


**BIURO PROJEKTOWE:****ROAD DESIGN  
JULITA SZCZEPANIAK**

ul. Rolna 30  
62-080 Tarnowo Podgórne

NIP: 777-272-06-72  
REGON: 368163056

INWESTOR:	<div></div> <div><b>Gmina Swarzędz</b> ul. Rynek 1 62-020 Swarzędz Centrala: 61 65 12 000 Fax: 61 65 12 211  NIP:777-30-98-737 REGON: 631258483</div>		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	<b>BUDOWA UL. KRÓTKIEJ W KOBYLNICY</b>		
LOKALIZACJA:	Województwo: <b>WIELKOPOLSKIE</b> Powiat: <b>POZNAŃSKI</b>	Gmina: <b>SWARZĘDZ</b> Miejscowość: <b>KOBYLNICA</b>	
NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK	Obręb: <b>0008 KOBYLNICA</b> , Arkusz nr 03 numer ewidencyjny działek: <b>282, 284, 285/1, 285/2, 221/22, 286/4</b>  Obręb: <b>0004 GRUSZCZYN</b> , Arkusz nr 10 numer ewidencyjny działek: <b>237/2</b>		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>XXV</b>		
STADIUM DOKUMENTACJI:	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>		
BRANŻA	<b>DROGOWA</b>		
RODZAJ OPRACOWANIA	<b>BUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH</b>		
PROJEKTANT:	mgr inż. Julita Szczepaniak  Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr: WKP/0297/POOD/12	Podpis:	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Maciej Szczepaniak	Podpis:	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Jacek Bromber  Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr: WKP/0290/POOD/12	Podpis:	
DATA OPRACOWANIA	<b>Grudzień 2019</b>	TOM NR: <b>01</b>	EGZEMPLARZ NR: <b>1</b>

## **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA – PROJEKT WYKONAWCZY**

<b>Tom nr</b>	<b>Branża</b>	<b>Rodzaj opracowania</b>
<b>01</b>	DROGOWA	<b>BUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH</b>
<b>02</b>	WODNO-KANALIZACYJNA	<b>BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>
<b>03</b>	TELETECHNICZNA	<b>BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO</b>
<b>04</b>	ELEKTRYCZNA	<b>BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO</b>
<b>05</b>	SOR	<b>PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU</b>

**WSZYSTKIE UŻYTE W PROJEKCIE NAZWY HANDŁOWE MAJĄ CHARAKTER PRZYKŁADOWY.**

**W ZWIĄZKU Z POWYŻSZYM DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE WYROBÓW INNYCH PRODUCENTÓW O RÓWNOWAŻNYCH LUB LEPSZYCH PARAMETRACH TECHNICZNYCH.**

## TOM 01 – PROJEKT WYKONAWCZY. BRANŻA DROGOWA

## SPIS TREŚCI

1. OPIS TECHNICZNY .....	4
1.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	4
1.2. ZLECENIODAWCA.....	4
1.3. JEDNOSTKA PROJEKTOWA .....	4
1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA .....	4
1.5. ZAKRES OPRACOWANIA .....	5
1.6. OPIS ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	5
1.7. OPIS PLANU ROZBIÓREK .....	7
1.8. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE .....	7
1.9. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.....	7
1.9.1. PARAMETRY PROJEKTOWANYCH ULIC.....	7
1.9.2. PRZEBIEG W PLANIE.....	8
1.9.3. OPIS TRASY W PROFILU .....	8
1.9.4. OPIS TRASY W PRZEKROJU POPRZECZNYM .....	9
1.9.5. ROBOTY ZIEMNE .....	9
1.9.6. PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI.....	9
1.9.7. ODWODNIENIE.....	10
1.9.8. PROJEKTOWANA STAŁA ORGANIZACJA RUCHU .....	10
2. ZAŁĄCZNIKI .....	12
3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	27

## **1. OPIS TECHNICZNY**

### **1.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI**

Przedmiotem inwestycji jest budowa ulicy Krótkiej w miejscowości Kobylnica w gminie Swarzędz wraz z infrastrukturą towarzyszącą w postaci budowy kanalizacji deszczowej, budowy kanału technologicznego oraz budowy oświetlenia drogowego.

### **1.2. ZLECENIODAWCA**

**Gmina Swarzędz**

ul. Rynek 1

62-020 Swarzędz

Centrala: 61 65 12 000

Fax: 61 65 12 211

NIP: 777-30-98-737

REGON: 631258483

### **1.3. JEDNOSTKA PROJEKTOWA**

**ROAD DESIGN**

**JULITA SZCZEPANIAK**

ul. Rolna 30

62-080 Tarnowo Podgórne

NIP: 777-272-06-72

REGON: 68163056

Tel. 691059194

### **1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Umowa zawarta pomiędzy Road Design Julita Szczepaniak a Gminą Swarzędz
- Aktualna mapa sytuacyjno – wysokościowa istniejącego terenu w skali 1:500.
- Wizja lokalna i pomiary inwentaryzacyjne stanu istniejącego.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
- Obowiązujące przepisy i normy.
- Wypisy uproszczone z rejestru gruntów, mapa ewidencyjna.
- Opinia geotechniczna opracowana przez firmę GEOOPTIMA w kwietniu 2019 roku.



### **1.5. ZAKRES OPRACOWANIA**

Zakres opracowania obejmuje projekt na budowę nawierzchni drogowych w ulicy Krótkiej w miejscowości Kobylnica w gminie Swarzędz.

### **1.6. OPIS ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Istniejąca ulica Krótka jest drogą gminną niepublicznymi o nawierzchni gruntowej nieulepszonej.

Szerokość pasa drogowego wynosi około 7 m.

