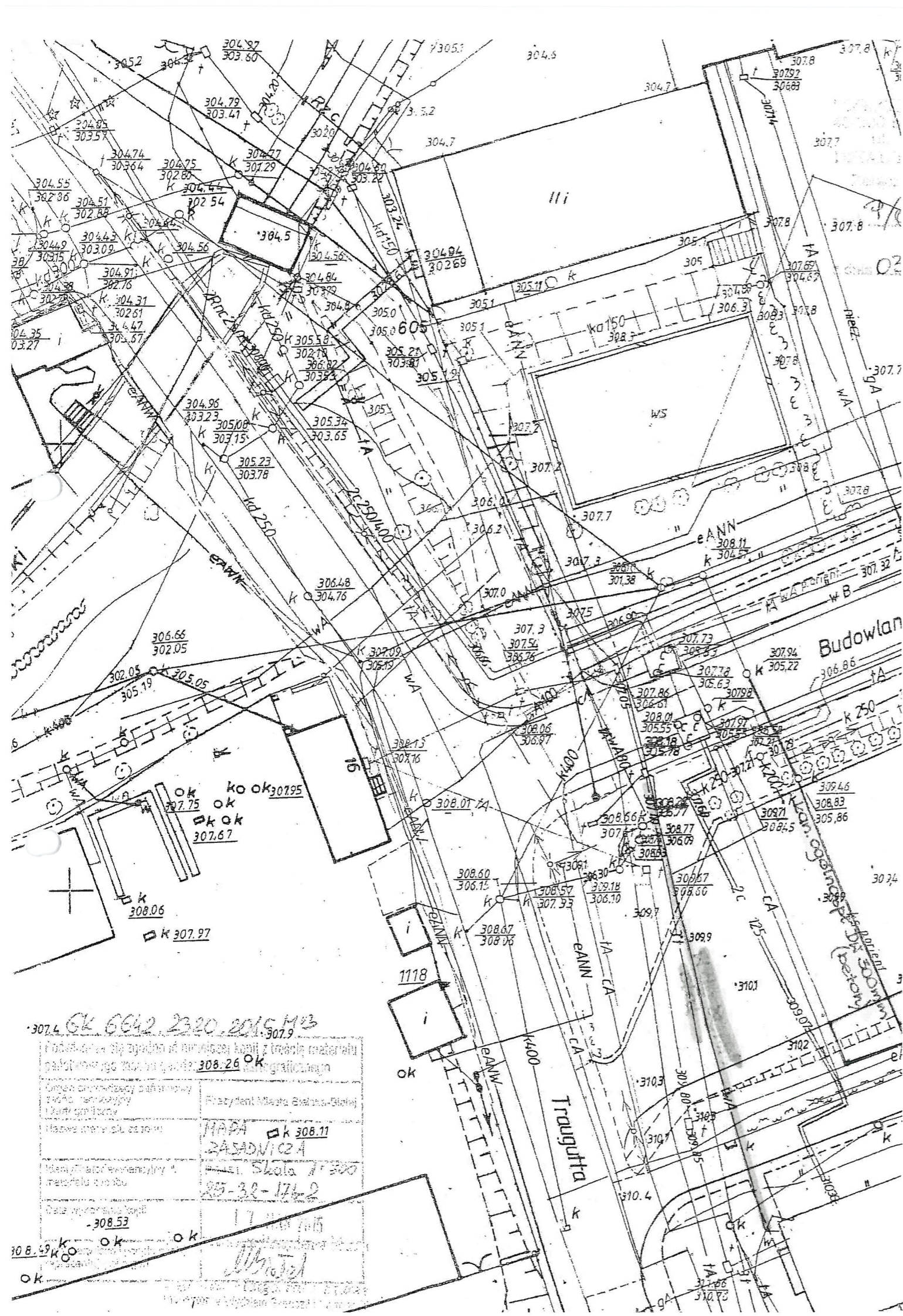
Działając zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29-08-1997r. o ochronie danych osobowych „AQUA” S.A. informuje, że zawarte w warunkach przyłączenia dane osobowe są zbierane dla celów wynikających z ich realizacji. Inwestor ma prawo do wglądu oraz poprawiania swoich danych i kontroli ich przetwarzania.

