



**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI SP. Z O.O. W GLIWICACH**
44-100 Gliwice, ul. Rybnicka 47

Nr projektu
PB-140

Egz. nr 1

PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:**

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy
ul. Targowej w Pyskowicach

**ADRES
I KATEGORIA
OBIEKTU
BUDOWLANEGO:**

Pyskowice, ul. Targowa
działki nr: 339/32, 347/29, 400/29, 532/30, 531/30, obręb
Pyskowice
kategoria obiektu budowlanego: XXVI

**IDENTYFIKATORY
DZIAŁEK
EWIDENCYJNYCH:**

240502_1.0001.AR_2.339/32; 240502_1.0001.AR_2.347/29;
240502_1.0001.AR_2.400/29, 240502_1.0001.AR_2.532/30,
240502_1.0001.AR_2.531/30


INWESTOR:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach
ul. Rybnicka 47, 44 – 100 Gliwice

PROJEKTANT:

mgr inż. Weronika Przybycin
upr. bud. nr: SLK/8702/PBS/19


Gliwice, sierpień 2023r.

	<p style="text-align: center;">Projekt budowlany Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.</p>	<p style="text-align: center;">Nr proj. PB-140</p>
		<p style="text-align: center;">2/43</p>

SPIS TREŚCI:

I. Część opisowa

1. Przedmiot i zakres opracowania.....	4
2. Inwestor.....	4
3. Podstawa opracowania.....	4
4. Usytuowanie planowanej inwestycji.....	5
5. Stan istniejący.....	5
6. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	5
7. Zgodność inwestycji z ustaleniami MPZP.....	6
8. Stan prawny terenu, zajęcie terenu na cele budowy.....	6
9. Wpływ inwestycji na środowisko.....	7
10. Informacja o wpisie do rejestru zabytków oraz ochronie na podstawie ustaleń MPZP.....	7
11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	7
11.1. Zasięg oddziaływania obiektu.....	7
11.2. Wskazanie przepisów w oparciu, o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:.....	7
12. Warunki geotechniczne.....	8
12.2. Warunki geologiczno – górnicze.....	8
12.3. Kategoria geotechniczna.....	8
13. Wytyczne realizacji.....	9
13.1. Roboty montażowe.....	9
13.3. Kanalizacja sanitarna.....	9
13.4. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącym uzbrojeniem.....	10
13.5. Roboty ziemne i montażowe.....	10
13.6. Roboty przygotowawcze.....	11
13.7. Wykopy otwarte.....	11
13.8. Metoda bezwykopowa.....	12
13.9. Odtworzenie nawierzchni.....	12
13.10. Odwodnienie wykopów.....	12
13.11. Próby szczelności.....	13
14. Uwagi końcowe.....	13
15. Zagadnienia BHP.....	14
16. Współrzędne geodezyjne węzłów.....	14
17. Specyfikacja podstawowych elementów.....	15


	<p align="center">Projekt budowlany Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.</p>	<p align="center">Nr proj. PB-140</p>
		<p align="center">3/43</p>

II. Załączniki formalne.

1. Oświadczenie projektanta.
2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych.
3. Kopia zaświadczenia o przynależności do izby samorządu zawodowego.
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
5. Warunki techniczne PWiK Sp. z o.o. w Gliwicach – pismo nr ZT/3101/2021 z 28.10.2021r.
6. Decyzja Burmistrza Miasta Pyskowice na lokalizację sieci w pasie drogowym nr
GK/RD.7021.1.106.2021. z 04.11.2021r.
7. Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu
z dnia 02.03.2023r.
8. Wywiad branżowy z PSG sp. z o.o. pismo znak: PSGZA.0159.463.880.4588.160097298.21 z dnia
20.10.2021r.
9. Wywiad branżowy z Tauron Dystrybucja S.A. pismo nr TD/OGL/OMD/2021-10-27/0000024 z dnia
27.10.2021r.
10. Wywiad branżowy i uzgodnienie z Orange Polska S.A nr 54998/21 z dnia 12.01.2022r.
11. Uzgodnienie projektu przez PWiK Sp. z o.o. Pismo nr DT/2388/2023 z dnia 04.09.2023
12. Uzgodnienie projektu przez Urząd Miejski w Pyskowicach pismo nr GK.RD.KW.522.2023 z dnia
19.09.2023

III. Część rysunkowa

1. Projekt zagospodarowania terenu – rys. nr PB-140-R-01
2. Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej – rys. nr PB-140-R-02

	<p align="center">Projekt budowlany Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.</p>	<p align="center">Nr proj. PB-140</p>
		<p align="center">4/43</p>

1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej z PVC $\varnothing 200 \times 5,9$ mm oraz rur modułowych PP $\varnothing 225 \times 13,8$ mm w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach. Zakres projektu obejmuje również przebudowę odcinka kanalizacji sanitarnej pomiędzy studniami S2 i S3. Projektowany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej będzie służył uporządkowaniu gospodarki wodno-ściekowej w okolicy ul Targowej w Pyskowicach.


Z uwagi na to, że całość problematyki została przedstawiona w niniejszym projekcie zagospodarowania terenu nie przewiduje się opracowywania projektu technicznego ani projektu architektoniczno-budowlanego.

2. Inwestor.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach
ul. Rybnicka 47, 44-100 Gliwice

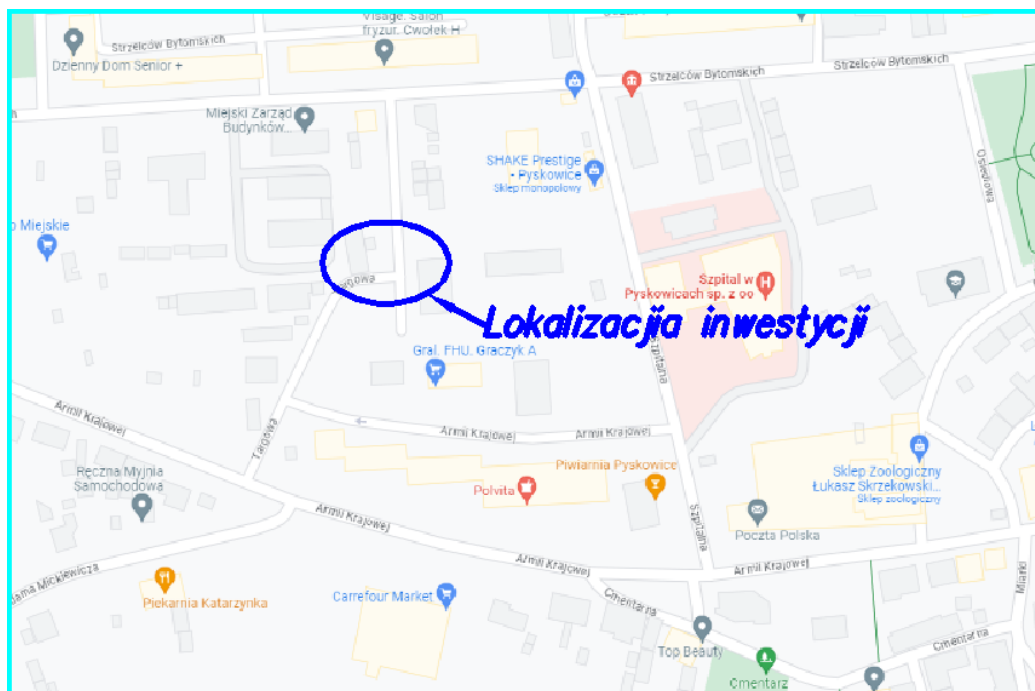
3. Podstawa opracowania.

- Mapa do celów projektowych.
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (z późn. zm.)
- Uchwała Rady Miejskiej w Gliwicach Nr XLII/396/2001 z 21 listopada 2001 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru stare miasto z otoczeniem.
- Warunki techniczne wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. – pismo nr ZT/3101/2021 z 28.10.2021r.
- Przepisy prawne i normy aktualne na dzień sporządzenia projektu.

	<p>Projekt budowlany</p> <p>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.</p>	<p>Nr proj. PB-140</p>
		<p>5/43</p>

4. Usytuowanie planowanej inwestycji.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowana jest w centralnej części miasta Pyskowice.



5. Stan istniejący.

Aktualnie działki w rejonie planowanej budowy sieci kanalizacyjnej są częściowo zabudowane.

W rejonie inwestycji, w pasie drogowym ul. Targowej istnieje następujące uzbrojenie:


- sieć kanalizacji deszczowej,
- sieć elektroenergetyczna,

Ponadto w rejonie inwestycji występuje sieć teletechniczna i sieć kanalizacji sanitarnej.

6. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projekt obejmuje wykonanie:

- Odcinka sieci kanalizacji sanitarnej $\varnothing 200 \times 5,9$ mm, która zostanie włączona do istniejącej studni S2 zlokalizowanej na terenie należącym do MZBM Sp. z o.o. dz. nr 339/32, obręb Pyskowice do projektowanej studni S1.

	<p align="center">Projekt budowlany Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.</p>	<p align="center">Nr proj. PB-140</p>
		<p align="center">6/43</p>

- Odcinka sieci kanalizacji sanitarnej z rur PP modułowych $\varnothing 225 \times 13,8$ mm przewidziana do wykonania przewiertem grawitacyjnym na odcinku od studni S1 do istniejącej studni k zlokalizowanej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej.
- Przebudowa istniejącego odcinka kanalizacji sanitarnej od studni S2 do studni S3 z rur PVC SN8 Lite ,
łączna długość projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wynosi L= 85,6 m

7. Zgodność inwestycji z ustaleniami MPZP.

Na obszarze planowanej inwestycji obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego - Uchwała Rady Miejskiej w Pyskowicach Nr XLII/396/2001 z 21 listopada 2001 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru stare miasto z otoczeniem.


