



Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Dolina Baryczy” sp. z o.o.

56-300 Milicz, ul. Rynek 21

tel./fax 071 38 40 987

www.pgkdolinarbaryczy.pl

e-mail: biuro@pgkdolinarbaryczy.pl

I.dz. .../TRI/EJ/2020

Milicz, 02.01.2020

Abrys Technika Sp. z o.o.
ul. Wiśłana 46
60-401 Poznań

Dotyczy: warunków technicznych na rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej.

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Dolina Baryczy” sp. z o.o. w Miliczu niniejszym określa **warunki techniczne na rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kaszowo.**

1. Kanalizacja sanitarna:

- 1.1. Jako miejsce wpięcia dla projektowanej sieci wyznacza się istniejący kanał sanitarny PVC Dn200 w działce nr 263, AM-1, obręb Kaszowo. Miejsce wpięcia zaznaczono na załączonym planie sytuacyjnym.
- 1.2. Wpięcie do kanału sanitarnego (wskazanego jako miejsce wpięcia) wykonać poprzez montaż studni DN1000.
- 1.3. Nowe kanały sanitarne (kolektory, przykanaliki) wykonać z rur i kształtek litych PVC SN8, łączonych kielichowo na uszczelkę, o średnicy wynikającej z obliczeń hydraulicznych, jednak nie mniejszej niż Dn200 mm dla kolektorów i Dn160 mm dla przykanalików (odcinki od kolektorów do granic nieruchomości prywatnych).
- 1.4. Studnie rewizyjne w drodze wykonać jako kompletne studnie systemowe z prefabrykowanych elementów betonowych, łączonych na uszczelki, o średnicy 1000 mm. Materiał: beton B45, wodoszczelność (W8), nasiąkliwość (nw<4%), mrozoodporność (F-50), uszczelki SBR lub EPDM spełniające wymagania PN-EN 681-1. Dolna część każdej ze studni musi być wykonana jako monolit z płytą denną oraz z wykształconą kinetą i fabrycznie wykonanymi przejściami szczelnymi. Zastosować zwieńczenie stożkowe z włazem żeliwnym okrągłym fi 600mm kl. D400 niewentylowanym z wkładką wygłuszającą. Do regulacji osadzenia włazu należy zastosować pierścienie dystansowe. Studzienki powinny być wyposażone w stopnie żłazowe pokryte tworzywem sztucznym. Wszystkie studzienki wykonać z kinetą zbiorczą z dopływem prawym i lewym. Studzienki muszą być wykonane z elementów betonowych nie wymagających izolacji antykorozyjnej zewnętrznej i wewnętrznej dla środowiska klasy XA3 oraz nie wymagających uszczelniania połączeń zaprawą.
- 1.5. Studzienki rewizyjne na posesji wykonać jako systemowe tworzywowe DN600 z włazem żeliwnym niewentylowanym kl. D400.
- 1.6. Studzienki rewizyjne na odcinkach prostych rozmieszczać co 50 m.
- 1.7. Przykanaliki do granic posesji wykonać ze spadkiem min. 1,5%.
- 1.8. Przykanaliki do posesji niezabudowanych należy wykonać w najniższym punkcie terenu danej posesji lub wyprowadzić ze studzienek rewizyjnych; lokalizację przykanalików do nieruchomości zabudowanych i nieruchomości, na których rozpoczęto budowę należy uzgodnić z właścicielami nieruchomości.

2. Pozostałe warunki:

- a) kompletny projekt wraz opisem należy złożyć w przedsiębiorstwie w celu uzgodnienia;
- b) dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia z zarządcą drogi i właścicielami infrastruktury podziemnej.

Zał. plan sytuacyjny z miejscem wpięcia.