W pasie drogowym zlokalizowane są następujące sieci:

- ☐ kanalizacja sanitarna,
- ☐ sieć wodociągowa,
- ☐ gazociąg,
- ☐ sieć teletechniczna,
- ☐ oświetlenie uliczne,
- ☐ kable energetyczne.

Przedmiotowa ulica pełni rolę obsługi komunikacyjnej dla zlokalizowanych wzdłuż niej budynków mieszkalnych oraz stanowi połączenie pomiędzy ulicą Polną i ulicą Dworcową w miejscowości Kobylnica. Ulica Polna jest drogą publiczną zgodnie z Uchwałą nr VIII/129/2019 Rady Miejskiej w Swarzędzu z dnia 21 maja 2019 r. w sprawie zaliczenie dróg do kategorii dróg gminnych.

### **URZĄDZENIA OBCE**

Projektowane sieci i układ drogowy uzgodniono zgodnie z załączonym protokołem z narady koordynacyjnej nr GKG.GZ.4091.2645.2019.

**Lokalizację sieci należy potwierdzić przekopami kontrolnymi w terenie przed przystąpieniem do robót ziemnych.**

Urządzenie melioracji wodnych:

Wykonawca robót w przypadku napotkania na niezainwentaryzowaną sieć drenarską zobowiązany jest do zapewnienia jej sprawności poprzez jej przebudowę, tak by nie kolidowała z prowadzonymi pracami ziemnymi i projektowaną infrastrukturą.

Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej:

Zgodnie z wydanymi warunkami nr DW/IBM/422/20038/2019 przez Aquanet S.A. o rozpoczęciu prac powiadomić Aquanet SA – Dział Eksploatacji Sieci Wod-Kan, ul. Piątkowska 117/119 w Poznaniu oraz dział Sieci Kanalizacyjnej ul. Gdyńska 1 w Koziegłowach z dwutygodniowym wyprzedzeniem. Prace drogowe w rejonie uzbrojenia wodociągowego i kanalizacyjnego prowadzić pod stałym nadzorem pracowników Aquanet przy użyciu sprzętu lekkiego nie powodującego uszkodzenia infrastruktury Aquanet. Przykrycie sieci wodociągowej nie może być mniejsze niż 1,5 m, a sieci kanalizacji sanitarnej 1,2 m i nie może być zwiększone >30 cm. W trakcie prowadzenia prac skrzynki oraz włazy należy

wyregulować do rzędnej projektowanej nawierzchni. Odbiór nawierzchni dokonać przy współudziale pracowników Aquanet.

Na skrzyżowaniu z przewodami wodociągowymi i kanalizacyjnymi roboty wykonywać ręcznie zachowując minimalne przykrycie 0,3 m.

Sieć elektryczna:

W przypadku stwierdzenia podczas budowy ewentualnych kolizji z istniejącą siecią ENEA należy powiadomić Enea Operator Sekcję Utrzymania RD przy ul. Panny Marii 2 w Poznaniu.

W miejscu skrzyżowania i zbliżenia z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie. Kabel w wykopie zabezpieczyć i zachować normatywne odległości. Szczegółowy przebieg linii kablowych należy ustalić na podstawie przekopów próbnych.

Na etapie uzgodnienia nie stwierdzono kolizji z istniejącą infrastrukturą - pismo Enea Operator nr OD5/MU1/K/2019/118A.

Sieć gazowa:

Zgodnie z wydanymi warunkami przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu pismo nr PSGPO.ZMSM.763.5000.109577.19 Wykonawca robót zobowiązany jest zgłosić się w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót do PSG sp. z o.o. Oddział w Poznaniu – Gazownia Poznań Wschód ul. Kórnicka 224 w Zalasewie tel. 618186512 w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej oraz uniknięcia ewentualnych kolizji.

Regulacja wysokościowa armatury sieci gazowej odbywać się może wyłącznie za zgodą Operatora sieci. W strefie kontrolowanej wykopy należy prowadzić ręcznie, nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci. Odległość pionowa mierzona od góry rury osłonowej do powierzchni terenu nie może być mniejsza niż 1,0 m przy czym nie mniejsza niż 0,5m od spodu konstrukcji nawierzchni. W celu ustalenia rzeczywistego posadowienia gazociągu należy na etapie budowy wykonać ręczne przekopy próbne. W miejscach zbliżeń/ skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległość zgodnie z RMG z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz.640).

Sieć telekomunikacyjna:

Zgodnie z wydanymi warunkami nr TTISILU/PR.2015-9430/19 przez Orange Polska S.A. Wykonawca robót zobowiązany jest z 14 dniowym wyprzedzeniem zgłosić zamiar prowadzenia prac. Tryb i zasady zgłoszenia prac określa w/w pismo. Istniejącą sieć należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie rur dwudzielnych. Lokalizację sieci potwierdzić przekopami kontrolnymi. Po zakończeniu prac Inwestor zobowiązany jest do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem wykonania zadania do odbioru technicznego oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru.

Zgodnie z wydanymi warunkami przez INEA, Operator WSS, Netia – brak sieci niniejszych operatorów na obszarze objętym inwestycją.

W przypadku natrafienia na niezinwentaryzowaną sieć, kolidującą z inwestycją na etapie prac, należy bezzwłocznie powiadomić o tym Operatora Sieci oraz Inwestora.