- obszar oznaczony jako 5-UA – jest przeznaczony pod różnego rodzaju usługi z dopuszczeniem zabudowy infrastruktury technicznej związanej z obsługą zagospodarowania terenu,
- obszar oznaczony jako 013D1/2 – w granicach, którego znajduje się ul. Targowa oznaczony jako tereny komunikacji z dopuszczeniem zabudowy infrastruktury technicznej jako przeznaczenie uzupełniające.
- obszar oznaczony jako 5-MNw,U – zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna o niskiej intensywności i tereny usługowe z dopuszczeniem zabudowy infrastruktury technicznej jako przeznaczenie uzupełniające

8. Stan prawny terenu, zajęcie terenu na cele budowy.

Projektowana kanalizacja sanitarna zlokalizowana jest w pasie drogowym ul. Targowej dz. nr 347/29, 339/32, oraz działkach 400/29, 531/30, 532/30, obręb Pyskowice.

Zajęcie terenu działek nr 347/29,339/32 tj. części pasa drogowego ul. Targowej na czas budowy może nastąpić po uprzednim, uzyskaniu zgody na zajęcie pasa drogowego wraz z uwzględnieniem warunków zawartych w uzgodnieniach załączonych do projektu. Na lokalizację projektowanej sieci kanalizacyjnej, Inwestor uzyskał zgodę zarządcy drogi - decyzja nr GK/RD.7021.1.106.2021 z 04.11.2021r.

Na lokalizację projektowanych sieci na działce nr 339/32,400/29, 531/30, 532/30, Inwestor uzyskał zgodę właścicieli/zarządcy ww. działek. Prace budowlane ww. działkach należy prowadzić w uzgodnieniu z jej właścicielami /zarządcami.

	<p style="text-align: center;">Projekt budowlany Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.</p>	<p style="text-align: center;">Nr proj. PB-140</p>
		<p style="text-align: center;">7/43</p>

9. Wpływ inwestycji na środowisko.

Zgodnie z art. 59 Ustawy z dnia 3.10.2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, oraz z obowiązującym Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10.09.2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, niniejsza inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć wymagających decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. W rejonie inwestycji nie występują obszary Natura 2000, ani inne obszary ochrony przyrody.

Planowana inwestycja nie będzie powodowała negatywnego oddziaływania na środowisko, zarówno na etapie realizacji, jak i późniejszej eksploatacji.

10. Informacja o wpisie do rejestru zabytków oraz ochronie na podstawie ustaleń MPZP.

Zgodnie z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, teren znajduje się w strefie K – ochrony widokowej


11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

11.1. Zasięg oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

11.2. Wskazanie przepisów w oparciu, o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. *prawo budowlane (z późn. zm.)*,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w *sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (z późn. zm.)*,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w *sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie*,
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. *o drogach publicznych (z późn. zm.)*,
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w *sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko*,
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo Ochrony Środowiska (z późn. zm.)*,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w *sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (z późn. zm.)*.

	Projekt budowlany Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.	Nr proj. PB-140
		8/43

12. Warunki geotechniczne.

Na podstawie obserwacji geodezyjnych zachowania się istniejących obiektów sąsiednich, analizy danych archiwalnych oraz projektowanego sposobu posadowienia obiektu, warunki gruntowe zaliczyć można do warunków prostych.

W przypadku wystąpienia wody gruntowej wykonawca zastosuje do odwodnienia wykopu system igłofiltrów lub drenażu (sączków ułożonych w otulinie żwirowej), a woda zostanie zebrana w studniach zbiorczych i odpompowana.

12.2. Warunki geologiczno – górnicze.

Projektowany sieć kanalizacyjna znajdują poza obszarem eksploatacji górniczej.


12.3. Kategoria geotechniczna.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej *w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012r.*, pierwsza kategoria geotechniczna obejmuje niewielkie obiekty budowlane, w prostych warunkach gruntowych, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntów, takie jak wykopy do głębokości 1,2 m wykonywane przy układaniu np. rurociągów.

Projektowane rurociągi z uwagi na posadowienie na głębokości 1,7 m do 2,8 m, w myśl rozporządzenia wpisują się do drugiej kategorii geotechnicznej z uwagi na kryterium posadowienia na głębokości powyżej 1,2m.

Niemniej jednak, przy określaniu kategorii geotechnicznej, bierze się również pod uwagę stopień zagrożenia życia i mienia awarią konstrukcji, co w przypadku posadowienia podziemnej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej o średnicy jak w projekcie nie ma istotnego znaczenia.

Mając powyższe na względzie oraz to, że dla obszaru inwestycji nie przewiduje się wpływów eksploatacji górniczej, dla projektowanych obiektów budowlanych przyjęto pierwszą kategorię geotechniczną.

	<p style="text-align: center;">Projekt budowlany Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.</p>	<p style="text-align: center;">Nr proj. PB-140</p>
		<p style="text-align: center;">9/43</p>

13. Wytyczne realizacji.

13.1. Roboty montażowe.

Roboty montażowe (układanie rur, zabudowa studni) należy wykonywać zgodnie z zaleceniami producentów zastosowanych materiałów i armatury oraz z niniejszym projektem.

13.3. Kanalizacja sanitarne.

• Sieć kanalizacji sanitarnej

Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur PVC-U litych z wydłużonym kielichem, klasy S (SN8), $\varnothing 200 \times 5,9$ mm łączonych na uszczelki elastomerowe fabrycznie montowane w kielichach. Projektowany kanał należy włączyć do istniejącej studni betonowej k DN1000 mm w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej. Odcinek sieci od istniejącej studni k do studni S1 zlokalizowanej na terenie dz. nr 339/2 przewidziano wykonać bezwykopowo np. przewiertem grawitacyjnym. W istniejącej studni k należy wykonać przejście szczelne DN225 mm dla rur PP.

Projektowane studnie S1 DN1500 oraz S2 DN 1000 wykonać z elementów o następujących parametrach:

- dennice, kręgi, zwężki „typ U”
- beton klasy min. C35/45
- stopień wodoszczelności W8
- nasiąkliwość $\leq 5\%$
- mrozoodporność F150 w wodzie.

Kręgi łączyć na uszczelki klinowe zgodnie z instrukcją producenta.


Przejścia szczelne oraz kinety w dennicach studni powinny zostać wykonane fabrycznie przez producenta.

Studnie zwieńczyć włączami żeliwnymi DN600 mm, typu D400 o wysokości korpusu 150 mm.

Montaż studni wykonać w przygotowanym suchym wykopie na gruncie nośnym na podsypce piaskowej o grubości 15 cm zagęszczonej mechanicznie.

Studnię S3 należy wymienić lub wyremontować, zaślepić odpływ w kierunku garaży. Odcinek sieci pomiędzy studniami S2 i S3 należy zdementować a w miejscu tym ułożyć kanał w przeciwnym kierunku zgodnie z rys R02.

Istniejący kanał zamulić pianobetonem i trwale odciąć.

	Projekt budowlany Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.	Nr proj. PB-140
		10/43

13.4. Skrzyżowania i zblżenia z istniejącym uzbrojeniem.

Należy zachować normatywne odległości od istniejącego uzbrojenia terenu przy prowadzeniu równoległym i skrzyżowaniach. Odległości skrajni przewodów sieci wodociągowej od obiektów budowlanych zachować zgodnie z wytycznymi COBRTI INSTAL – zeszyt 3 i 9.

Skrzyżowania projektowanego wodociągu z istniejącym uzbrojeniem podziemnym naniesiono na planie zagospodarowania terenu i profilu. Należy się liczyć z faktem, że nie wszystkie przewody znajdujące się w ziemi zostały zinwentaryzowane i wniesione na zasoby geodezyjne. W związku z tym należy zachować szczególną ostrożność przy pracach ziemnych i wykonywać je pod nadzorem dysponentów poszczególnych sieci. Nie jest znane również dokładne zagłębienie istniejącego uzbrojenia, dlatego przed rozpoczęciem prac ziemnych w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem należy wykonać przekopy kontrolne.

b) linie energetyczna – podczas prowadzenia prac w pobliżu linii energetycznych należy uwzględnić warunki określone w protokole z narady koordynacyjnej a prace prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.


13.5. Roboty ziemne i montażowe.

Roboty ziemne wykonywać zgodnie z:

- niniejszym projektem,
- warunkami określonymi w decyzji zarządcy drogi - nr GK/RD.7021.1.106.2021. z 04.11.2021r.
- pod nadzorem i zgodnie z warunkami właścicieli istniejącego uzbrojenia podziemnego,
- aktualnymi normami,
- przepisami BHP,
- warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych” – Zeszyt nr 3 COBRTI INSTAL
- warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” – Zeszyt nr 9 COBRTI INSTAL

Przy wykonywaniu rurociągów mają zastosowanie następujące normy:

- PN-C-89224:2018-03 „Systemy przewodów rurowych z termoplastycznych tworzyw sztucznych. Zewnętrzne systemy bezciśnieniowe i ciśnieniowe do przesyłania wody, odwadniania i kanalizacji z nieplastifikowanego polichlorku winylu (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE). Warunki techniczne wykonania i odbioru.
- PN - EN 805:2002 „Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych”

	<p align="center">Projekt budowlany Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.</p>	<p align="center">Nr proj. PB-140</p>
		<p align="center">11/43</p>

- PN – EN 1610:2002 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”
- PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”.

13.6. Roboty przygotowawcze

Roboty przygotowawcze obejmują:

- wytyczenie trasy projektowanego rurociągu w terenie,
- wykonanie przekopów kontrolnych sprawdzających usytuowanie wysokościowe istniejącego uzbrojenia w punktach na całej trasie rurociągu w miejscach przewidywanych kolizji,
- rozbiórka nawierzchni,

13.7. Wykopy otwarte.

Wykopy wykonywać jako wąskoprzestrzenne, o ściankach pionowych obustronnie umocnionych. Wykopy należy oznakować i zabezpieczyć. Zapewnić bezpieczne dojście dla ruchu pieszego zgodnie z przepisami BHP.

Przed przystąpieniem do wykonywania wykopów należy zlecić nadzór właścicielom uzbrojenia podziemnego, a w pobliżu istniejącego uzbrojenia wykopy wykonywać ręcznie.