SPECJALISTA  
d/s technicznych

Bernadetto Kwiec

Załącznik  
do umowy

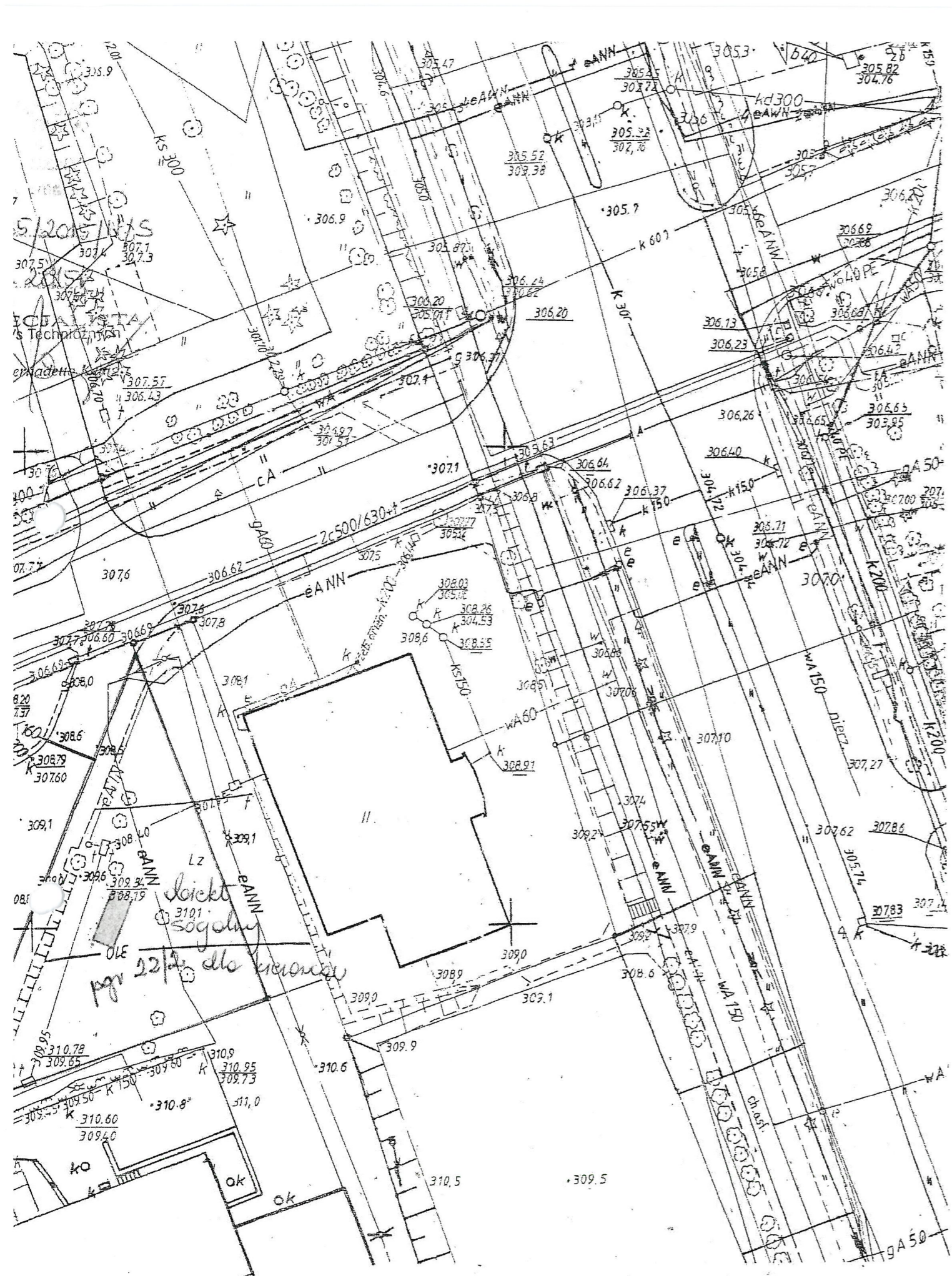
mgr inż. Daria Ruko



307.4 GK 6642 2320 2015 M3

Podana jest sie zgodna z numeracją kopii z treści materiału pobranego z zasobów gminy 308.26 OK	
Oznaczenie działki 308.26 OK	Prezydent Miasta Białka-Białej Dariusz Gajda
Nazwa nieruchomości HAPA OK 308.11 BIASADNICZA	
Adres nieruchomości ul. Szkoła 1 300 305-32-174-2	
Data wyznaczenia kopii - 308.53 17.08.2015	

308.53 OK OK OK



PLAN LOKALIZACJI KONTENERA SOCJALNEGO			
MIEJSKIEGO ZAKŁADU KOMUNIKACYJNEGO W BIELSKU-BIAŁEJ			
Nazwa przystanku: ul. Budowlanych / Pełta			
Numery działek: pgr 22/1 i 22/2			
Obręb: 0014 DOLNE PRZEDMIEŚCIE			
SKALA :	1:500	DATA :	marzec 2015

"A Q U A"  
Spółka Akcyjna  
ul.1 Maja 23  
43-300 Bielsko-Biała

Bielsko-Biała, dn. 2016-03-30

Miejski Zakład Komunikacyjny w Bielsku-Białej  
ul. Długa 50  
43-309 Bielsko-Biała

P/00865/2015/W

WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA PODŁĄCZENIA WODOCIĄGOWEGO  
-----

I. W odpowiedzi na pismo z dnia 2016-03-02 uprzejmie informujemy, że istnieje możliwość doprowadzenia wody