**PROJEKTOWANA WYCINKA DRZEW**

Drzewa przeznaczonych do wycięcia zestawiono w tabeli poniżej:

Nr inw.	Gatunek <i>Nazwa łacińska / Nazwa polska</i>	Ilość drzew (szt.)	Powierzchnia krzewów (m <sup>2</sup> )	Obwód pnia na wys. 5 cm (cm)	Obwód pnia na wys. 130 cm (cm)	Uwagi (stan fitosanitarny, statyczny etc.)
1	<i>Tilia / Lipa</i>	1	-	259	200	-
2	<i>Acer L / Klon</i>	1	-	175	103	-

**1.7. OPIS PLANU ROZBIÓREK**

Należy przewidzieć następujące prace rozbiórkowe:

- ☐ Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i płyt betonowych
- ☐ Rozebranie krawężnika i obrzeża betonowego
- ☐ Rozebranie ogrodzenia z paneli wraz z bramą i furtką

**1.8. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE**

Zgodnie z wykonanymi przez Firmę Geologiczną GEOOPTIMA dokumentacją badań podłoża i projektem geotechnicznym na analizowanym terenie dla potrzeb przedmiotowej inwestycji warunki gruntowe określono jako proste. Występujące w podłożu grunty w postaci pospółki, piasków drobnych, grubych i średnioziarnistych z domieszką żwiru oraz pospółki, gliny piaszczystej zaliczono do grupy nośności G1 i G3. Warstwę nasypu niekontrolowanego oraz przewarstwienie z torfu o grubości 10 cm przewidziano do wymiany.

Wodę gruntową nawiercono na głębokości od 1,2 m do 1,6 m.

**1.9. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH****1.9.1. PARAMETRY PROJEKTOWANYCH ULIC**

Ulica Krótka:

- ☐ Kategoria drogi: droga gminna
- ☐ Klasa drogi: D (dojazdowa)
- ☐ Prędkość projektowana – V<sub>p</sub>=30km/h
- ☐ Szerokość pasa ruchu: 2,25m (zawężenie szerokości pasa, celem uspokojenia ruchu na terenie zabudowanym wraz z zastosowaniem progu zwalniającego)

- ☐ Szerokość jezdni: 4,50 m
- ☐ Szerokość chodnika: 2-2,55 m
- ☐ Spadek poprzeczny jezdni: 2%
- ☐ Spadek poprzeczny chodnika: 2%
- ☐ Spadek podłużny: min. 0,3%

### **1.9.2. PRZEBIEG W PLANIE**

Projektowana ulica Krótka zlokalizowana jest w terenie zabudowanym i posiada połączenie z drogą publiczną tzn. z ulicą Polna. Ulica Polna została zaliczona do dróg publicznych zgodnie z Uchwałą nr VIII/129/2019 Rady Miejskiej w Swarzędzu z dnia 21 maja 2019 r. w sprawie zaliczenie dróg do kategorii dróg gminnych.

W ramach przedmiotowej inwestycji przewiduje się budowę ulicy Krótkiej od skrzyżowania z ulicą Dworcową do skrzyżowania z ulicą Polną. Całkowita długość budowanej ulicy wynosi 216,04 m.

W ramach budowy ul. Krótkiej zaprojektowano jezdnie o szerokości 4,50 m z przyległym chodnikiem o szerokości minimum 2,00 m. W ciągu ulicy Krótkiej usytuowano próg zwalniający wykonany z kostki betonowej. Przy skrzyżowaniu z ulicą Dworcową zastosowano łuki o promieniu  $R=8,00$  m. Wlot od strony ulicy Polnej wyokrąglono łukami o  $R=6,00$  m. Projektowane zjazdy na posesje przewidziano o szerokości minimum 3,00 m ze skosami 1:1 na połączeniu z projektowanym krawężnikiem. Istniejące ogrodzenie na działce nr 282 przewidziano do demontażu i odtworzenia. Nowe ogrodzenie zaprojektowano o wysokości 1,70m z paneli systemowych w kolorze brązowym na podmurówce betonowej.

Szczegóły rozwiązań projektowych pokazano na planie sytuacyjnym. (rysunek nr 2).

### **1.9.3. OPIS TRASY W PROFILU**

Spadki podłużne ulicy Krótkiej zaprojektowano minimum 0,3% i maksymalnie 1,15%, tak by w jak największym stopniu nawiązać się do istniejącej infrastruktury. Załamania niwelety wyokrąglono łukami o promieniu  $R=1500$  m i  $R=600$  m. W miejscach załamań niwelety, w których na wierzchołkach nie zastosowano łuków pionowych, wierzchołki należy wyłagodzić poprzez ścięcie łątą w zakresie około 1 cm.

Projektowaną niweletę ulic poprowadzono tak, by maksymalnie nawiązać się do istniejącego terenu.

Przebieg ulic w profilu pokazano na przekroju podłużnym skala 1:50/500 (rysunek nr 4).

#### 1.9.4. OPIS TRASY W PRZEKROJU POPRZECZNYM

Projektowaną jezdnię ulicy oraz chodnik zaprojektowano o spadku poprzecznym równym 2%. W miejscu, gdzie wzdłuż drogi zlokalizowane są bramy oraz furtki do posesji spadek nawierzchni chodnika dostosować wysokościowo do istniejącego terenu na posesjach prywatnych.

Nawierzchnię z kostki ograniczono krawężnikiem lekkim 15x30x100 cm wyniesionym na 12 cm oraz krawężnikiem najazdowym 15x22 cm wyniesionym na 6 cm. Projektowane krawężniki obniżono do 4 cm w miejscu projektowanych zjazdów oraz do 2 cm w miejscu projektowanych przejść dla pieszych. Zjazdy na istniejące pole wydzielono poprzez zastosowanie opornika 10x30x100 cm. Projektowany odcinek chodnika ograniczono obrzeżem 8x30x100 cm. Obrzeża, oporniki oraz krawężniki ustawiono na ławie z oporem z betonu klasy C12/15.

Szczegóły rozwiązań projektowych pokazano na przekroju normalnym (rysunek nr 3).

#### 1.9.5. ROBOTY ZIEMNE

Przed przystąpieniem do robót ziemnych wykonawca robót zobowiązany jest do zlokalizowania w terenie przebiegu urządzeń podziemnych. Przebiegi urządzeń na mapie należy traktować jako orientacyjny, wymagający weryfikacji przekopami ręcznymi.

Roboty ziemne w rejonie istniejące uzbrojenia szczególnie gazociągu wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Przed przystąpieniem do właściwych prac ziemnych warstwę humusu w miejscu jej występowania należy zdjąć i sprzymować celem wykorzystania jej do humusowania na etapie prac wykończeniowych.

Stwierdzone w podłożu grunty słabonośne w postaci nasypu niekontrolowanego, przewarstwienia torfu należy wymienić na materiał piaszczysto-żwirowy zagęszczany 30 cm warstwami do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia  $Is \geq 1,00$ . Na odcinku występowania wysokiego poziomu wód gruntowych przewidzieć odwodnienie wykopu na etapie wykonywania prac ziemnych.

Podłoże gruntowe pod projektowaną nawierzchnię należy dogęścić do uzyskania cech nośności:

- ☐  $Is \geq 1,00$ , gdzie  $Is$  - wskaźnik zagęszczenia,
- ☐ Wtórny moduł odkształcenia  $E2 \geq 100 \text{ MPa}$

Roboty ziemne wykonywać zgodnie z normami:

- ☐ PN-S-02205: 1998 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania
- ☐ PN-B-06050: 1999 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.

#### 1.9.6. PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

Projektowana konstrukcja nawierzchni jezdni dla KR 2:

- ☐ Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej – grubości 8 cm
  - ☐ Podsypka cementowo – piaskowej 1:4 – grubości 3 cm
  - ☐ Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C8/10\* – grubości 20 cm
  - ☐ Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4\* – grubości 15 cm
- \* mieszanka gotowa z wytwórni

Projektowana konstrukcja nawierzchni zjazdów oraz chodnika  
z dopuszczonym parkowaniem samochodów osobowych wzdłuż krawężnika:

- ☐ Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej – grubości 8 cm
  - ☐ Podsypka cementowo – piaskowej 1:4 – grubości 3 cm
  - ☐ Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C5/6\* – grubości 15 cm
  - ☐ Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4\* – grubości 10 cm
- \* mieszanka gotowa z wytwórni

Kolorystyka nawierzchni:

- ☐ Kostka koloru szarego typ „dwuteownik” – jezdnia, chodnik
- ☐ Kostka koloru czerwonego typ „dwuteownik” – próg wyniesiony
- ☐ Kostka koloru grafitowego typ „dwuteownik” – zjazdy
- ☐ Obrzeża 8x30x100 cm ograniczające nawierzchnię przewidziano koloru szarego.

Szczegóły rozwiązań projektowych w zakresie zaprojektowanych konstrukcji nawierzchni pokazano na przekrojach normalnych (rysunek nr 3).

### **1.9.7. ODWODNIENIE**

Przewidziano odwodnienie powierzchniowe poprzez zapewnienie odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych nawierzchni. Woda zostanie odprowadzona powierzchniowo do projektowanych wpustów deszczowych, a z nich do istniejącej kanalizacji deszczowej w ulicy Dworcowej.

### **1.9.8. PROJEKTOWANA STAŁA ORGANIZACJA RUCHU** **PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE PIONOWE**

W obszarze projektowanego układu drogowego utrzymano ograniczenie prędkości do 30 km/h. Ulicę Krótką zaprojektowano jako jednokierunkową poprzez zastosowanie znaku D-3 na wlocie od strony ulicy Polnej oraz znaków B-21, B-22 i B-2 na skrzyżowaniu z ulicą Dworcową. W ciągu ulicy przewidziano próg zwalniający oznakowany odpowiednio znakami A-11a oraz tabliczką T-1 „20m”. Na skrzyżowaniu ulicy Krótkiej z ulicą Dworcową projektuje się ustawienie znaku A-7.

Wzdłuż chodnika przewiduje się miejsca postojowe wyznaczone znakiem D-18 i odpowiednio tabliczką T-30A i T-30H.

W miejscu projektowanych przejść dla pieszych przewidziano ustanowienie znaku D-6.

Szczegóły projektowanego oznakowania pionowe pokazano na planie organizacji ruchu (rysunek nr 5).

### **PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE POZIOME**

W ramach niniejszego zadania przewidziano wykonanie oznakowania poziomego przy progu zwalniającym w postaci znaki P-25. Na skrzyżowaniu ulicy Krótkiej z Dworcową zastosowano w powiązaniu ze znakiem A-7 oznakowanie poziome P-13. Przejścia dla pieszych wyznaczono znakiem P-10.

Szczegóły projektowanego oznakowania poziomego pokazano na planie organizacji ruchu (rys. nr 5).

Opracowała:

mgr inż. Julita Szczepaniak

## **2. ZAŁĄCZNIKI**

1. ENEA Operator pismo nr OD5/MU1/K/2019/118A
2. PSG sp. z o.o. pismo nr PSGPO.ZMSM.763.5000.109577.19
3. AQUANET S.A. pismo nr IBM/80-9-1/256/2019
4. Orange Polska S.A. warunki nr TTISILU/PR.215-9430/19
5. Powiatowy Konserwator Zabytków pismo nr KZ.673.00161.2019.IV
6. Protokół ZUDP nr GKG.GZ.4091.2645.2019
7. UMiG w Swarzędzu uzgodnienie lokalizacji sieci