W przypadku wystąpienia na trasie sieci drenarskich należy je zabezpieczyć, a w przypadku uszkodzenia odtworzyć.

Rurociągi układać z projektowanym spadkiem i zagłębieniem podanym na profilach podłużnych.

Prace w wykopie wykonywać w następujący sposób:

Przy zmechanizowanym wykonywaniu robót na dnie wykopu należy pozostawić warstwę gruntu o grubości ok.20cm do założonej rzędnej posadowienia obiektów - wymienioną warstwę usunąć ręcznie. W gruntach zwięzłych, rurociągi ułożyć na podsypce piaskowej o grubości min. 10 cm lub bezpośrednio na gruncie z piasku, (jeżeli w dnie wykopu występują kamienie o wielkości powyżej 60 mm, wysokość podsypki zwiększyć do 15 cm). Podsypkę wyrównać zgodnie ze spadkiem rurociągu.

Dla rur kielichowych w miejscach złączy kielichowych należy wykonywać dołki montażowe o głębokości ok. 10 cm dla umożliwienia wpychania bosego końca rury lub kształtki w kielich rury i dla prowadzenia próby ciśnieniowej. Kształt i wielkość dołka montażowego muszą zapewniać warunki czystości- nie dostawania się piasku do wnętrza kielicha. Kielich układanej rury powinien być zabezpieczony odpowiednim dekletem.

	Projekt budowlany Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.	Nr proj. PB-140
		12/43

Następnie wykonać obsypkę z piasku do wysokości 30 cm nad wierzch rury z jednoczesnym zagęszczaniem warstwami co 10 cm. Zagęszczać ją po obu stronach równocześnie, aby uniknąć przemieszczenia rurociągu.

W przypadku wystąpienia gruntów organicznych lub słabonośnych należy przewidzieć całkowitą wymianę gruntu pod rurą, lub wykonać podsypkę z piasku o grubości 30 cm, następnie ułożyć warstwę geowłókniny i podsypki z piasku grubości 20 cm, następnie wykonać obsypkę do 30 cm ponad wierzch rury i zawinąć końce włókniny.

Po wykonaniu obsypki wykonać zasypkę z gruntu rodzimego bez kamieni warstwami, co 20 cm do powierzchni podbudowy ulicy, chodnika lub terenu zielonego z jednoczesnym jej zagęszczeniem. Sprzęt ciężki do zagęszczania stosować dopiero powyżej 1m od wierzchu rury.

13.8. Metoda bezwykopowa.

Odcinek sieci pomiędzy istniejącą studnią k a projektowana studnią S1 przewidziano wykonać metodą bezwykopową. W projekcie przewidziano wykonanie ww. odcinka za pomocą technologii wierceń grawitacyjnych. Technologia ta pozwala na wykonanie sieci bez względu na warunki gruntowe i głębokość. Wykonanie nowej instalacji odbywa się ze studni projektowanej S1 (startowej) do studni włączeniowej K. Sieć kanalizacyjna budowana jest z rur modułowych łączonych za pomocą ściskarki kompaktowej. Szczelność poszczególnych modułów uzyskuje się poprzez uszczelkę z NBR.


13.9. Odtworzenie nawierzchni.

Przed rozpoczęciem prac należy wykonać serwis zdjęciowy (ew. filmowy), dokumentujący stan istniejących nawierzchni (jezdnie, chodniki, tereny zielone) oraz ogrodzeń, celem uniknięcia rozbieżności przy doprowadzaniu ich do stanu pierwotnego po zakończeniu robót.

W stanie istniejącym nawierzchnia placu na dz. nr 339/32 jest pokryta kostka betonowa typu trylinka.

13.10. Odwodnienie wykopów.

Należy zapewnić suche warunki montażu rurociągów w wykopach. Nie przewiduje się występowania wody gruntowej w wykopie jeżeli prace budowlane będą prowadzone w okresie suchym.

	<p align="center">Projekt budowlany Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.</p>	<p align="center">Nr proj. PB-140</p>
		<p align="center">13/43</p>

W przypadku zaistnienia konieczności obniżenia poziomu wód gruntowych, należy zastosować taki sposób odwodnienia, aby zapewnić prawidłowe warunki gruntowo-wodne do wykonania wykopów i przeprowadzenia prac montażowych.

Wykopy liniowe należy odwadniać w zależności od aktualnych warunków gruntowo-wodnych, bezpośrednio z wykopów bądź przy zastosowaniu instalacji igłofiltrowej jedno lub dwurzędowej.

W przypadkach, gdy woda gruntowa będzie uniemożliwiać odwodnienie wykopu i posadowienie rurociągów należy obniżyć poziom zwierciadła wód gruntowych za pomocą igłofiltrów. Poziom zwierciadła wód gruntowych powinien być obniżony o co najmniej 0,5 m poniżej dna wykopu. Odwodnienie za pomocą igłofiltrów należy kontynuować w okresie całodobowym, w celu uniemożliwienia wahań zwierciadła wody gruntowej, co byłoby szkodliwe z uwagi na strukturę gruntu w wykopie i jego sąsiedztwie. Obniżenie poziomu wód gruntowych powinno być tak przeprowadzone, aby ciśnienie spływowe nie spowodowało naruszenia struktury gruntu w podłożu pod realizowanym rurociągiem.


13.11. Próby szczelności.

- **kanalizacja sanitarna**

Przed całkowitym zasypaniem wykonanego kanału należy przeprowadzić próbę szczelności z użyciem powietrza zgodnie z normą PN-EN 1610:2002 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych” – metoda LD oraz wykonać inspekcję TV celem sprawdzenia prawidłowości wykonania połączeń, osadzenia uszczelek oraz spadku wykonanego kanału.

14. .Uwagi końcowe.

- Odbiory na poszczególnych etapach budowy należy wykonywać zgodnie z ustaleniami normy PN-C-89224:2018-03 „Systemy przewodów rurowych z termoplastycznych tworzyw sztucznych. Zewnętrzne systemy bezciśnieniowe i ciśnieniowe do przesyłania wody, odwadniania i kanalizacji z nieplastyfikowanego polichlorku winylu (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE). Warunki techniczne wykonania i odbioru.
- Należy zlecić nadzory branżowe u poszczególnych dysponentów sieci.
- Po zakończeniu robót zlecić geodezyjne pomiary powykonawcze celem naniesienia na mapy zasadnicze.

	<p align="center">Projekt budowlany Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.</p>	<p align="center">Nr proj. PB-140</p>
		<p align="center">14/43</p>

- Stosować się do uwarunkowań zawartych w dokumentach stanowiących załączniki do projektu.
- Wszystkie użyte materiały przeznaczone do kontaktu z wodą pitną powinny posiadać atesty higieniczne PZH oraz deklaracje zgodności z odpowiednimi normami.

15. Zagadnienia BHP.

Powołać kierownika budowy. Poprawnie zagospodarować plac budowy. Budowę wyposażać w odpowiednie tablice informacyjne i instruktażowe jeżeli są wymagane, sprzęt pierwszej pomocy, BHP i P.Poż, wykopy liniowe oznakować i zabezpieczyć, prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu prowadzić w obecności oraz pod nadzorem służb technicznych operatorów właścicieli sieci, stosować materiały i urządzenia posiadające odpowiednie atesty techniczne.


Stosować się do przepisów BHP na budowie, w szczególności do:

- *rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,*
- *rozporządzenia ministra gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (z póź.zm.),*
- *rozporządzenia ministra pracy i polityki społecznej z dnia 14.03.2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych oraz innych prac związanych z wysiłkiem fizycznym,*
- *rozporządzenia ministra gospodarki z dnia 30.10.2002r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (z póź.zm.),*

16. Współrzędne geodezyjne węzłów.

kanalizacja:

	X (geod.)	Y (geod.)
k	5584969,16	6544181,53
S1	5585004,37	6544154,69
S2	5585001,86	6544120,74
S3	5584994,59	6544121,18

	Projekt budowlany Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.	Nr proj. PB-140
		15/43

17. Specyfikacja podstawowych elementów.


LP.	WYSZCZEGÓLNIENIE	JEDN. MIARY	ILOŚĆ	UWAGI
1	2	3	4	5
KANALIZACJA SANITARNA				
1.	rury PVC-U lite z wydłużonym kielichem (SN8) Ø200x5,9 mm	mb	42,0	
2.	Moduły rurowe PP Ø225x13,8 mm L=700mm	mb	44,5	
3.	studnia betonowa DN1500 mm z fabrycznie wbudowanymi przejściami szczelnymi i kręgami łączonymi na uszczelki klinowe	kpl	1	
3.	studnia betonowa DN1000 mm z fabrycznie wbudowanymi przejściami szczelnymi i kręgami łączonymi na uszczelki klinowe	kpl.	2	
4.	właz żeliwny DN600 mm typu D400 o wysokości korpusu H=150 mm	szt.	3	
5.	przejście szczelne do rur PVC Ø225 mm	szt.	1	

UWAGA: Wszystkie elementy powinny zostać dobrane na ciśnienie co najmniej PN16.

Dopuszcza się zastosowanie materiałów i urządzeń innych typów posiadających parametry techniczne nie gorsze od podanych w projekcie.

W zestawieniu przedstawiono jedynie podstawowe elementy, w trakcie prac może zaistnieć konieczność zastosowania dodatkowych kształtek i połączeń.


Wszystkie materiały dostarczone na budowę muszą posiadać stosowne do ich przeznaczenia deklaracje zgodności z obowiązującymi normami, świadectwa jakości, aprobaty techniczne lub certyfikaty, karty gwarancyjne itp.

	<p>Projekt budowlany</p> <p>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.</p>	<p>Nr proj. PB-140</p>
		<p>16/43</p>

II. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

1. Oświadczenie projektanta.
2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych.
3. Kopia zaświadczenia o przynależności do izby samorządu zawodowego.
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
5. Warunki techniczne PWiK Sp. z o.o. w Gliwicach – pismo nr ZT/3101/2021 z 28.10.2021r.
6. Decyzja Burmistrza Miasta Pyskowice na lokalizację sieci w pasie drogowym nr GK/RD.7021.1.106.2021. z 04.11.2021r.
7. Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu z dnia 02.03.2023r.
8. Wywiad branżowy z PSG sp. z o.o. pismo znak: PSGZA.0159.463.880.4588.160097298.21 z dnia 20.10.2021r.
9. Wywiad branżowy z Tauron Dystrybucja S.A. pismo nr TD/OGL/OMD/2021-10-27/0000024 z dnia 27.10.2021r.
10. Wywiad branżowy i uzgodnienie z Orange Polska S.A nr 54998/21 z dnia 12.01.2022r.
11. Uzgodnienie projektu przez PWiK Sp. z o.o. Pismo nr DT/2388/2023 z dnia 04.09.2023
12. Uzgodnienie projektu przez Urząd Miejski w Pyskowicach pismo nr GK.RD.KW.522.2023 z dnia 19.09.2023

	Projekt budowlany Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.	Nr proj. PB-140
		17/43

ZAŁĄCZNIK NR1

Weronika Przybycin

.....
(imię i nazwisko)

SLK/8702/PBS/19

.....
(nr uprawnień)

SLK/IS/1115/19

.....
(nr członkowski Izby Zawodowej)

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA LUB OSOBY SPRAWDZAJĄCEJ PROJEKT BUDOWLANY

Zgodnie z art. 34 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane oświadczam, że projekt budowlany:

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.”

.....
(podać nazwę projektu budowlanego i nazwę inwestycji)


sporządzony w dniu : sierpień 2023.....

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach

.....
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.


.....
(pieczęć i podpis)

Oświadczenie należy składać w oryginale.

	Projekt budowlany Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.	Nr proj. PB-140
		20/43

ZAŁĄCZNIK NR 4

<div> <div></div> <div> INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA </div> </div>	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Pyskowice, ul. Targowa działki nr: 339/32, 347/29, 400/29, 532/30, 536/25, obręb Pyskowice kategoria obiektu budowlanego: XXVI
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:	240502_1.0001.AR_2.339/32; 240502_1.0001.AR_2.347/29; 240502_1.0001.AR_2.400/29, 240502_1.0001.AR_2.532/30, 240502_1.0001.AR_2.531/30
INWESTOR:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach ul. Rybnicka 47, 44 – 100 Gliwice
PROJEKTANT:	mgr inż. Weronika Przybycin upr. bud. nr: SLK/8702/PBS/19
Gliwice, sierpień 2023r.	

	<p align="center">Projekt budowlany Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.</p>	<p align="center">Nr proj. PB-140</p>
		<p align="center">21/43</p>

1. Podstawa opracowania

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane , art.20 ust.1b.

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Projektowany kanał w ramach niniejszego opracowania zostanie powiązany z siecią kanalizacji sanitarnej PVC Ø200 w okolicy budynku przy ul targowej 2 oraz z istniejącym kanałem PVC Ø200 na terenie dz. nr 339/32. Trasa projektowanej sieci kanalizacyjnej została zaplanowana w poprzek ul. Targowej z włączeniem do końcówki sieci w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej. .

Zakres robót obejmuje budowę odcinka sieci wodociągowej oraz dwóch przyłączy które wynoszą:

	Materiał	Dz x grubość ścianki [mm]	DN [mm]	Długość [m]
Sieć kanalizacyjna	PVC SN 8 Lite	Ø 200X5,9mm	DN 200	42
	Moduły rurowe PP	Ø225x13,8mm	DN200	44

3. Kolejność realizacji robót:

Roboty przygotowawcze w terenie

- Wytyczenie trasy rurociągów
- wykonanie przekopów kontrolnych i sprawdzenie usytuowania istniejącego uzbrojenia podziemnego na trasie projektowanego rurociągu

Roboty ziemne – wykopy


- wykonanie wykopów wąsko przestrzennych o ścianach pionowych obustronnie umocnionych
- przy zmechanizowanym wykonywaniu robót należy pozostawić warstwę gruntu o grubości ok.20cm do założonej rzędnej posadowienia obiektów- wymienioną warstwę usunąć ręcznie
- zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą

Roboty montażowe

- wykonanie podsypki w dnie wykopu
- ułożenie rur
- montaż armatury
- wykonanie obsypki piaskowej ponad wierzch rurociągu

Zasyпка wykopów

- zasyпка wykopów gruntem rodzimym , warstwami z jednoczesnym zagęszczaniem poszczególnych warstw po wykonaniu próby szczelności i geodezyjnym odbiorze trasy rurociągu

	<p align="center">Projekt budowlany Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.</p>	<p align="center">Nr proj. PB-140</p>
		<p align="center">22/43</p>

- rozbiórka obudowy wykopów

Odtwarzanie stanu pierwotnego

- niwelacja i plantowanie terenu
- odtworzenie podbudowy i nawierzchni ciągów komunikacyjnych
- odtworzenie terenów zielonych ,ogrodzeń itp.

Przewiert grawitacyjny

- roboty przygotowawcze
- wykonanie wiercenia
- roboty wykończeniowe

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.


- uzbrojenie podziemne – wodociągi, kanalizacja, kable elektroenergetyczne i telekomunikacyjne
- uzbrojenie napowietrzne – linia elektroenergetyczna nN, linia telekomunikacyjna

5. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.


- wykopy o głębokości ponad 1 m,
- kable elektroenergetyczne,
- ruch samochodów

6.Wskazanie przewidywanych zagrożeń, które mogą wystąpić podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Przyczyna zagrożenia	Skutki zagrożenia	Sposoby zmniejszenia ryzyka
1.	Spadek z drabiny	1. Brak zabezpieczenia drabiny przed poślizgnięciem. 2. Brak stoppek gumowych. 3. Brak wyposażenia w cięgno i lub pręt uniemożliwiający rozsuniecie drabiny. 4. Ustawienie drabiny na nieodpowiednim podłożu. 5. Brak asekuracji.	Złamania kończyn, uraz głowy, kręgosłupa, ogólne potłuczenia	Stosować właściwe drabiny, w dobrym stanie technicznym, ustawiać drabiny na równym podłożu
2.	wpadnięcie pracownika lub innej osoby do wykopu	1. Brak ogrodzenia i oznakowania wykopu, brak oświetlenia terenu 2. Brak właściwych zejść do wykopu ,prawidłowych przejść oraz dojść do stanowisk pracy	Złamania kończyn, uraz głowy, kręgosłupa, ogólne potłuczenia	1. Wygrodzenie terenu, oznakowanie miejsc niebezpiecznych, ustawienie poręczy ochronnych przy wykopie, doświetlenie terenu 2. Zapewnienie prawidłowych przejść i dojść do stanowisk, ułożenie kładek na przejściach przez wykopy z obustronnym oporęczowaniem ochronnym; wykonanie zejść do wykopu w postaci drabin lub schodów – w odstępach nie większych niż 20 m

	<p align="center">Projekt budowlany Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.</p>	<p align="center">Nr proj. PB-140</p>
		<p align="center">23/43</p>

3.	zawalenie się ścian wykopu, wpadnięcie sprzętu do wykopu	1. Obciążenie gruntu w pobliżu krawędzi wykopu sprzętem, urobkiem, materiałami	Złamania kończyn, uraz głowy, kręgosłupa, ogólne potłuczenia, uduszenie	Składowanie materiałów w bezpiecznej odległości od krawędzi wykopu: poza klinem odłamu gruntu – przy ścianach nie umocnionych, i nie mniejsze niż 1 m, jeżeli ściany są umocnione
4.	Skaleczenia kończyn lub tułowia	Pozostawienie w dowolnym miejscu elementów montażowych, budowlanych, maszyn, sprzętu, opakowań, desek itp.	Rany klute lub cięte oraz stłuczenia i złamania.	1.Opakowania, zbędne materiały produkcyjne i odpady usuwać ze stanowiska pracy i składować w wyznaczonym miejscu. 2. Ostre elementy chwytąć w rękawicach.
5.	Urazy wywołane podczas rozładunku materiałów	1. Nieuwaga, brak koordynacji przy pracach wyładunkowych lub transporcie ręcznym. 2. Wyciąganie spodnich warstw materiałów. 3. Nierówne ustawienie, ułożenie materiałów składowanych lub transportowanych.	Zranienia, potłuczenia i przygniecenia kończyn, tułowia.	1. Prowadzić prace rozładunkowe przy ściślejszej koordynacji prac w zespołach. 2. Materiały układać w dopuszczalną liczbę warstw. 3. Materiały układać w wyznaczonym miejscu. 4. Zabezpieczać elementy przed upadkiem. 5. Stosować dodatkowe wyposażenie do dźwigania i przenoszenia. 6. Oznaczać teren pracy dźwigu.
6.	Eksploatacja narzędzi powodujących nadmierny hałas i wibracje	1.Używanie narzędzi wyeksploatowanych. 2.Ponadnormatywny czas pracy. 3.Niestosowanie indywidualnych środków ochrony słuchu	Oslabienie słuchu, choroby narządów słuchu, zaburzenia naczyniowe i ruchowe	1. Używać narzędzi w dobrym stanie technicznym. 2. Przestrzegać czasu pracy w warunkach hałasu. 3. Stosować indywidualne środki ochrony słuchu.
7.	Uszkodzenie linii elektrycznych podczas prac ziemnych.	Złe wykonanie ochron mechanicznych NN	Porażenie prądem	Stosować rury osłonowe i znaczniki trasy.
8.	Pojawienie się napięcia w gruncie.	1.Przecięcie kabla pod napięciem wskutek najechania. 2.Nie osłonięcie tras kablowych.	Porażenie prądem	Obudowywać lub osłaniać kable korytkami betonowymi lub rurami osłonowymi, podwieszać kable.
9.	Zasypanie w wykopie	1. Brak umocnienia ścian wykopu.	Uduszenie	Należy bezwzględnie stosować umocnienia wykopów przy głębokości powyżej 1 m
10.	Uszkodzenie ciała i zatrucia przy wejściu do istniejących studzienek kanalizacyjnych	1.Niestosowanie indywidualnych środków ochrony osobistej 2.Nieuwaga	Zatrucia, obrażenia spowodowane wyziewami z kanalizacji.	Przed wejściem do istniejącej studzienki należy ją przewietrzyć. Stosować się do przepisów BHP.