do budynku socjalnego w:

Bielsko-Biała

ul. Budowlanych , działka nr: 22/2

będącego własnością : Miejski Zakład Komunikacyjny w Bielsku-Białej

1. Doprowadzenie wody w ilości 0,6 l/s poprzez połączenie

wodociągowe z istniejącego rurociągu o średnicy 100 mm,

zlokalizowanego jak na planie - .

Ciśnienie w tym rurociągu wynosi ok. 0,55 MPa.

Gwarantowane ciśnienie w miejscu odgałęzienia 0,1 MPa.

Inne:

W projekcie należy przewidzieć podejście pod zabudowę wodomierza Dn 20 mm.

Z uwagi na wysokie ciśnienie na instalacji wodociągowej należy zamontować regulator ciśnienia lub zastosować odpowiednią armaturę.

Załącznik oraz plan sytuacyjny stanowią integralną część niniejszych warunków technicznych.

Anulujemy warunki techniczne znak P/00865/2015/W z dnia 03.06.2015r.

**SPECJALISTA**  
d/s/Technicznych

*Bernadetta Kenig*

**Z-ca Kierownika  
Działu Technicznego**

*mgr inż. Daniela Rytko*



## **Z A Ł A C Z N I K**

do warunków przyłączenia do sieci wodociągowej i/lub kanalizacyjnej  
będącej w posiadaniu AQUA S.A. w Bielsku-Białej ul.1 Maja 23 zwanej dalej „AQUA”S.A.

### **I. Warunki ogólne wykonywania przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych**

1. Zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków reguluje ustawa z dnia 07-06-2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (na dzień wydania warunków aktualny tekst jednolity Dz.U. z 2015 r. poz.139), przepisy wykonawcze do ustawy i „Regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków” obowiązujący na terenie gminy.
2. „Regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków” obowiązujący na terenie gminy jest dostępny w siedzibie „AQUA” S.A. w Biurze Obsługi Klienta.
3. Zgodnie z ustawą wymienioną w pkt.1.
  - a) realizację budowy przyłączy do sieci oraz studni wodomierzowej lub pomieszczenia przewidzianego do lokalizacji wodomierza głównego i urządzenia pomiarowego zapewnia na własny koszt osoba ubiegająca się o przyłączenie nieruchomości do sieci zwana dalej Inwestorem;
  - b) „AQUA”S.A. pokrywa koszty nabycia, zainstalowania i utrzymania wodomierza głównego;
  - c) odbiorca usług odpowiada za zapewnienie niezawodnego działania posiadanych instalacji i przyłączy wodociągowych lub instalacji i przyłączy kanalizacyjnych z urządzeniem pomiarowym łącznie z urządzeniami technicznymi.
4. Okres ważności niniejszych warunków wynosi nie dłużej niż 3 lata od daty wydania. Inwestor może wykonać przyłącze tylko w okresie obowiązywania niniejszych warunków. Po upływie tego okresu Inwestor winien wystąpić o ich aktualizację lub uzyskanie nowych warunków przyłączenia do sieci.
5. Należność za przygotowanie „Warunków przyłączenia do sieci wodociągowej i/lub kanalizacyjnej” wnioskujący uiszcza w kasie „AQUA” S.A. przed ich wydaniem.
6. Przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne mogą być wykonywane tylko na podstawie projektu wykonawczego opracowanego przez uprawnionego projektanta i uzgodnionego z „AQUA” S.A.
7. Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji Inwestor zobowiązany jest podpisać umowę z „AQUA” S.A. o podłączenie do sieci wykonanego przyłącza, w której to umowie Inwestor między innymi potwierdzi, że poznał niniejsze warunki przyłączenia i je zaakceptował.  
Włączenie wykonanego przyłącza do przewodu istniejącego może nastąpić:
  - a) wodociągowego:
    - po wykonaniu przyłącza wraz z podejściem pod wodomierz;
    - po dokonaniu przez „AQUA” S.A. przeglądu technicznego w otwartym wykopie – łącznie z zaplombowaniem zaworu głównego przed wodomierzem (patrząc od strony przewodu ulicznego), oraz odbioru potwierdzonego stosownym protokołem (patrz pkt.III warunków);
  - b) kanalizacyjnego:
    - po dokonaniu przeglądu technicznego w otwartym wykopie i sprawdzeniu jego szczelności potwierdzonym protokołem(patrz pkt.III warunków).
8. Inwestor na swój koszt i własnym staraniem wykona, a następnie dostarczy do „AQUA” S.A. inwentaryzację geodezyjną wykonanego podłączenia na odcinku od włączenia do sieci do budynku lub studzienki wodomierzowej.
9. Dostarczanie wody lub odprowadzanie ścieków odbywa się na podstawie pisemnej umowy o zaopatrzenie w wodę lub odprowadzanie ścieków zawartej między „AQUA” S.A. a odbiorcą usług w trybie i na zasadach opisanych w art. 6.1. ustawy wymienionej w pkt.1.
10. Pobór wody lub odprowadzanie ścieków bez uprzedniego zawarcia umowy wymienionej w pkt.9 warunków, jak również przy celowo uszkodzonych lub pominiętych wodomierzach traktowany jest jako nielegalny i wiąże się z konsekwencjami przewidzianymi w przepisach art. 8 i art.28 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków wymienionej w pkt.1.

### **II. Warunki dotyczące projektowania:**

1. Projekt może być opracowany wyłącznie na aktualnych podkładach geodezyjnych w skali 1:500 lub 1:1000.
2. Przyłącze należy zaprojektować i wykonać trasą najkrótszą od przewodu głównego (wodociągowego lub kanalizacyjnego) do budynku.
3. Projekt należy opracować zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
4. Uzgodnienia:
  - a) trasę projektowanego przewodu należy uzgodnić z dysponentami sieci energetycznych, gazowych, telekomunikacyjnych, ciepłowniczych, z właściwym zarządcą drogi oraz z „AQUA” S.A.;
  - b) projekt należy uzgodnić z „AQUA”S.A. lub właściwym Urzędem Gminy w sytuacji, gdy włączenie następuje do sieci stanowiącej własność Gminy.
5. Projekt powinien zawierać pisemną zgodę właściciela/właścicieli/użytkowników wieczystych obcych nieruchomości, przez które projektowana jest trasa przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego na nieodpłatne posadowienie projektowanego przyłącza na jego/ich nieruchomości oraz na zapewnienie dostępu do przyłącza w pasie jego przebiegu celem prowadzenia jego eksploatacji, konserwacji i napraw. Nie dotyczy to tych nieruchomości stanowiących własność Gminy lub Skarbu Państwa, do których mają zastosowanie przepisy odrębne (np. drogi publiczne).

6. Do budowy sieci i przyłączy wodociągowych dopuszcza się stosowanie wyłącznie rur i armatury posiadającej pozytywną ocenę higieniczną Państwowego Zakładu Higieny, z następujących materiałów:
- rury – PE HD z identyfikatorem (taśma metalowa) lub z żeliwa sferoidalnego, jak również rury PE HD z zewnętrznym płaszczem ochronnym wykonanym na bazie PE HD lub PP, w takim wypadku dopuszcza się możliwość ułożenia przewodów bezpośrednio w gruntach rodzimych, tak sypkich jak i spoiwych bez konieczności stosowania obsypki piaskowej,
  - armatura – zasuwki żeliwne zabezpieczone przed korozją tworzywem sztucznym (z uszczelnieniem miękkim), a dla małych średnic z tworzyw sztucznych, zasuwki winny mieć uszczelnienie oringowe trzpieni oraz teleskopowe przedłużenia,
- Do budowy sieci i przyłączy kanalizacyjnych dopuszcza się stosowanie rur z żeliwa szarego lub sferoidalnego z wykładziną z cementu glinowego, z PVC, PP, PE oraz kamionki i kompozytów na bazie włókna szklanego oraz żywic syntetycznych, a dla deszczówki rur PVC, PP, PE oraz rur betonowych i kompozytów na bazie włókna szklanego oraz żywic syntetycznych.
- Przejścia przewodami przez ściany budynków lub studzienek należy uszczelniać tuleją ochronną.
- Przy rurach z tworzyw sztucznych wyklucza się stosowanie uszczelnień i izolacji środkami ropopochodnymi.
7. Zasady lokalizacji wodomierzy.
- na przyłączach wodociągowych wodomierze powinny być umiejscowione na granicy posiadania sieci „AQUA” S.A. i przyłącza Inwestora w studzienkach wodomierzowych, jeżeli długość przyłącza nie przekracza 15 m, dopuszcza się umiejscowienie wodomierza w budynku, pomimo że przyłącze pozostanie w posiadaniu i utrzymaniu odbiorcy usług, wodomierze główne zamontowane w budynkach winny znajdować się w piwnicy lub na parterze w łatwo dostępnym miejscu, pomieszczeniu zabezpieczonym przed zalaniem wodą, zamarzaniem oraz dostępem osób niepowołanych, tuż za pierwszą ścianą budynku, na konsolach o rozstawie dostosowanym do wielkości wodomierza (PN-B-10720), wodomierz umieszczony w studni wodomierzowej winien być zabudowany w sposób umożliwiający jego wymianę dla potrzeb remontowych lub legalizacyjnych i ponowną zabudowę bez konieczności przebudowy podejścia pod wodomierz. W przypadku małych wodomierzy ich zabudowa winna być na konsoli dostosowanej do wielkości wodomierza. Dopuszcza się wykonanie podejścia pod wodomierz na przewodzie giętkim umożliwiającym jego wyniesienie na powierzchnię terenu dla potrzeb dokonania wymiany wodomierza lub jego odczytu, takie rozwiązanie zabudowy wodomierza nie wymaga wykonania studni przelazowych, studnie wodomierzowe przelazowe winny mieć średnicę min. 1000 mm i być wyposażone w stopnie złazowe, odwodnienie grawitacyjne lub mieć możliwość odpompowania wody.
  - 8. Za zestawem wodomierzowym na instalacji wewnętrznej należy zainstalować zabezpieczenie uniemożliwiające wtórne zanieczyszczenie wody, zgodnie z wymogami określonymi w PN EN 1717/2003.
  - 9. Przy projektowaniu przyłączy kanalizacyjnych tłocznych należy zaprojektować: na przewodzie tłocznym zawór zwrotny kulowy, odcinek grawitacyjny od przewodu kanalizacji tłocznej nie krótszy niż 2 m zakończony studzienką rewizyjną.
  - 10. Wszelkie odstępstwa od uzgodnionego projektu wymagają dodatkowego pisemnego uzgodnienia z „AQUA” S.A.
  - 11. Należność za uzgodnienie projektu Inwestor uiszcza w kasie „AQUA” S.A. przed wydaniem uzgodnionego projektu.

### III. Warunki odbioru technicznego:

1. Inwestor zgłasza do AQUA S.A. gotowość do odbioru przyłącza, a „AQUA” S.A. uzgadnia jego termin na nie później niż trzy dni robocze po dacie zgłoszenia.
2. Określone w warunkach przyłączenia próby i odbiory częściowe oraz końcowe są przeprowadzane przy udziale upoważnionych przedstawicieli „AQUA” S.A. i Inwestora oraz w obecności wykonawcy robót.
3. Do odbioru należy przygotować:
  - a) zamontowane przyłącze w otwartym wykopie celem dokonania przeglądu przez AQUA S.A.
  - b) próbę szczelności,
  - c) rysunek powykonawczy (poprawiony projekt) z pomiarami do punktów stałych,
  - d) oświadczenie geodety, który przyjął od inwestora zlecenie wykonania inwentaryzacji geodezyjnej i zarejestrowania jej w ewidencji geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu,
  - e) oświadczenie wykonawcy robót, w którym to oświadczeniu wykonawca zobowiąże się do udzielenia trzyletniej gwarancji na wykonane przyłącze,
  - f) dowód wpłaty do AQUA S.A. należności za dokonanie odbioru.
4. Odbiór zostanie potwierdzony protokołem odbioru technicznego przyłącza wodociągowego lub protokołem przeglądu technicznego przyłącza kanalizacyjnego podpisanym przez przedstawiciela AQUA S.A. i Inwestora.
5. Dokonany odbiór techniczny umożliwi wykonanie włączenia do istniejącej sieci.

Działając zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29-08-1997r. o ochronie danych osobowych „AQUA” S.A. informuje, że zawarte w warunkach przyłączenia dane osobowe są zbierane dla celów wynikających z ich realizacji. Inwestor ma prawo do wglądu oraz poprawiania swoich danych i kontroli ich przetwarzania.

**PROTOKÓŁ**  
**Z PRZEPROWADZENIA NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
w Wydziale Geodezji i Kartografii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej  
przy placu Ratuszowym 6 w dniu 18.05.2016r.

- bez użycia środków komunikacji elektronicznej  
 z użyciem środków komunikacji elektronicznej

Zgodnie z art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 520 ze zm.) uwzględniając mapy na których sporządzono dokumenty zawierające propozycję usytuowania projektowanych sieci, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz uzgodnienia jednostek branżowych przeprowadzono naradę koordynacyjną dotyczącą propozycji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu dla obiektu: **Przylącze wodociągowe i kanalizacji sanitarnej do budynku przy ul. Budowlanych (dz. 22/2, 7/3 - obręb Dolne Przedmieście), anulowanie trasy uzgodnionej protokołem GK.6630.30.2016.KS zlokalizowanego w Bielsku – Białej**

Wnioskodawca: "KRIS" Elżbieta Stec-Chopiak Doradztwo, Projektowanie, Wykonawstwo.;  
ul. Ks. Londzina 26; 43—516 Zabrzeg





Przewodniczący narady koordynacyjnej: Katarzyna Stanisławska, inspektor  
z upoważnienia Prezydenta Miasta Bielska-Białej


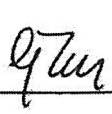

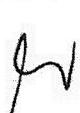
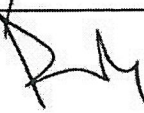
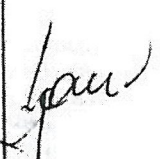

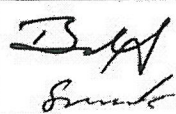
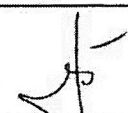
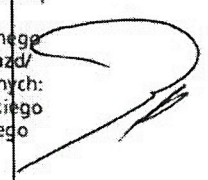
**Uczestnicy narady koordynacyjnej:**

L.p.	Nazwa podmiotu	Imię i nazwisko uczestnika reprezentującego podmiot
1.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego dla Miasta Bielska-Białej	NIEOBECNY
2.	Wydział Urbanistyki i Architektury U.M. w Bielsku-Białej	Dobota Roman
3.	Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej	Teresa Nro-Boliar
4.	„AQUA” S.A. w Bielsku-Białej	Michał Fius
5.	Telekomunikacja Polska S.A. /Orange Polska S.A.	NIEOBECNY
6.	Przeds. Komun. „THERMA” Sp. z o.o.	Andrzej Zudew
7.	Rejonowy Związek Spółek Wodnych dla Konserwacji i Eksploatacji Urządzeń Melioracyjnych w Bielsku-Białej	Czesław Kowalik
8.	Rejon Dystrybucji Gazu w Bielsku-Białej	Janina Krynka
9.	SZMIUW Oddział Bielsko-Biala z siedzibą w Żywcu/ SZMIUW w Katowicach Biuro Terenowe w Pszczynie	Grzegorz Zalewski
10.	Wydział Gospodarki Miejskiej U.M. w Bielsku-Białej	Anna Kulis
11.	O.G.P. GAZ-SYSTEM Oddz. w Świerklanach, T.J.E. w Bielsku-Białej	Emilia Mielusiewicz
12.	TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o. Biuro Infr. Teleinf. w Bielsku-Białej	Marcelina Kowalczyk
13.	Telefonia Dialog Sp. z o.o. /Netia S.A.	Tadeusz Banas
14.	Wydział Ochrony Środowiska U.M. w Bielsku-Białej	Wacław Procyra
15.	Polska Telefonia Cyfrowa S.A.	NIEOBECNY
16.	Wydział Informatyki U.M. w Bielsku-Białej – sieć szerokopasmowa	P. Białek B. SROTEK
17.	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach	Marta Tomaszewska
18.	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. R.D. Bielsko-Biala	Wacław Procyra

**Stanowiska uczestników narady:**

UM GK- Znaki geodezyjne podlegają ochronie na podstawie ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 520 ze zm.) w razie ich uszkodzenia lub zniszczenia koszty wznowienia ponosi inwestor.

Lp.	Nazwa jednostki uczestniczącej w naradzie	Stanowisko reprezentanta	Podpis
1.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego dla Miasta Bielska-Białej	_____	BRAC
2.	Wydział Urbanistyki i Architektury Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej	bez uwag	
3.	Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej	MZA uzgadnia na warunkach określonych w decyzji: TD. 4214.199.1.2016.72 30.03.2016 oraz w piśmie TD. 4214.199.2.2016.72 z dn. 30.03.2016r	
4.	„AQUA” S.A. w Bielsku-Białej	1) Stan Należy zapełnić studzy wodociągowej w odległości do 15m od miejsca występowania powst. wod. do 17m. (stan wod.) 2) Należy zbudować mur ochronny pow. wod.: - pionowy 0,2m od rzeź. wykonując podziemny - pionowy 1,2m od pow. km. sm.	
5.	Telekomunikacja Polska S.A. / Orange Polska S.A.	_____	BRAC
6.	Przeds. Komun. „THERMA” Sp. z o.o.	Przedłożony projekt ... ... kanalizacja sanitarna ... uzgadnia się na warunkach określonych w piśmie o znaku EP/108/KM/5/0129/16 Bielsko-Biała 18.05.16 podpis ...	
7.	Rejonowy Związek Spółek Wodnych dla Konserwacji i Eksploatacji Urządzeń Melioracyjnych w Bielsku-Białej	bez uwag	

8.	Rejon Dystrybucji Gazu w Bielsku-Białej	Projekt <i>wod - kam.</i> Uzgadniamy pod warunkiem: <i>wod - kam.</i> 1. Skrzyżowanie proj. <i>wod - kam.</i> z gazociągiem wykonać wg PN-91 M-34501 2. Przy przebiegu równoległym proj. <i>wod - kam.</i> układać min. <i>1,5 m</i> od sieci gazowej. 3. Przed przystąpieniem do robót należy pisemnie powiadomić R. G. w Bielsku-Białej. 4. Prace w pobliżu gazociągu należy prowadzić ręcznie. 5. Uszkodzenia gazociągu będą usuwane na koszt inwestora Data: <i>18.05.2016</i> Podpis .....	
9.	SZMIUW Oddział Bielsko-Biała z siedzibą w Żywcu/ SZMIUW w Katowicach Biuro Terenowe w Pszczynie	Bez uwag	
10.	Wydział Gospodarki Miejskiej Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej	bez uwag	
11.	O.G.P. GAZ-SYSTEM Oddział w Świerkianach, T.J.E. w Bielsku-Białej	bez uwag	
12.	TAURON Obsługa Klienta Sp. z o.o. Biuro Infr. Teleinf. w Bielsku-Białej	Nie należy dopuszczać do uszkodzenia kabli telefonicznych, kable należy układać w rurkach ochronnych. W przypadku konieczności przebudowy należy wykonać prace zgodnie z normami. W przypadku konieczności przebudowy P.T. uzgodnić z Netia S.A. Katowice ul. Murkowska 18-18a. Powiadomić o terminie rozpoczęcia robót na fax 022/338 31 82.	
13.	Telefonia Dialog Sp. z o.o. /Netia S.A.	Uzgodnia się z następującymi uwagami: - prace w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego, pod nadzorem przedstawiciela Netii. - kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami. W przypadku konieczności przebudowy P.T. uzgodnić z Netia S.A. Katowice ul. Murkowska 18-18a powiadomić o terminie rozpoczęcia robót na fax 022/338 31 82	
14.	Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej	Zgodnie z art. 83 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627 tekst jednolity) należy załączyć do projektu budowlanego aktualną inwentaryzację drzew i krzewów podlegających ochronie. Rozwiązania urbanistyczne i architektoniczne nie powinny powodować usunięcia drzew lub krzewów w wieku powyżej 10 lat.	
15.	Polska Telefonia Cyfrowa S.A.	—————	BRAK
16.	Wydział Informatyki Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej – sieć szerokopasmowa	bez uwag	
17.	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach	bez uwag	
18.	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. R.D. Bielsko-Biała	Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: - dla kabli 1 kV rury o średnicy min. 110 mm koloru niebieskiego - dla kabli SN rury o średnicy min. 160 mm koloru czerwonego Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.	

*Verte*

Mimo poprawnego zawiadomienia w naradzie nie uczestniczyli

przedstawiciele: Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego dla Miasta  
Bielska-Białej, Telekomunikacja Polska S.A./Orange Polska S.A.,  
Polska Telefonia Cyfrowa S.A.

**Uwagi i zalecenia :**

- Nie wyklucza się istnienia w terenie innych - nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
- Po zrealizowaniu, a przed zasypaniem uzbrojenia, należy zgłosić do uprawnionej jednostki wykonawstwa geodezyjnego wykonanie inwentaryzacji powykonawczej.
- Załącznik do niniejszego protokołu stanowi część graficzna.
- Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z przepisami bhp.
- Zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego przeniesienie punktów geodezyjnych prawnie chronionych, narażonych na zniszczenie przy realizacji inwestycji.

*Tauron S.A.*

Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej o nadzór branżowy.

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:

- linii nN - 1m
- linii SN - 2m
- linii WN - 5m

Z up. PREZYDENTA MIASTA

*Wly*  
mgr inż. Katarzyna Stanisławska  
Inspektor w Wydziale Geodezji i Kartografii