Agneska Kużaj
z uf.
Inżynier
Dział Techniczny i Realizacji Inwestycji

2020.06.22

BURMISTRZ GMINY
MILICZ

Milicz, 2020-01-31

GK.7230.1.5.2020

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
„Dolina Baryczy” sp. z o.o.**

56 – 300 Milicz, Rynek 21

Odpowiadając na wniosek dostarczony 2020-01-24 wyrażam zgodę na wbudowanie w drogę gminną w **Kaszowie - działka nr ew. 263 i 382 AM 1** sieci kanalizacji sanitarnej o lokalizacji urządzenia jak na przedłożonym projekcie zagospodarowania terenu oraz na wykonanie robót związanych z wbudowaniem urządzenia.

Warunki wykonania robót:

1. Roboty w pasie drogi zezwala się wykonać pod warunkiem:
 - a) na przejściu poprzecznym przez utwardzoną nawierzchnię drogi - metodą bezrozkopową, z rozkopem tylko w miejscu wpięcia – wbudowania studni,
 - odbudowy uszkodzonej nawierzchni,
 - b) na poboczu o nawierzchni gruntowej - rozkopem:
 - zastosowania do zasypania wykopu, w strefie przemarzania gruntu - 80 cm poniżej poziomu terenu, gruntu spełniającego wymagania podłoża drogowego G1, zagęszczenia gruntu w wykopie warstwami po 20 cm,
 - uporządkowania terenu.

Projekt odbudowy drogi należy przedłożyć do uzgodnienia.

2. Przed przystąpieniem do wykonania robót należy w tutejszym Urzędzie uzyskać zgodę na wejście w pas drogi. W celu jej uzyskania, na 2 tygodnie przed planowanym terminem rozpoczęcia robót należy złożyć wniosek, określając termin ich wykonania.
Teren zajęcia pasa drogowego zostanie przekazany do wykonania robót i odebrany po ich zakończeniu protokolarnie.
3. Miejsce prowadzenia robót należy zabezpieczyć i oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Urząd nie odpowiada za kolizje z sieciami i urządzeniami podziemnymi występującymi w drodze, ich lokalizację należy uzgodnić z właścicielami lub użytkownikami tych urządzeń.
5. Uzgodnienie niniejsze traci ważność w przypadku nie uzyskania zezwolenia dla wykonania projektowanej inwestycji wymaganego zgodnie z prawem budowlanym oraz nie dotrzymania podanych warunków.
6. Niniejsze uzgodnienie stanowi podstawę do dysponowania zajęтым terenem drogi na cele budowlane.

Załącznik:

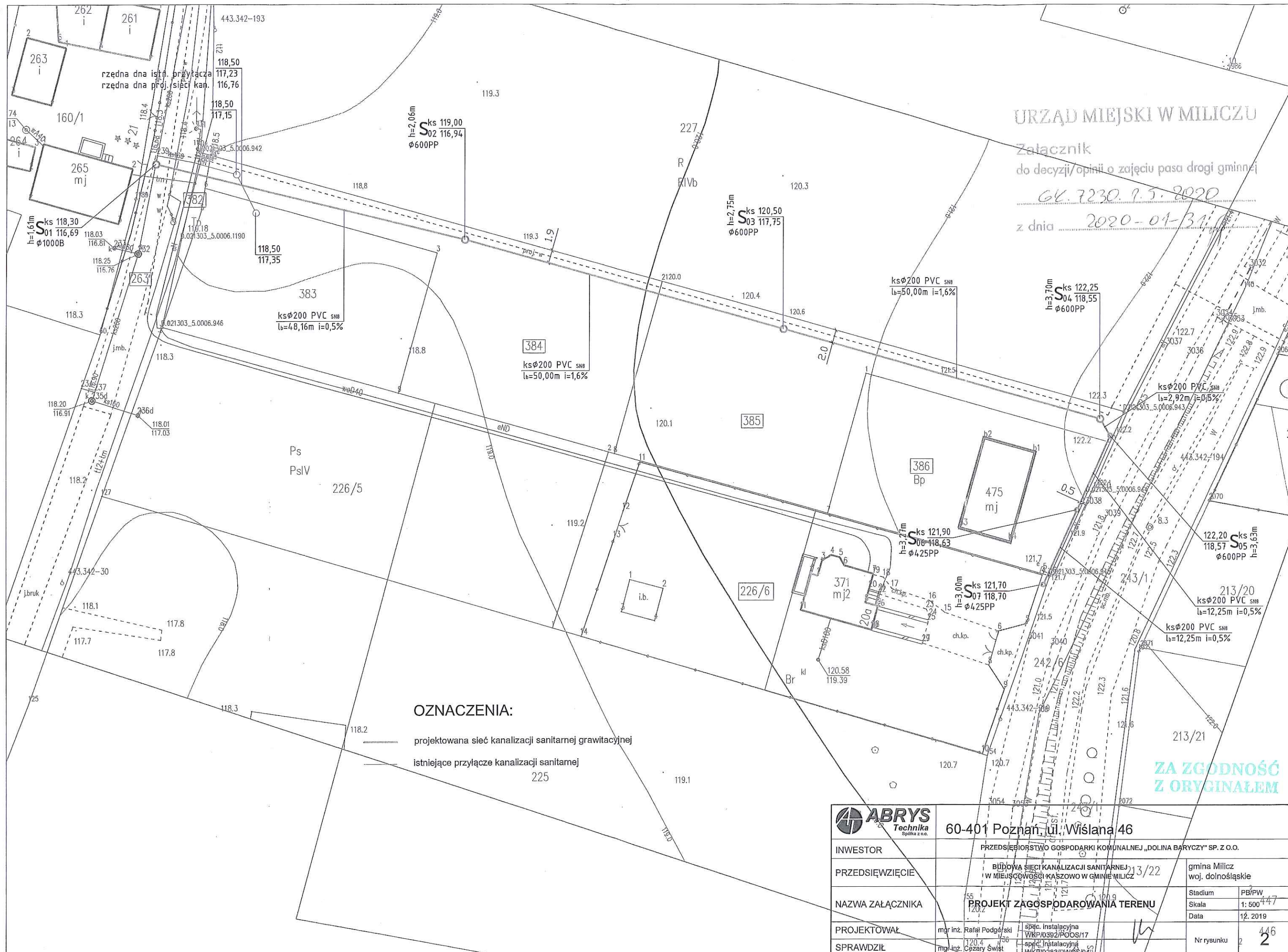
Projekt zagospodarowania terenu
z lokalizacją urządzenia

Sprawę prowadzi: Stanisława Szczepaniak

z up. BURMISTRZA

Ewa Bezpółko-Szmigiel
Kierownik Wydziału Gospodarki
Komunalnej i Ochrony Środowiska

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



URZĄD MIEJSKI W MILICZU

Załącznik
do decyzji/opinii o zajęciu pasa drogi gminnej

64.7230.1.5.2020
z dnia 2020-01-31

OZNACZENIA:

- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

 ABRYS Technika Spółka z o.o.		60-401 Poznań, ul. Wiślana 46	
INWESTOR		PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ „DOLINA BARYCZY” SP. Z O.O.	
PRZEDSIĘWZIĘCIE		BUDOWA SIĘCI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI KASZOWO W GMINIE MILICZ	
NAZWA ZAŁĄCZNIKA		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
PROJEKTOWAŁ		mgr inż. Rafał Podgórski	spec. Instalacyjna WKP/0392/POOS/17
SPRAWDZIŁ		mgr inż. Cezary Świąt	spec. Instalacyjna WKP/0283/PWOS/04
		gmina Milicz woj. dolnośląskie	
		Stadium	PB/PW
		Skala	1: 500
		Data	12. 2019
		Nr rysunku	2

GK.7230.1.5.2020

Milicz, 2020-03-12

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
„Dolina Baryczy” sp. z o.o.**

56 – 300 Milicz, Rynek 21

Dotyczy: uzgodnienia wbudowania kanalizacji w drogę gminną

Odpowiadając na wniosek dostarczony 2020-02-18 w sprawie zmiany metody wykonania robót w pasie drogi gminnej wyrażam zgodę na wbudowanie w drogę gminną w **Kaszowie - działka nr ew. 263 i 382 AM 1** sieci kanalizacji sanitarnej rozkopem (zmiana warunków określonych w pkt.1 a uzgodnienia z dnia 31-01-2020 roku).