## Załącznik nr 1



**Rejon Dystrybucji Poznań**  
 ENEA Operator Sp. z o.o.  
 Oddział Dystrybucji Poznań  
 Rejon Dystrybucji Poznań  
 61-108 Poznań, ul. Panny Marii 2

tel. +48 / 61 884 38 00  
 faks +48 / 61 884 59 58

Poznań, dnia 12.03.2019r.  
 Pismo nr OD5/MU1/K/2019/118A  
*1C1802112887*

**Gmina Swarzędz**  
 ul. Rynek 1  
 62-020 Swarzędz

**adres do korespondencji:**  
 ROAD DESIGN  
 Julita Szczepaniak  
 ul. Rolna 30  
 62-080 Tamowo Podgórne

**Dotyczy: uzgodnienia przebudowy ulicy Krótkiej w Kobylnicy gm. Swarzędz.**

W odpowiedzi na pismo w sprawie jw. ENEA Operator Sp. z o.o. uzgadnia załączony plan sytuacyjny. Jednocześnie ENEA Operator Sp. z o.o. zastrzega, że w przypadku stwierdzenia ewentualnych kolizji z istniejącą siecią elektroenergetyczną podczas robót budowlanych sposób przebudowy, zabezpieczenia sieci określony zostanie w Sekcji Utrzymania RD Poznań pok. 504, 505 po pisemnym zgłoszeniu Inwestora. Dodatkowo informujemy, że wszelkie przebudowy, zabezpieczenia sieci elektroenergetycznej mogą zostać zrealizowane kosztem i staraniem strony zainteresowanej.

zał.  
 Uzgodniony plan sytuacyjny

k.o.  
 MU

*4 ->*

Sprawę załatwia:  
 Hubert K...  
 tel. 61 884 58 93

Z poważaniem

ENEA Operator Sp. z o.o.  
 ODDZIAŁ DYSTRYBUCJI POZNAŃ  
 REJON DYSTRYBUCJI POZNAŃ  
 Dział Majątku Sieciowego  
 KIEROWNIK

*[Signature]*  
 Maciej Pawlicki

**Centrala**  
 ENEA Operator Sp. z o.o.  
 60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 884 31 30  
 faks +48 / 61 884 59 57

NIP 782 237 71 60  
 REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl  
 www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy  
 Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806 Kapitał zakładowy: 4 678 050 000 PLN

Załącznik nr 2



**Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.**  
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu  
Za Groblą 8, 61-860 Poznań  
tel. (61) 8545-100, fax (61) 8545-519

Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień  
tel. 61 85-45-224

**ROAD DESIGN**  
**Julita Szczepaniak**  
**Rolna 30**  
**62-080 Tarnowo Podgórne**

W/ znak: 2019/02/RD/12  
N/ znak: PSGPO.ZMSM.763.5000.109577.19

z dnia 6-02-2019  
z dnia 25-02-2019

Lokalizacja przedsięwzięcia:

Województwo: **wielkopolskie** Gmina: **Swarzędz** Miejscowość: **Kobylnica ul. Krótka**

dotyczy: **przebudowy ulicy**

W odpowiedzi na pismo z dnia 6-02-2019 w sprawie j. w. przesyłamy jeden egzemplarz mapy z zaznaczoną istniejącą siecią gazową. Uzgadniamy projektowaną przebudowę ulicy przy zachowaniu poniższych warunków:

1. W strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie. Regulacja wysokości armatury sieci gazowej i usuwanie kolizji odbywa się za zgodą i wiedzą Operatora sieci gazowej, na koszt Inwestora/Wykonawcy.
2. Nie wyrażamy zgody na obniżenie rzędnej terenu w miejscu zlokalizowanej sieci gazowej. Informujemy, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. poz. 640) odległość pionowa mierzona od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu lub górnej zewnętrznej ścianki rury osłonowej powinna wynosić nie mniej niż 1,0m do powierzchni jezdni / miejsc parkingowych, przy czym nie mniej niż 0,5m od spodu konstrukcji nawierzchni.
- 2a. Celem ustalenia rzeczywistego posadowienia gazociągu należy wykonać próbne przekopy. W przypadku niezachowania minimalnego przykrycia należy wystąpić o wydanie warunków na przebudowę sieci gazowej.
- 2b. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z gazociągami należy zachować normatywne odległości zgodnie z Dz. U. z 2013 poz. 640.
3. Należy zwrócić uwagę na armaturę gazową, która nie może być zaasfaltowana lub przykryta płytami, kostką itp. Krawężnik należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej. Wkreślone geodezyjne przyłącza mogą nie przedstawiać wszystkich czynnych przyłączy gazu. W przypadku poszerzenia pasa drogowego w miejscu lokalizacji przyłączy gazu z szafkami w granicy działki, należy wystąpić o warunki przebudowy przyłącza gazowego.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów  
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu, Za Groblą 8, 61-860 Poznań  
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 488 917 050 zł  
www.psgaz.pl







4. W terminie **14 dni** przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do PSG sp. z o.o. Oddział w Poznaniu - **Gazownia Poznań Wschód**, ul. Kórnicka 224 w Zalasewie, tel. 61 8186512, fax 61 8186536, gazownia.poznan.wschod@psgaz.pl w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej oraz uniknięcia ewentualnej kolizji.

5. Ważność uzgodnienia wynosi 2 lata.

Załączniki:

- mapa sytuacyjna

Do wiadomości:

- Gazownia Poznań Wschód

Sprawę prowadzi:

Paweł Cieśliak, tel: (61) 8 545 343, e-mail: pawel.cieslik@psgaz.pl



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów  
 Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu, Za Groblą 8, 61-860 Poznań  
 KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
 NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 488 917 050 zł  
[www.psgaz.pl](http://www.psgaz.pl)

Załącznik nr 3



Numer pisma: DW/IBM/422/20038/2019  
Numery spraw: IBM/80-9-1/256/2019

Poznań, 2019-04-04

**Road Design Julita Szczepaniak**  
**Rolna 30**  
**62-080 Tarnowo Podgórne**

Dotyczy: **Przebudowy ul. Krótkiej w Kobylnicy, gm. Swarzędz.**

W odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia projektu drogowego przebudowy ul. Krótkiej w Kobylnicy informujemy, że po zapoznaniu się z przedłożoną mapą przekazujemy następujące uwagi:

1. O rozpoczęciu robót powiadomić AQUANET SA - Dział Sieci Wodociągowej, ul. Piątkowska 117/119 w Poznaniu oraz Dział Sieci Kanalizacyjnej ul. Gdyńska 1 w Koziegłowach z co najmniej 2-tygodniowym wyprzedzeniem.
2. Prace drogowe w rejonie uzbrojenia wodociągowego i kanalizacji sanitarnej prowadzić pod stałym nadzorem pracowników naszej Spółki przy użyciu sprzętu lekkiego i w sposób nie powodujący zagrożenia uszkodzenia przewodów oraz ich uzbrojenia.
3. Odbiór nawierzchni dokonać przy współudziale pracowników AQUANET SA (adres kontaktowy patrz pkt 1.).
4. W trakcie prowadzenia prac skrzynki od zasuw odcinających w węzłach wodociągowych i na przyłączach wodociągowych oraz włazy studzienek kanalizacyjnych należy wyregulować do rzędnej projektowanej nawierzchni.
5. Krawężniki należy lokalizować tak, aby nie było kolizji z hydrantami, skrzynkami ulicznymi od zasuw na sieci i na przyłączach wodociągowych oraz włazami studzienek kanalizacyjnych.
6. Krawężnik nad wodociągiem wykonać na podbudowie lekkiej.
7. Wszystkie niejasności i nieprawidłowości wynikłe podczas prowadzenia prac należy wyjaśnić z działami eksploatacyjnymi AQUANET SA (adres kontaktowy patrz pkt 1.).
8. W wyniku prowadzonych robót drogowych przykrycie istniejącego uzbrojenia wod-kan nie może być mniejsze od obecnego (ewentualnie zmniejszone do wymaganego minimalnego tj.: dla sieci wodociągowej 1,5 m, dla sieci kanalizacji sanitarnej 1,2m nie może być zwiększone >30cm). Przy braku możliwości spełnienia tych warunków należy w AQUANET SA przedstawić do zaopiniowania niweletę drogi z zaznaczonym istniejącym i projektowanym terenem oraz wrysowanym istniejącym uzbrojeniem.
9. Z uwagi na zamiar wymiany hydrantu znajdującego się na sieci wodociągowej przy skrzyżowaniu z ul. Polną, zwracamy się z prośbą o podanie terminu realizacji inwestycji.

Załączniki:

- legz. planu sytuacyjnego z potwierdzeniem przebiegu uzbrojenia
- informacja dotycząca RODO.

Siedziba Spółki  
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań  
tel. 61 8359 100, fax 61 8359 012  
www.aquanet.pl, e-mail: info@aquanet.pl

**AQUANET**  
DZIAŁ ROZWOJU MAJĄTKU  
Maria Ratajczak  
Główny Specjalista ds. Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Dział Obsługi Klienta:  
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań  
tel. 61 8359 100, fax 61 8359 063  
e-mail: klient@aquanet.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS nr 0000234819, NIP 777 00 03 274, REGON 630999119, Kapitał zakładowy: 1 121 290 222,00 zł (w całości opłacony)



## Załącznik nr 4



Orange Polska  
Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta  
ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź  
tel.: 42 65899 71 fax.: 42 656 65 50

ROAD DESIGN  
Julita Szczepaniak  
ul. Rolna 30  
62-080 Tarnowo Podgórne

Łódź, 26-02-2019 r.

Numer pisma: TTISILU/PR.215-9430/19

Temat: Uzgodnienie projektu przebudowy ul. Krótkiej w Kobylnicy gm. Swarzędz.

informujemy, że uzgadniamy pozytywnie projekt przebudowy ulicy Krótkiej w Kobylnicy przy uwzględnieniu poniższych uwag:

- istniejące kable telefoniczne pod projektowaną nawierzchnią jezdni zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi.

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor) lub kierować na adres:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta Zachód

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

Głogowska 19, 60-702 Poznań

e-mail: DiSU.RWWUUiIPoznan@orange.com

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Poznaniu;




3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Poznaniu oraz inspektora nadzoru.
4. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
5. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
6. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąża sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.  
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
7. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

Rydzon Przemysław



Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik: 1 egz. planu sytuacyjnego.

## Załącznik nr 5



POWIAT  
POZNAŃSKI

**Powiatowy Konserwator Zabytków**  
ul. Słowackiego 8  
60-823 Poznań

**Gmina Swarzędz**

**działający przez:**  
Julita Szczepaniak ROAD DESING  
ul. Rolna 30, 62-080 Tarnowo Podgórne.

Wasze pismo z dnia:	Znak:	Nasz znak:	Data:
06.02.2019 r.	2019/02/RD/14	KZ.673.00161.2019.IV	10.02.2019 r.

**Sprawa: uzgodnienia projektowanej przebudowy ul. Krótkiej w m. Kobylnica, gm. Swarzędz**

W odpowiedzi na pismo z dnia 06.02.2019 r., data wpływu 07.02.2019 r. Starostwo Powiatowe w Poznaniu – Powiatowy Konserwator Zabytków informuje, że w obrębie projektowanej przebudowy ul. Krótkiej w m. Kobylnica, gm. Swarzędz oznaczonej na dołączonej do wniosku mapie, nie zewidencjonowano obecnie zabytków podlegających ochronie i opiece konserwatorskiej.

W związku z tym uzgadnia się ww przebieg i nie wnosi się uwag w sprawie realizacji przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego.

Jednocześnie Starostwo Powiatowe w Poznaniu-Powiatowy Konserwator Zabytków informuje, że zgodnie z art. 32 ust. 1 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2018.2067 t.j.)

*„Kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot 2) zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).” oraz*

*Zgodnie z art. 116 ust. 1. i 2 wyżej cytowanej ustawy „1.Kto niezwłocznie nie powiadomił wojewódzkiego konserwatora zabytków lub wójta (burmistrza, prezydenta miasta) albo dyrektora urzędu morskiego o przypadkowym odkryciu przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, a także nie zabezpieczył, przy użyciu dostępnych środków, tego przedmiotu i miejsca jego znalezienia, podlega karze grzywny. 2.W razie popełnienia wykroczenia określonego w ust. 1 można orzec nawiązkę do wysokości dwudziestokrotnego minimalnego wynagrodzenia na wskazany cel społeczny związany z opieką nad zabytkami”.*

załącznik: 1 egz. mapy

*Z up. STAROSTY*  
*Wiesław Biegański*  
Powiatowy Konserwator Zabytków  
w Poznaniu

**Otrzymuje: list zwykły**

1. Julita Szczepaniak ROAD DESING ul. Rolna 30, 62-080 Tarnowo Podgórne.
- 2.aa AK

Sprawę prowadzi: Z-ca Powiatowego Konserwatora Zabytków Agnieszka Krawczewska ☎ 61 841 8845



## Załącznik nr 6



POWIATOWY OŚRODEK  
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ  
I KARTOGRAFICZNEJ

STAROSTA POZNAŃSKI

Odpis protokołu z dodatkowej narady koordynacyjnej  
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,  
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem tradycyjnym/mieszanym/elektronicznym  
w siedzibie Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu  
w dniu 19.07-22.07.2019 r.

Znak sprawy: GKG.GZ.4091.2645.2019

Wnioskodawca: Road Design Julita Szczepaniak, ul. Rolna 30, 62-080 Tarnowo Podgórne

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Obr. Kobylnica/Gruszczyn, gm. Swarzędz, ul. Krótka, dz. 237/2, 282, 284, 285/1, 285/2, 221/22, 286/4

Rodzaj i funkcja przewodu: kanalizacja deszczowa, kanał technologiczny, kabel energetyczny wraz z słupami oświetleniowymi

Informacje uzupełniające: kd. –śr. 315 mm wraz z przykanalikami studniami oraz studniami wpustowymi, nn -0,4 kV

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Agnieszka Zawada - Sikorska

Protokolant: Artur Malicki

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko	Podpis
1. Veolia Poznań S.A. ul. Gdyńska 54 61-016 Poznań	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
2. ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Panny Marii 2, 61-108 Poznań Ewa Rakufa-Stachowiak	-W miejscu skrzyżowania i zbliżenia z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie. Kabel w wykopie zabezpieczyć i zachować normatywne odległości. Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się w Rejonie Dystrybucji Poznań. -Szczegółowy przebieg linii kablowych należy ustalić na podstawie próbnych przekopów.	
3. Enea Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34 71-080 Szczecin	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
4. Zarząd Dróg Powiatowych ul. Zielona 8 61-851 Poznań Maciej Walentowski	Nie dotyczy dróg powiatowych	
5. Polska Spółka Gazownictwa Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań Joanna Kasperuk	Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich	





POWIATOWY OŚRODEK  
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ  
I KARTOGRAFICZNEJ

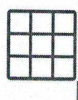
		<p>usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie Gazowni PSG OZG w Poznaniu Gazownia Poznań Wschód, ul. Kórnicka 224 w Zalasewie, tel. 61 8545110, fax 61 8186536 gazownia.poznan.wschod@psgaz.pl, w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej.</p> <p>- fundamenty słupów oświetleniowych należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c</p> <p>- studnie kanalizacyjne, wpusty uliczne należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c wykonanej z rur PE oraz min. 1,0m od sieci gazowej n/c i ś/c wykonanej z rur stalowych</p> <p>- studnie kablowe należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c wykonanej z rur PE oraz min. 1,0m od sieci gazowej n/c i ś/c wykonanej z rur stalowych</p>	
6.	<p>Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań Janusz Wesołowski</p>	Bez uwag	
7.	<p>G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne</p>	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
8.	<p>PGNiG S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra Marek Bartkowiak</p>	Bez uwag	
9.	<p>PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock Jadwiga Oraczewska</p>	Bez uwag	
10.	<p>NETIA S.A. ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa</p>	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
11.	<p>HAWA TELEKOM Sp. z o.o. Centrum Zarządzania Siecią ul. Bułgarska 65, 60-320 Poznań</p>	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	



POWIATOWY OŚRODEK  
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ  
I KARTOGRAFICZNEJ

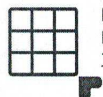
12.	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo- Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań Grzegorz Kuberka	Nie dotyczy	
13.	INEA S.A. ul. Kolejowa 19/21 60-717 Poznań	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
14.	ORANGE Polska Domena Hurt Dostarczania i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
15.	GCI Sp. z o.o. ul. Obornicka 149 62-002 Suchy Las	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
16.	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
17.	AQUANET S.A. ul. Dolna Wilda 126 61-492 Poznań Michał Całujek	Na skrzyżowaniach z przewodami wodociągowymi i kanalizacyjnymi roboty wykonywać ręcznie, zachowując minimalną odległość pionową 0,3 m.	
18.	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 10 64-320 Buk	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
19.	Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. w Czerwonaku ul. Piaskowa 1, 62-028 Koziegłowy	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
20.	Spółka Wodna do Eksploatacji Wodociągu Dopiewo ul. Łąkowa 1A, 62-070 Dopiewo	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
21.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o. ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
22.	Zakład Komunalny w Kostrzynie ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
23.	Wodociągi Kórnickie i Usługi Komunalne WODKOM KÓRNIK sp. z o.o. ul. Poznańska 71C, 62-035 Kórnik	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
24.	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Mosinie	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	





POWIATOWY OŚRODEK  
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ  
I KARTOGRAFICZNEJ

	ul. Sowiniecka 6G, 62-050 Mosina		
25.	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o. ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
26.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Bytkowie Sp. z o.o. ul. Topolowa 6, 62-090 Rokietnica	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
27.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stęszewie ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
28.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Swarzędzu ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz Jan Stelter	Bez uwag	
29.	Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4 62-080 Tarnowo Podgórne	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
30.	Zakład Usług Komunalnych Dopiewo Ul. Wyzwolenia 15 62-070 Dopiewo	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
31.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Biedrusko	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
32.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Babki I Krzesiny	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
33.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Poznań Wojciech Nowotarski	Bez uwag	
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:			
Oznaczenie organu oraz imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:			
34.	Burmistrz Miasta i Gminy Swarzędz Ul. Rynek 1, 62-020 Swarzędz Jan Stelter	Należy wystąpić do UMiG Swarzędz o wydanie decyzji lokalizacji umieszczenia projektowanego uzbrojenia w pasie drogowym (zgodnie z art. 39 Ustawy z dnia 21.03.1985r o drogach publicznych.	
35.			
Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:			
36.			
37.			
38.			



POWIATOWY OŚRODEK  
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ  
I KARTOGRAFICZNEJ

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

• nie złożono\*\*\*\*,

• ~~złożono~~\*\*\*\*.

\*\*\*\*niewłaściwe skreślić

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

Agnieszka Zawada-Sikorska  
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej  
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji  
i Kartograficznej w Poznaniu  
Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2017.2101 z późn. zm.), 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 (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2017.2101 z późn. zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).



## Załącznik nr 7



Swarzędz, dnia 2 grudnia 2019 r.

WID.7230.11.496.2019-1

**UZGODNIENIE**

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 26 listopada 2019 r., dotyczącego uzgodnienia lokalizacji urządzeń: kanalizacja deszczowa, kanał technologiczny – kanalizacja kablowa, słupy oświetleniowe, kabel elektroenergetyczny w pasie drogowym ul. Krótkiej, obr. Kobylnica, gmina Swarzędz, złożonego przez:

pełnomocnik:**ROAD DESIGN****JULITA SZCZEPANIAK****ul. Rolna 30****62-080 Tarnowo Podgórne**inwestor:**Gmina Swarzędz****ul. Rynek 1****62-020 Swarzędz****uzgadniam pozytywnie**

lokalizacje urządzeń – obiektów: **kanalizacja deszczowa, kanał technologiczny – kanalizacja kablowa, słupy oświetleniowe, kabel elektroenergetyczny**

L. p.	Pas drogowy ul.	obręb	arkusz	działka nr
1	Krótką	Kobylnica	3	285/1
2	Dworcowa	Kobylnica	3	221/22

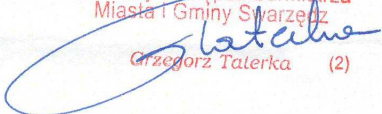
Z następującymi uwagami:

1. Lokalizacja urządzenia – obiektu jest pokazana na mapie zasadniczej stanowiącej załącznik do niniejszego uzgodnienia.
2. Nawierzchnie należy odtworzyć zgodnie z projektem dotyczącym zadania pt. „Budowa ul. Krótkiej w Kobylnicy gm. Swarzędz”, realizowanym na zlecenie Gminy Swarzędz.
3. Wykonawca zabezpieczy teren budowy we własnym zakresie.
4. Wykonanie robót wymaga opracowania projektu tymczasowej organizacji ruchu.
5. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagają przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa

Urząd Miasta i Gminy, Rynek 1, 62 – 020 Swarzędz, tel. 61 65 12 000, fax 61 65 12 211, [umig@swarzedz.pl](mailto:umig@swarzedz.pl), [www.swarzedz.pl](http://www.swarzedz.pl)

w ust. 3, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.

6. Przed rozpoczęciem robót budowlanych związanych z umieszczeniem opisanego powyżej urządzenia inwestor zobowiązany jest do:
  - uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy,
  - uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
  - **organ odmówi udzielenia zezwolenia na zajęcie pasa drogowego, gdy niekorzystne warunki pogodowe powodują, iż niemożliwym jest zachowanie reżimów technologicznych przy wykonywaniu prac, co stanowi zagrożenie dla stanu technicznego drogi (np. nawierzchni) bądź naruszenie wymagań wynikających z przepisów odrębnych. Powyższe stanowi realizację polityki gminy w zakresie zarządzania drogami (por. art. 20 pkt 4 w zw. z art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, Dz. U. z 2013r. Poz. 260 z późn zm.).**

Z upoważnienia Burmistrza  
Pierwszy Zastępca Burmistrza  
Miasta i Gminy Swarzędz  
  
Grzegorz Talerka (2)


**Otrzymują:**

- ① Adresat
2. aa.

**Sprawę prowadzi:**

Inspektor ds. Utrzymania Dróg  
mgr inż. Dawid Michalak  
tel. 61 6514 067 pok. 403A

Urząd Miasta i Gminy, Rynek 1, 62 – 020 Swarzędz, tel. 61 65 12 000, fax 61 65 12 211, [umig@swarzedz.pl](mailto:umig@swarzedz.pl), [www.swarzedz.pl](http://www.swarzedz.pl)

### 3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rysunek nr 1 – Plansza zbiorcza uzbrojenia	skala 1:500
Rysunek nr 2 – Plan sytuacyjny	skala 1:500
Rysunek nr 3.1 – Przekroje normalne	skala 1:50
Rysunek nr 3.2 – Szczegóły konstrukcyjne	skala 1:20
Rysunek nr 4 – Przekrój podłużny	skala 1:50/500
Rysunek nr 5 – Przekroje poprzeczne	skala 1:100