	<p style="text-align: center;">Projekt budowlany</p> <p style="text-align: center;">Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.</p>	<p>Nr proj. PB-140</p>
		<p style="text-align: center;">24/43</p>

7. Wskazanie dotyczące prowadzenia instruktażu dla pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

W ramach przeprowadzonych instruktaży pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych szczególną uwagę należy zwrócić na :

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia określonego zagrożenia
- ustalenie rodzaju stosowanych przez pracowników środków ochrony indywidualnej
- zasady prowadzenia nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznym,

Każdy pracownik budowy ma obowiązek zapoznać się z przedstawionymi przez kierownika budowy instrukcjami lub procedurami w szczególności dotyczącymi :


- organizacji pierwszej pomocy w nagłych wypadkach
- wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych
- bezpieczeństwa transportu i składowania materiałów
- prac wykonywanych w wykopach
- pracy mechanicznych środków transportu
- postępowania w sytuacji wymagającej natychmiastowego odcięcia mediów - prądu elektrycznego, wody i gazu.

8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.


Powołać kierownika budowy. Poprawnie zagospodarować plac budowy. Budowę wyposażać w odpowiednie tablice informacyjne i instruktażowe, sprzęt pierwszej pomocy, BHP i P.Poż, wykopy liniowe oznakować i zabezpieczyć, prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu prowadzić w obecności oraz pod nadzorem służb technicznych operatorów właścicieli sieci, stosować narzędzia i urządzenia posiadające odpowiednie atesty techniczne, stosować się do przepisów BHP na budowie.

W trakcie prac budowlanych stosować się do obowiązujących przepisów, w szczególności:

- *rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,*
- *rozporządzenia ministra gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych,*
- *rozporządzenia ministra pracy i polityki społecznej z dnia 14.03.2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych oraz innych prac związanych z wysiłkiem fizycznym,*
- *rozporządzenia ministra gospodarki z dnia 30.10.2002r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy,*

	<p align="center">Projekt budowlany Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.</p>	<p align="center">Nr proj. PB-140</p>
		<p align="center">25/43</p>

ZAŁĄCZNIK NR 5



ZT/ 3101 /2021

Gliwice, 28.10.2021 r.

Inwestycja własna

**Dot.: warunków technicznych dla przebudowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej
w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach**

- Należy zaprojektować odcinek sieci kanalizacji sanitarnej od istniejącej studni K na istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej Ø 250mm w rejonie budynku nr 2 do projektowanej studni S2 wraz z przełączeniem istniejącego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej Ø 200 mm w rejonie działki nr 339/32 (zaznaczonego na planie).
- Nowy odcinek kanalizacji sanitarnej zaprojektować z rur PVC o średnicy Ø 200 mm.

Warunki techniczne ważne są na okres dwóch lat licząc od daty nin. pisma

KIEROWNIK
DZIAŁU TECHNICZNEGO
Barbara Mysłyszewicz-Wiśbel

Sprawę prowadzi: Bogumiła Teterycz, tel. (32) 428 45 04

Załączniki:
1. Mapa

Kopia:
1. ZT B.T. aa. + mapa

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Konto: Bank Handlowy w Warszawie S.A.
30103015080000000804347003
NIP 631-010-26-08
Sąd Rejonowy w Gliwicach Wydział X
KRS 0000027652
Kapitał zakładowy 212 195 000,00 zł

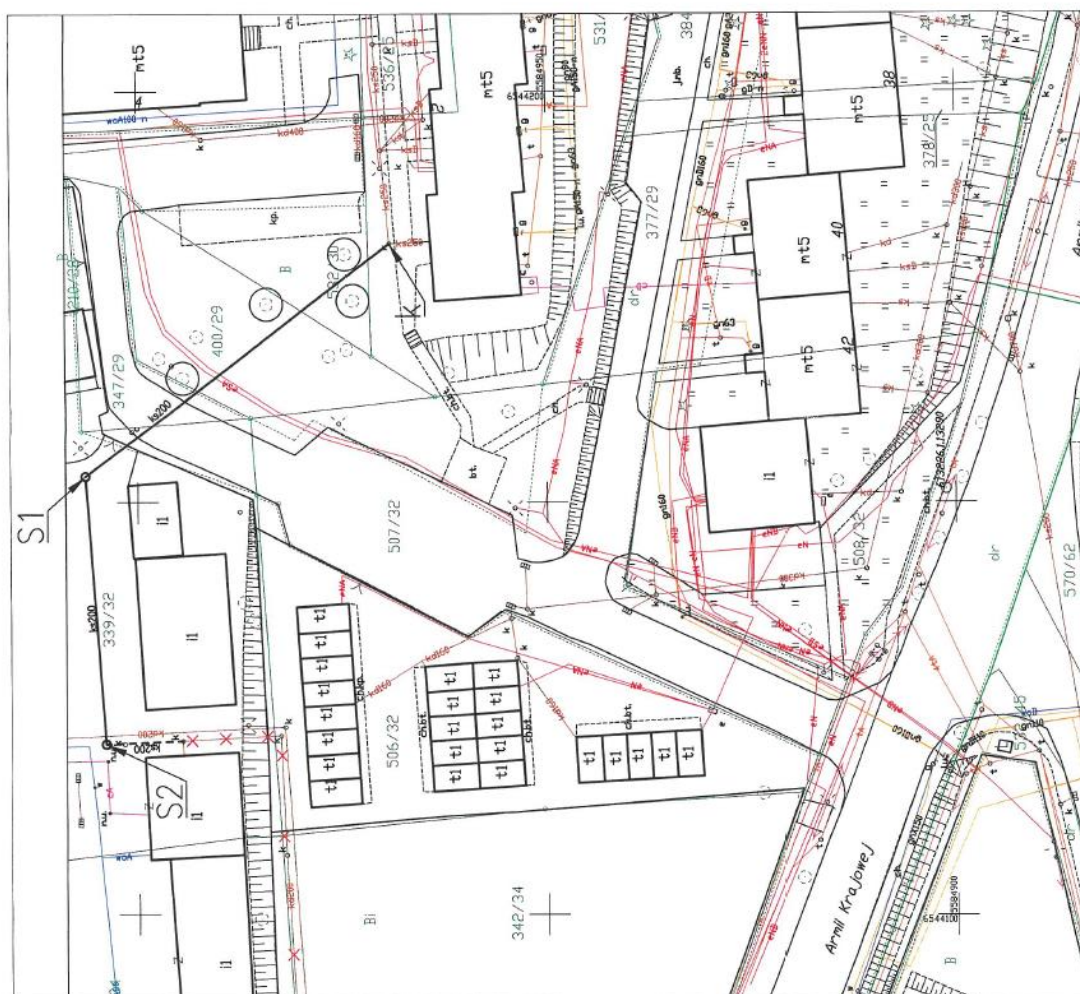
Biuro Obsługi Klienta: tel: +48 32 338 71 71
tel: +48 32 232 17 06
fax: +48 32 232 31 35
bok@pwk.gliwice.pl

Sekretariat: tel: +48 32 428 44 65


ul. Rybnicka 47
44-100 Gliwice

pwk@pwk.gliwice.pl
www.pwk.gliwice.pl

Strona 1 z 1



Temat:	Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w Pyskowicach przy ul. Targowej
Inwestor:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
Projektant:	W. Przybycin upr. bud. SI.8702/PBS/19

	<p align="center">Projekt budowlany Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.</p>	<p align="center">Nr proj. PB-140</p>
		<p align="center">27/43</p>

ZAŁĄCZNIK NR 6

BURMISTRZ MIASTA PYSKOWICE
ul. Strzelców Bytomskich 3
44-130 Pyskowice
GK/RD.7021.1.106.2021
GK/RD.KW.769.2021

Pyskowice, 04.11.2021 r.

DECYZJA NR GK/RD.7021.1.106.2021

Na podstawie art. 104, art. 107, art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. 2021r., poz. 735 wraz z późn. zm.), art. 39 ust. 2 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. 2021r., poz. 1372 wraz z późn. zm.), art. 39, ust. 1a, ust. 3, ust. 3a, ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. 2021r., poz. 1376 wraz z późn. zm.), Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowania (Dz. U. z 1999 r. Nr 43 poz. 430), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21.10.2021 r., złożonego przez:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Rybnicka 47
44-100 Gliwice

w imieniu którego występuje pełnomocnik

Krystian Tomala

o lokalizację w pasie drogowym ul. Targowej (działka nr 339/32, 347/29, 507/32, 400/29, 531/30) sieci kanalizacji sanitarnej zgodnie z mapą stanowiącą załącznik do wniosku.

**Burmistrz Miasta Pyskowice
orzeka**

zezwolić Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. reprezentowanemu przez Krystiana Tomalę na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym, ul. Targowej (działka nr 339/32, 347/29, 507/32), zgodnie z mapą, stanowiącą załącznik do decyzji, na niżej podanych warunkach:

1. projektowaną infrastrukturę należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi narzuconymi przez gestora sieci, zgodnie z planem; roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami,
2. umieszczane w pasie drogowym urządzenie infrastruktury nie związanej z drogą nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu drogowego albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi;
3. po wykonaniu robót związanych z realizacją inwestycji, pas drogowy należy przywrócić do stanu pierwotnego, łącznie z prawidłowym zagęszczeniem wykopu, odtworzeniem zieleni oraz konstrukcji elementów pasa drogowego.
Sposób odtworzenia należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi określonymi w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowania (Dz. U. z 1999 r. Nr 43 poz. 430);
4. wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad technicznych spowodowanych nieprawidłowym wykonaniem robót ujawnionych w ciągu 24 miesięcy od udostępnienia dla ruchu uprzednio zajętego odcinka pasa drogowego;
5. umorzyć postępowanie w sprawie działek 531/30, 400/29

Uzasadnienie

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. reprezentowane przez Krystiana Tomalę złożyło wniosek na lokalizację urządzeń w pasie drogowym. Po rozpatrzeniu wniosku została wydana niniejsza decyzja. Warunkiem wydania zezwolenia na lokalizację urządzeń i obiektów budowlanych w pasie drogowym w trybie art. 39 ust. 3 u.d.p. jest przysługiwanie danej drodze statusu drogi publicznej. Ulica Targowa została zaliczona do kategorii dróg publicznych uchwałą nr XX/161/87 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Katowicach z dnia 31.03.1987r. w sprawie zaliczenia dróg do kategorii dróg gminnych oraz lokalnych miejskich (Dz. Urz. Woj. Kat. 1987, nr 6 poz. 112) uzupełnioną obwieszczeniem Wojewody Śląskiego nr 3337 z dnia 07.10.2009 r. o sprostowaniu błędu (Dz.Urz.Woj.Sła.2009.183) w tabeli nr 17 pod pozycją nr 66. Zasady wydawania zezwoleń na lokalizację urządzeń i obiektów budowlanych w pasie drogowym reguluje ustawa z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych, zgodnie z art. 39 ust. 3 u.d.p., cyt.: W

szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego oraz reklam, może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej - zezwolenie nie jest wymagane w przypadku zawarcia umowy, o której mowa w ust. 7 lub w art. 22 ust. 2, 2a lub 2c. Jednakże właściwy zarządca drogi:

1) może odmówić wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń i infrastruktury, o których mowa w ust. 1a, wyłącznie, jeżeli ich umieszczenie spowodowałoby zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego, naruszenie wymagań wynikających z przepisów odrębnych lub miałyby doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu dróg;

1a) odmawia wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym infrastruktury telekomunikacyjnej, jeżeli w kanale technologicznym istnieją wolne zasoby;

2) odmawia wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym reklam, jeżeli ich umieszczenie mogłoby powodować niszczenie lub uszkodzenie drogi i jej urządzeń, lub zmniejszenie jej trwałości, lub zagrażać bezpieczeństwu ruchu drogowego oraz w przypadkach, gdy reklamy nie spełniają warunków, o których mowa w art. 42a. Zasady te dotyczą tylko dróg publicznych, a jak stanowi art. 1 u.d.p., cyt.: Drogą publiczną jest droga zaliczona na podstawie niniejszej ustawy do jednej z kategorii dróg, z której może korzystać każdy, zgodnie z jej przeznaczeniem, z ograniczeniami i wyjątkami określonymi w tej ustawie lub innych przepisach szczegółowych.

W sprawie działek 531/30, 400/29 należało umorzyć przedmiotowe postępowanie gdyż działki te nie stanowi drogi publicznej. W stosunku do działki 531/30, oraz działki 400/29 należy zwrócić się do Spółdzielni Mieszkaniowej Łabędy W Pyskowicach z siedzibą przy ul. Szpitalna 21 A, 44-120 Pyskowice. Natomiast w stosunku do części działki 339/32 w celu uzgodnienia lokalizacji należy zwrócić się do Miejskiego Zarządu Budynków Mieszkalnych Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Strzelców Bytomskich 9, 44-120 Pyskowice gdyż wskazane działki nie wchodzą do gminnego zasobu nieruchomości.

W nawiązaniu do powyższych informacji należało orzec jak na wstępie.

z op. BURMISTRZA

Agnieszka Dymek
Naczelnik Zarządu Gospod.
Komunalnej i Ochrony Środow.


Pouczenie

Niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym

1. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach w terminie 14 dni od daty jej otrzymania za pośrednictwem Burmistrza Miasta Pyskowice. Decyzja staje się prawomocna po upływie tego terminu.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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. Niedopuszczalne jest cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania.
3. Zgodnie z art.39 ust. 3a u.d.p. inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:
 - 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
 - 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w ust. 3;
 - 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
W terminie nie krótszym niż 30 dni przed planowanym wejściem w teren
4. Informuję, że za zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót pobierana jest jednorazowa opłata natomiast za zajęcie pasa w celu umieszczenia, pobierana jest opłata roczna.

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Rybnicka 47, 44-100 Gliwice
2. n/a

	<p align="center">Projekt budowlany Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.</p>	<p align="right">Nr proj. PB-140</p>
		<p align="right">29/43</p>

ZAŁĄCZNIK NR 7

WGI-RZG.6630.30.2023

Gliwice, dn. 02.03.2023 r.

STAROSTA GLIWICKI

Znak sprawy: WGI-RZG.6630.30.2023

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

zakończona w dniu 02.03.2023 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	sieć kanalizacji sanitarnej
Lokalizacja:	Pyskowice, ul. Targowa, dz.: 339/32 ark.2, 347/29 ark.2, 400/29 ark.2, 531/30 ark.2, 532/30 ark.2 Seksja mapy: 6.132.26.03.2.1, 6.133.26.23.4.3
Wnioskodawca:	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP.Z.O.O ul. Rybnicka 47, 44-100 Gliwice
Przewodniczący:	mgr inż. Zbigniew Solarski NACZELNIK Wydziału Geodezji i Informacji Przestrzennej
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	15.02.2023 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami


Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. oddział w Gliwicach ul. Portowa 14a 44-100 Gliwice elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgadnia się pod warunkiem zachowania klauzul zawartych w naszym piśmie nr TD/OGL/OMD/2021-10-27/0000024, (5518/2021) + WYTYCZNE	Beata Kosmala
2	Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji S.A. Jastrzębie Zdrój ul. Chlebowa 22 44-335 Jastrzębie Zdrój elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgadnia się bez uwag	Andrzej Lerch
3	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Świerklanach ul. 1-go Maja 376 41-700 Ruda Śląska elektroniczny	Stanowisko pozytywne Nie dotyczy	Gabriela Gocyła-Moś
4	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - Gazownia Gliwice ul. Rolników 447 44-141 Gliwice elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag	Krzysztof Rzeźniczek
5	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Gliwice	Stanowisko pozytywne Projektowaną inwestycję uzgadnia się. Dokumentację projektową należy uzgodnić w tut. Spółce.	Krzysztof Morawiec

Dokument wygenerował(a): Andrzej Zyzak, dn. 03-03-2023 07:13:15

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 1 z 3

	<p align="center">Projekt budowlany Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.</p>	<p align="right">Nr proj. PB-140</p>
		<p align="right">30/43</p>

WGI-RZG.6630.30.2023

	ul. Rybnicka 47 44-100 Gliwice elektroniczny		
6	Urząd Miejski w Pyskowicach ul. Strzelców Bytomskich 3 44-120 Pyskowice elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Bernard Cebula
7	Jastrzębska Spółka Węglowa S.A. KWK "Knurów- Szczygłowice" rejon Knurów ul. Dworcowa 1 44-190 Knurów elektroniczny	Brak uwag.	Kamil Piechula
8	35 S.A. ul. Ligocka 103, bud. 8 40-568 Katowice elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Wilhelm Czech
9	Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. ul. Wojewódzka 19 40-026 Katowice elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Jan Fels
10	Orange Polska S.A. Zarządzanie Zasobami Sieci i IT	Uczestnik nieobecny na naradzie	
11	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze W.O.S. ul. Szczęść Boże 11 41-800 Zabrze	Uczestnik nieobecny na naradzie	
12	TK Telekom Sp. z o.o. Zakład w Katowicach ul. Sądowa 7 40-078 Katowice elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Anna Mokry
	Wnioskodawca		PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAGÓW I KANALIZACJI SP.Z.O.O

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 613226.1.13290.

**Z upoważnienia Starosty Gliwickiego
mgr inż. Zbigniew Solarski NACZELNIK Wydziału
Geodezji i Informacji Przestrzennej**




Podpis przewodniczącego narady

Dokument wygenerował(a): Andrzej Żyzak, dn. 03-03-2023 07:13:15

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	<p align="center">Projekt budowlany Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.</p>	<p align="center">Nr proj. PB-140</p>
		<p align="center">31/43</p>

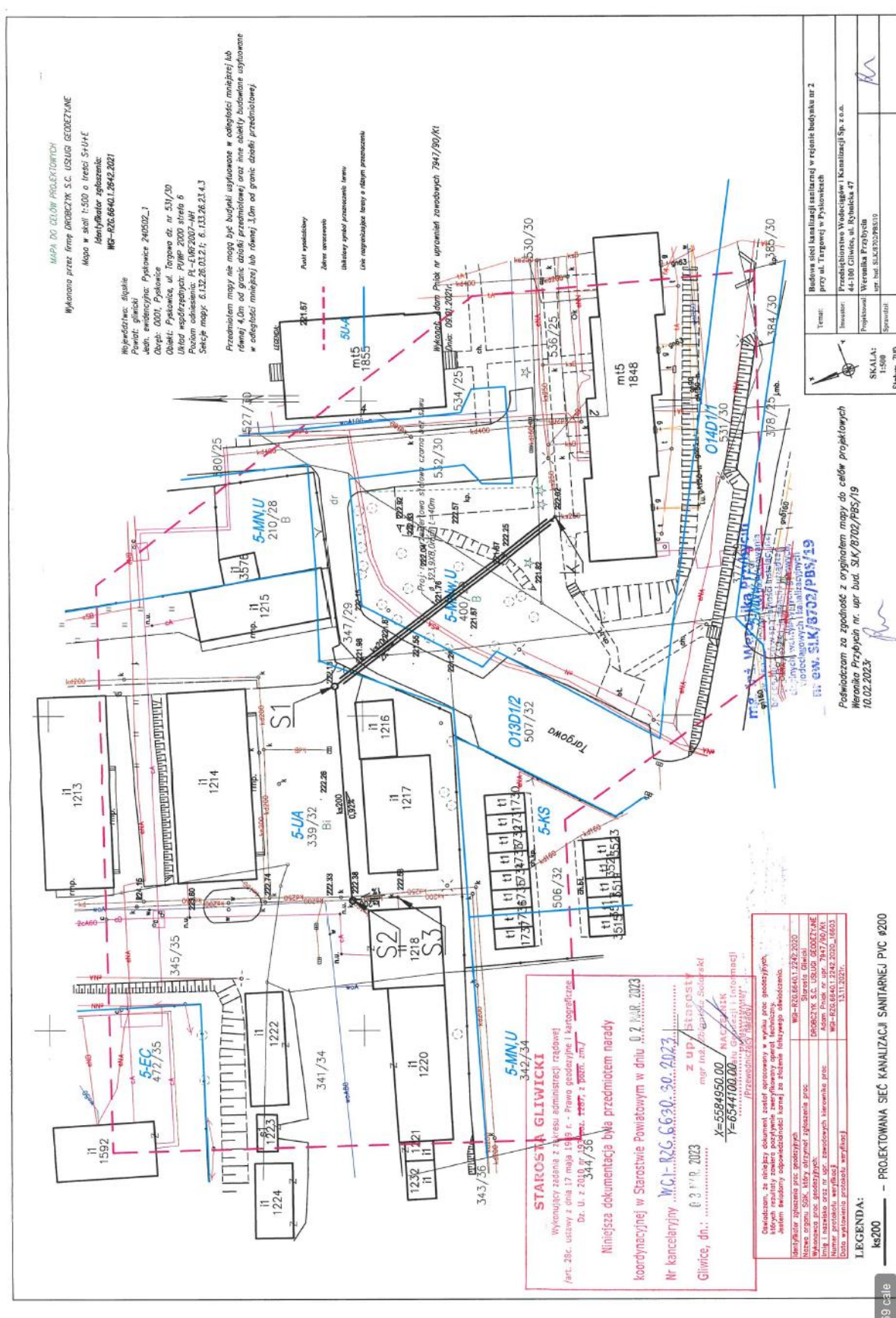
POUCZENIE:


1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Andrzej Żyzak, dn. 03-03-2023 07:13:15

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem



	<p align="center">Projekt budowlany Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.</p>	<p align="center">Nr proj. PB-140</p>
		<p align="center">33/43</p>

ZAŁĄCZNIK NR 8



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
tel. 32 398 50 00, faks 32 271 78 01

Gazownia w Gliwicach
ul. Rolników 447, 44-141 Gliwice
tel. 32 331 49 95, faks 32 331 50 00
gazownia.gliwice@psgaz.pl

DROBCZYK S.C.
USŁUGI GEODEZYJNE
ul. Stepowa 16B
44-105 Gliwice

Wasz znak: Gliwice, 20.10.2021
Nasz znak: PSGZA.0159.463.880.4588.160097298.21


Dot.: naniesienia na mapę przebiegu sieci uzbrojenia podziemnego, dla celów aktualizacji
mapy zasadniczej w Pyskowicach przy ul. Targowej.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 15.10.2021 informujemy, że w zakresie opracowania naniesiono kolorem czerwonym sieć gazową niskiego ciśnienia PE.

Informujemy, że przy wszelkich planowanych pracach projektowych i wykonawczych w obrębie wykazanej sieci gazowej istniejącej i planowanej należy zachować przepisowe odległości od wykazanych gazociągów;

- poziome zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 26.04.2013,
(Dziennik Ustaw z dn. 04.06.2013, poz. 640) załącznik nr 2; tabela nr. 3.
- pionowe zgodnie z PN-91/M-34501

W przypadku gdy jakiegokolwiek prace ziemne będą prowadzone w pobliżu naszych urządzeń Inwestor przed ich rozpoczęciem winien skontaktować się z Gazownią w Gliwicach celem ustalenia nadzoru nad w/w robotami. Nadzór wykonywany jest odpłatnie, na który Inwestor powinien przesłać zlecenie z podanymi warunkami płatności, podając datę i znak uzgodnienia.

	<p align="center">Projekt budowlany Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.</p>	<p>Nr proj. PB-140</p>
		<p align="center">34/43</p>



Ostateczne stanowisko w sprawie warunków zabezpieczenia bądź przebudowy sieci gazowych w obszarze objętym zakresem opracowania, przedstawionych na załączonych mapach, Gazownia w Gliwicach zajmie po przedstawieniu przez Inwestora szczegółowego planu zagospodarowania przedmiotowego terenu.

W zakresie opracowania nie występują gazociągi średniego oraz podwyższonego średniego i wysokiego ciśnienia – w obsłudze Działu Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Zabrze

Z poważaniem

KIEROWNIK
Gazownia w Gliwicach

Marcin Kroczyński

Cennik poz. 5.3.1.1

1x104,00PLN + VAT

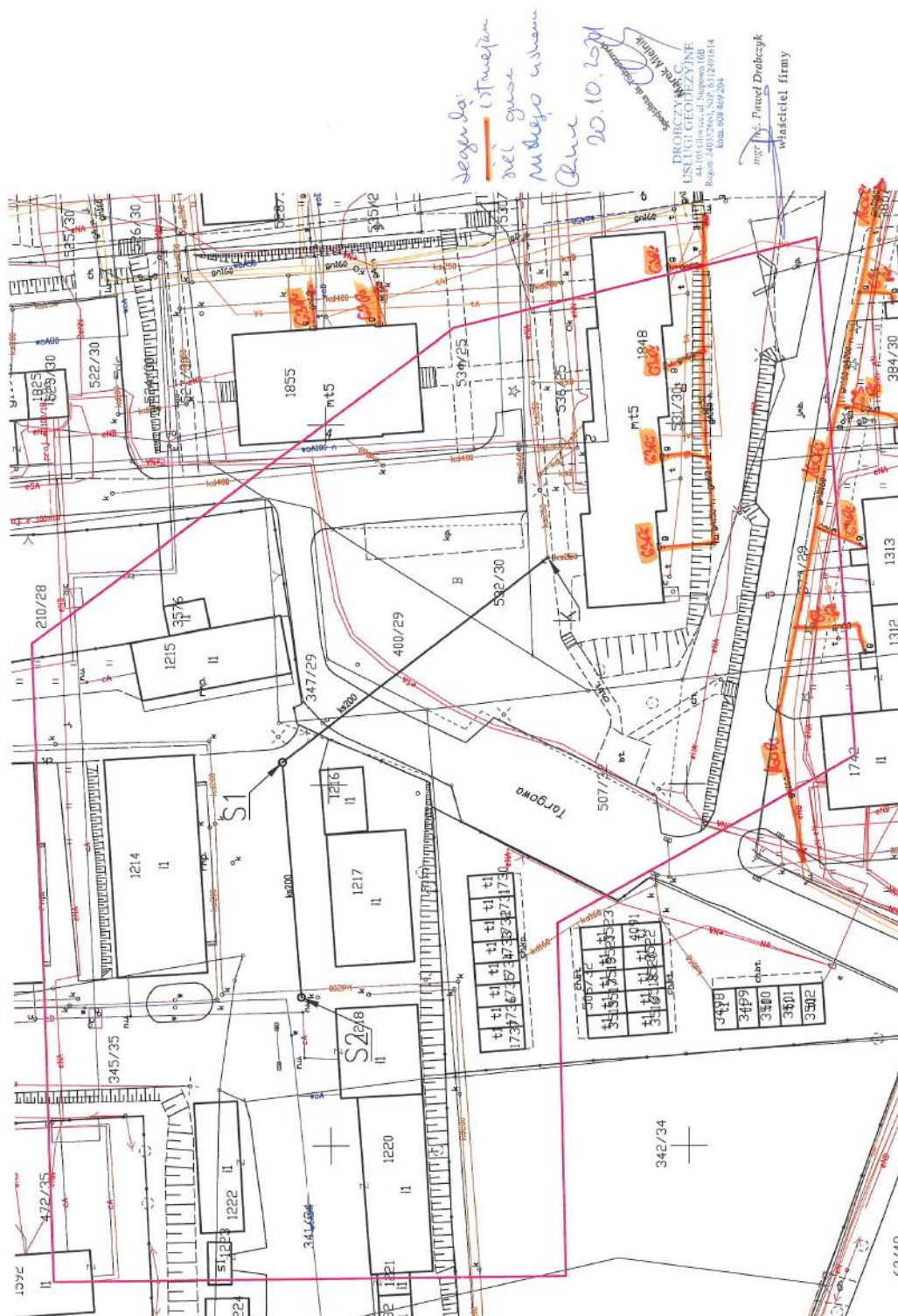
Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas.




Projekt budowlany
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy
ul. Targowej w Pyskowicach.

Nr proj.
PB-140

35/43



	<p style="text-align: center;">Projekt budowlany Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.</p>	<p>Nr proj. PB-140</p> <hr/> <p style="text-align: center;">36/43</p>
---	---	---

ZAŁĄCZNIK NR 9

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gliwicach
ul. Portowa 14B, 44-102 Gliwice
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Lwowska 23, 40-389 Katowice
info@tauron-dystrybucja.pl



Gliwice, dn. 27.10.2021 r.

1044449216

DROBCZYK S.C. Usługi Geodezyjne
Justyna Drobczyk, Paweł Drobczyk
ul. Stepowa 16b
44-105 Gliwice

Sygnatura: TD/OGL/OMD/2021-10-27/0000024



**Dotyczy: budowa odcinka sieci kanalizacyjnej w rejonie ul. Targowej dz.nr 347/29
w Pyskowicach. (TD/OGL/OMD/UB/BK/5518/2021)**

Odpowiadając na pismo z dnia 15-10-2021 informujemy, że zachodzi kolizja z naszymi sieciami i zgodnie z zaznaczonym przez wnioskodawcę pierwszym wariantem na załączonym planie w rejonie inwestycji naniesiono orientacyjne przebiegi linii kablowych nN i SN wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie map, do których należy się bezwzględnie stosować.

Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy wykonać zgodnie z przepisami i normami BHP i PBUE.

Kable w kolizji z projektem w zakresie opracowania należy zabezpieczyć zgodnie z załącznikiem Nr 1 (wytyczne do zabezpieczenia kabli) do niniejszego uzgodnienia.

W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych i braku możliwości przesunięcia o 2m- zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np.: mufy, brak możliwości założenia rur ochronnych) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych.

W takim przypadku należy **wystąpić z wnioskiem** o określenie warunków prac ziemnych i kolizji oraz **uzgodnić projekt** w TAURON Dystrybucja SA – Wydział Eksploatacji OME Gliwice adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A. Skrytka pocztowa nr 2708, 40-337 Katowice.

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą **przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie** (bez użycia sprzętu mechanicznego).

Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.

Należy zlecić płatny **nadzór nad prowadzonymi robotami** do TAURON Dystrybucja Oddział w Gliwicach, zlecenie wysłać na adres:

TAURON Dystrybucja S.A. Skrytka pocztowa nr 2708, 40-337 Katowice.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Załączniki: mapa 1 szt.

(Wytyczne do zabezpieczenia kabli)

Faktura VAT zostanie przesłana odrębną pocztą

Kopia: OMD

TAURON Dystrybucja S.A.

Reklamocja


Beata Kosmała

Beata Kosmała

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60. REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.575.920,52 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

	<p align="center">Projekt budowlany</p> <p align="center">Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.</p>	<p align="center">Nr proj. PB-140</p>
		<p align="center">37/43</p>

Dotyczy uzgodnienia z dnia 27.10.2021 r.
Sygnatura: TD/OGL/OMD/2021-10-27/0000024

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym.
Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy **przewidzieć możliwość** przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych.
W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej do OME.

mgr inż. ~~Paweł Drobczycki~~
właściciel firmy



Projekt budowlany
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy
ul. Targowej w Pyskowicach.

Nr proj.
PB-140

39/43

Legenda:

	Linie kablowe Wk
	Linie napowietrzne Wk
	Linie kablowe Sk
	Linie napowietrzne Sk
	Linie kablowe Nk
	Linie napowietrzne Nk
	Linie kablowe oświetlenia
	Linie napowietrzne oświetlenia
	Linie kablowe ciepłej wody
	Linie napowietrzne ciepłej wody

Naniesione trasy urządzeń energetycznych i teletechnicznych są orientacyjne i nie przeznaczone do wykonania robót ziemnych. Ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, w przypadku kolizji lub skrzyżowań z istniejącą siecią elektroenergetyczną, w terminie 14 dni przed przystąpieniem do robót wykonawca jest obowiązany do Spółki eksploatującej sieć o odprawy nadzoru branżowego oraz wykonać ręczne przekopy kontrolne celem ustalenia dokładnej trasy kabli. Sieć napowietrzna nie należy zawężać w żadnym zakresie. Wszelkie skrzyżowania i zbliżenia projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy przebudować lub zabezpieczyć na koszt inwestora, zgodnie z obowiązującymi normami, w oparciu o dokumentację zamieszczoną przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach. Uspokojenie jest ważne 7 lata od daty wystawienia.

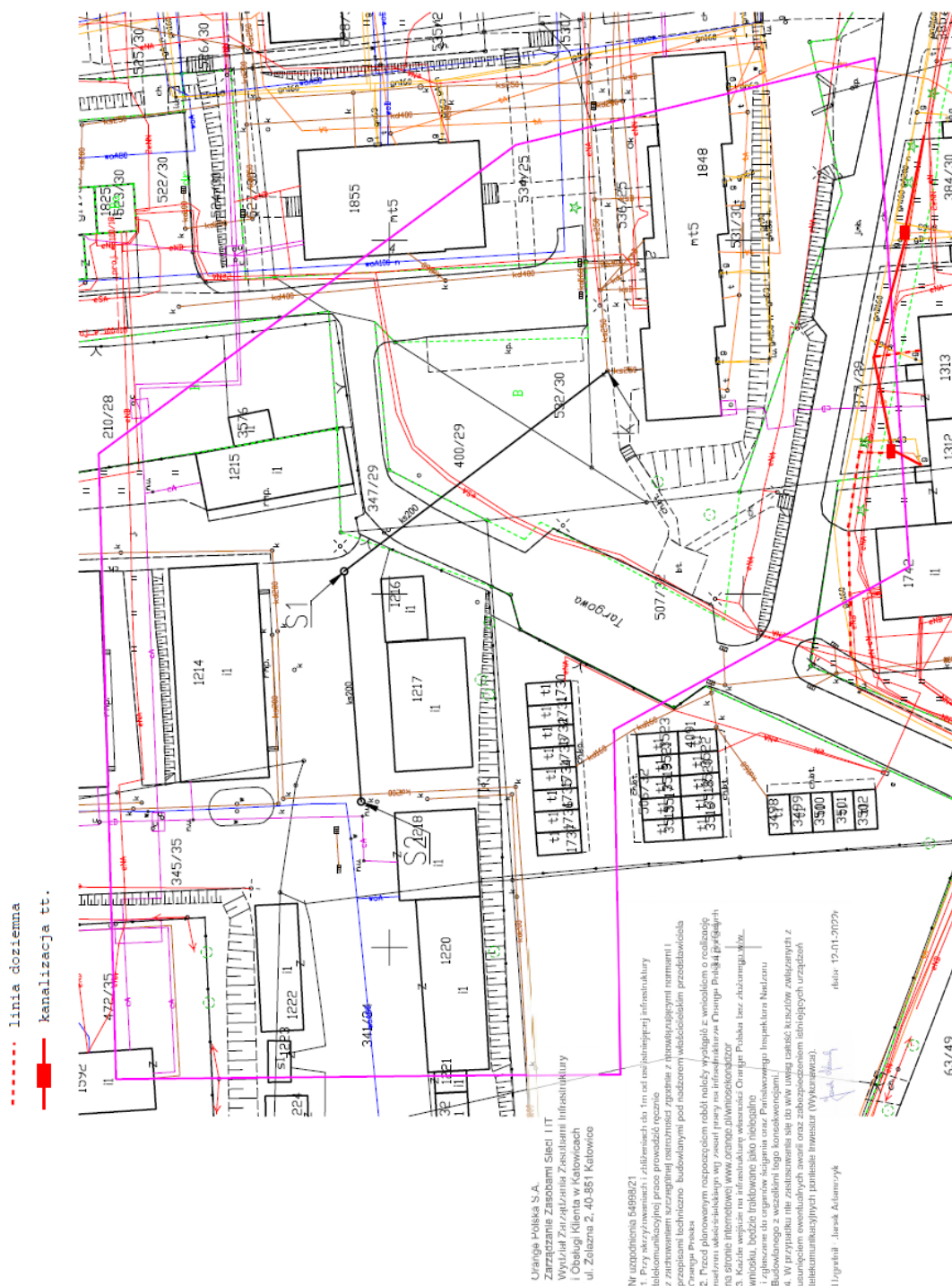
Kategorycznie zabraniaamy prowadzenia
pracy ziemnych sprzętem mechanicznym
w odległości mniejszej
niż 2m od zrealizowanego przekopem
przewodów kabli.


Z przyczyn niezależnych od
TAURON Dystrybucja S.A. Oddział
w Gliwicach głębokość kabli
w ziemi może być inna od podanej
w obowiązującej normie.

TAURON Dystrybucja S.A.
podpisany

Beata Kosmala

27 PAZ. 2021



	Projekt budowlany Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.	Nr proj. PB-140
		41/43

ZAŁĄCZNIK NR 11



5/31/2023
DT/2388/2023

Gliwice, dnia 04.09.2023r.

Inwestycja własna

Dot.: uzgodnienia projektu pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul Targowej w Pyskowicach”.

Niniejszym uzgadniamy bez uwag projekt budowlany nr PB-140 p.n.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul Targowej w Pyskowicach”, jako inwestycję własną.

Z poważaniem

p.o. Dyrektora
ds. Strategii i Rozwoju
Barbara Kuliszewska-Wróbel

Sprawę prowadzi: Weronika Przybycin, tel. (0-32) 428 45 16

Kopia:
ZT aa.


Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Gliwicach
ul. Rybnicka 47
44-100 Gliwice

Biurowisko Klienta:
tel.: +48 32 428 44 44

Strona:
www.pwik.gliwice.pl

e-mail: bok@pwik.gliwice.pl

NIP 631-010-26-08
Sąd Rejonowy w Gliwicach Wydział X
KRS 0000027652
Kapitał zakładowy 212 621 500,00 zł
Konto: Bank MILLENNIUM S.A.
97 1160 2202 0000 0003 6691 7854

	Projekt budowlany Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.	Nr proj. PB-140
		42/43

ZAŁĄCZNIK NR 12

URZĄD MIEJSKI
w Pyskowicach
Wydział Gospodarki Remontalnej
i Ochrony Środowiska
REFERAT DRÓG I KOMUNIKACJI
44-120 Pyskowice, ul. Strzemiów Szymonich 7
tel. (32) 332-60-10 fax (32) 332-60-02


GK/RD.7021.1.106.2021
GK.RD.KW.522.2023

Pyskowice, 19.09.2023 r.

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI SP. Z O.O.**
Rybnicka 47
44-100 Gliwice


**Dot.: uzgodnienia projektu „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy
ul. Targowej w Pyskowicach”**

W odpowiedzi na pismo nr DT/2389/2023 z dnia 4.09.2023r. informujemy że, **uzgadniamy**
przedłożony projekt „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy
ul. Targowej w Pyskowicach”, **bez uwag.**

z op. BURMISTRZA MIASTA

Agnieszka Dymek
Naczelnik Wydziału Gospodarki
Remontalnej i Ochrony Środowiska

PODINSPEKTOR

Monika Król

	<p>Projekt budowlany</p> <p>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku nr 2 przy ul. Targowej w Pyskowicach.</p>	<p>Nr proj. PB-140</p>
		<p>43/43</p>

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Projekt zagospodarowania terenu – rys. nr PB-140-R-01
2. Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej – rys. nr PB-140-R-02