1. Roboty w pasie drogi zezwala się wykonać pod warunkiem:

- a) w zakresie utwardzonej nawierzchni bitumicznej drogi - metodą rozkopową z rozkopem na długości drogi minimum 3 m na całej szerokości nawierzchni.

Pozostałe warunki określone w uzgodnieniu pozostają bez zmian.

KIEROWNIK
Wydziału Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska
Ewa Bezpalko / Szmigiel

Sprawę prowadzi: Stanisława Szczepaniak

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

STAROSTA MILICKI
56-300 Milicz, Aleja ZHP 1
tel. 71-38-42-866

Milicz, dn. 05.03.2020 r.

Znak sprawy: GGM-PODGIK.6630.16.2020

ODPIS

PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

z dnia 05.03.2020 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 925 z późn. zm.) Na podstawie art. 7d pkt 2 i art. 28b.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2015.520) dokumentację projektową przeanalizowano w zakresie bezkolizyjnego położenia względem innych istniejących bądź projektowanych sieci i urządzeń.

Przedmiot narady:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Kaszowo, dz.: 226/6, 263, 382, 384, 385, 386
Lokalizacja:	Kaszowo, dz.: 226/6, 263, 382, 384, 385, 386
Wnioskodawca:	ABRYS TECHNIKA SP. Z O.O. ul. WIŚLANA 46, 60-401 Poznań
Inwestor:	PGK DOLINA BARYCZY ul. Rynek 21, 56-300 Milicz
Projektant:	RAFAŁ PODGÓRSKI Inne upr.: budowlane WKP/0392/POOS/17
Przewodniczący:	Marta Skiba, Inspektor, PODGIK
Miejsce narady:	Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej al. ZHP 1
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	28.02.2020 r.

PODSUMOWNIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

Stanowisko Przewodniczącego:

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań realizowanej sieci z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykopy prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod nadzorem zainteresowanych jednostek branżowych.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Przewodniczący Narady stacjonarny	BEZ UWAG Uzgodniono pozytywnie	Marta Skiba
2	Zakład Usług Komunalnych w Miliczu	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	Starostwo Powiatowe w Miliczu Wydział Architektury i Budownictwa	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. O/Wrocław	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	P G K "Dolina Baryczy" Sp. z o.o. w Miliczu	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	Tauron Dystrybucja SA Oddział we Wrocławiu Pl. Powstańców Śl. 20 53-314 Wrocław stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie z uwagami Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON DYSTRYBUCJA S.A należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektro energetyczne 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 1kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN minimum 160mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.	Paweł Myszyński Robert Sielski
7	Urząd Miejski w Miliczu elektroniczny	BEZ UWAG Uzgodniono pozytywnie	Stanisława Szczepaniak Daniel Mielnik
8	Magazyn Fabryczny Netcom Adam Krawcewicz	Uczestnik nieobecny na naradzie	
9	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. O/Poznań - elektroniczny	BEZ UWAG Uzgodniono pozytywnie	Janusz Wesołowski Artur Jagiełło
10	Orange Polska S.A.	Uczestnik nieobecny na naradzie	
Wnioskodawca			ABRYS TECHNIKA SP. Z O.O.

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

z up. STAROSTY

Marta Skiba
Inspektor

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 925 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 925 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 925 z późn. zm.)

Z
O
R
Y
G
I
N
A
L
E
M
Z
A
Z
G
O
D
N
O
Ś
C
I
A

Miejsce i data: **Milicz, dn. 4 marca 2020 r.**

Załącznik do protokołu nr **GGM-PODGIK.6630.16.2020** z dnia: **05.03.2020**

Lista uczestników na naradę koordynacyjną

Temat: **SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ**
Kaszowo, dz.: 226/6, 263, 382, 384, 385, 386

Lp.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Imię i nazwisko oraz podpis
1	Przewodniczący Narady Marta Skiba	- <i>budk wrog</i>	Marta Skiba z up. STAROSTY <i>Marta Skiba</i> Inspektor
2	Zakład Usług Komunalnych w Miliczu Andrzej Nowosielski	-	Andrzej Nowosielski
3	Starostwo Powiatowe w Miliczu Wydział Architektury i Budownictwa Marcin Gręda	-	Marcin Gręda
4	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. O/Wrocław Michał Wieczorek	-	Michał Wieczorek
5	P G K "Dolina Baryczy" Sp. z o.o. w Miliczu Agnieszka Kużaj, Ireneusz Rura	-	Agnieszka Kużaj, Ireneusz Rura
6	Tauron Dystrybucja SA Oddział we Wrocławiu Paweł Myszyński, Robert Sielski	- Uzgodnia się z tym, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w linii porządkowej z planowaną inwestycją należy wycofać w odległości przynajmniej 0,5m od osi linii przesyłowej z uwzględnieniem zapasowego wodrogo przepięcia rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię i jej obręb. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. Dla kabli 5kV rury minimum 160mm koloru czerwonego. Zobowiązanie do bil. wykonania zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.	Paweł Myszyński, Robert Sielski <i>Paweł Myszyński</i> ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

7	Urząd Miejski w Miliczu Stanisława Szczepaniak, Daniel Mielnik	-	Stanisława Szczepaniak, Daniel Mielnik E
8	Magazyn Fabryczny Netcom Adam Krawcewicz Sławomir Machowiak, Adam Krawcewicz	-	Sławomir Machowiak, Adam Krawcewicz
9	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. O/Poznań Janusz Wesolowski, Artur Jagiełło	-	Janusz Wesolowski, Artur Jagiełło Σ
10	Orange Polska S.A. Jacek Bakota	-	Jacek Bakota
U W A G I			

Sporządził: Marta Skiba

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m 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 we Wrocławiu - Region Oborniki Śląskie ul. Trzebnicka 101 , 55-120 Oborniki Śląskie, 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 urządzeń będących własnością TAURON Dystrybucja np. kabli energetycznych, złącz kablowych – 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 przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

Uzgadnia się z uwagą, że dla kolidujących urządzeń należy wystąpić o wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu

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

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

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Wpł. 7.04.2020



Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
„Dolina Baryczy” sp. z o.o.

56-300 Milicz, ul. Rynek 21

tel./fax 071 38 40 987 www.pgkdolinabaryczy.pl e-mail: biuro@pgkdolinabaryczy.pl

I.dz. 316/TRI/EJ/2020

Milicz, 03.04.2020

Pan
Rafał Podgórski
Abrys Technika Sp. z o.o.
ul. Wiślana 46
60-401 Poznań

Dotyczy: uzgodnienia projektu rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kaszowo.

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Dolina Baryczy” sp. z o.o. informuje, że uzgadnia bez uwag projekt rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kaszowo w działkach nr 263, 382, 384, 385, 386.

PREZES Zarządu

Sabina Musiał

Załączniki: PZT – 2 szt.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Lat. do pisma r. ch. 36/TRYEG/ 2020 2 ch. 03 ch. 2020r.



60-401 POZNAŃ, ul. Wiślana 46
tel. 61 843-06-30

**BIURO
PROJEKTOWE**

e-mail: projekty@abrys-technika.pl
www.abrys-technika.pl

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY				
INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ „DOLINA BARYCZY” SP. Z O.O. UL. RYNEK 21, 56-300 MILICZ			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	OBRĘB EWIDENCYJNY: Kaszowo DZIAŁKI EWIDENCYJNE: 263, 382, 384, 385, 386			
NAZWA ZADANIA	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI KASZOWO			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI			
PROJEKT BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI KASZOWO				
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Rafał Podgórski	WKP/0392/POOS/17	Instalacyjna	mgr inż. Rafał Podgórski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w dziedzinie instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i sanitarnych miejsc i urządzeń budowlanych WKP/0392/POOS/17 nr wpis do GROPOD 1516/18 UC
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Cezary Świąt	WKP/0283/PWOS/04	Instalacyjna	

POZNAŃ, MARZEC 2020 R.

EGZEMPLARZ

1/4

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM