

---

# PROJEKT BUDOWLANY

**Budowa kanalizacji deszczowej w drodze gminnej nr G600048P**

**- ulicy Spokojnej w miejscowości Mórka, gmina Śrem.**

<b>Nazwa inwestycji:</b>	Budowa kanalizacji deszczowej w ulicy Spokojnej w miejscowości Mórka, gmina Śrem
<b>Branża:</b>	Sanitarna
<b>Kategoria obiektu:</b>	XXVI
<b>Nr działki ewid., na których usytuowana jest inwestycja:</b>	Gmina Śrem obręb Mórka, dz. nr: 384/3, 145, 140, 141, 143
<b>Inwestor:</b>	Gmina Śrem Plac 20 Października 1, 63-100 Śrem
<b>Jednostka projektowania:</b>	"MS" Projektowanie i Nadzory Budowlane Mirosław Stachowiak ul. Perłowa 6, 63-100 Zbrudzewo

Stanowisko	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Bartłomiej Rurek upr. WKP/0339/PWOS/10	11.2017	
Asystent	mgr inż. Tomasz Rusiak	11.2017	

Nr egzemplarza: **1**

## **SPIS TREŚCI**

### **CZEŚĆ OPISOWA**

#### **I. DANE OGÓLNE**

1. Inwestor.
2. Zakres opracowania.
3. Podstawa opracowania.

#### **II. DANE WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA**

1. Dane wyjściowe
2. Zestawienie sieci i armatury.

#### **III. KANALIZACJA DESZCZOWA**

#### **IV. BILANS WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH**

1. Maksymalna ilość wód opadowych i roztopowych
2. Nominalna ilość wód opadowych i roztopowych
3. Sposób podczyszczania wód opadowych i roztopowych

#### **V. SPOSÓB REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH**

#### **VI. WARUNKI TECHNICZNE UKŁADANIA RUROCIAGÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH**

#### **VII. UWAGI KOŃCOWE**

#### **VIII. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZADZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI**

#### **VII. INFORMACJA BIOZ**

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
3. Wykaz elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zabezpieczających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
7. Przechowywanie dokumentacji budowy.

## **CZEŚĆ RYSUNKOWA**

Rys. 1. Plan orientacyjny .....	1:25000
Rys. 2. Plan sytuacyjny .....	1:500
Rys. 3. Profil sieci kanalizacji deszczowej; odc. D1-W1 .....	1:500/100
Rys. 4. Profil sieci kanalizacji deszczowej; odc. D17-W2.....	1:500/100
Rys. 5. Profil sieci kanalizacji deszczowej; odc. W1-D15 - rozwiązanie szczegółowe .....	1:100
Rys. 6. Profil sieci kanalizacji deszczowej; odc. W2-D22 - rozwiązanie szczegółowe .....	1:100
Rys. 7. Wylot W1 do rowu melioracyjnego .....	1:20
Rys. 8. Wylot W2 do rowu melioracyjnego .....	1:20
Rys. 9. Schemat podłączenia wpustów ulicznych .....	-----
Rys. 10. Schemat studni rewizyjnej.....	-----
Rys. 11. Sposób zabezpieczenia rurociągów.....	-----
Rys. 12. Sposób zabezpieczenia przewodów kablowych .....	-----

## OPIS TECHNICZNY

### **I. DANE OGÓLNE**

#### 1. INWESTOR.

Inwestorem budowy kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami w Mórce ul. Spokojna jest Gmina Śrem, Pl. 20 Października 1, 63 – 100 Śrem.

#### 2. ZAKRES OPRACOWANIA.

Niniejsze opracowanie zawiera projekt budowlano-wykonawczy sieci kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami w Mórce ul. Spokojna. Do projektowanej sieci deszczowej podłączone zostaną wpusty uliczne z osadnikami, odprowadzające wody opadowe i roztopowe z utwardzonej nawierzchni przebudowywanej drogi.

Sieć kanalizacji deszczowej zaprojektowano w granicach nieruchomości nr ewid. 384/3, 145, 140, 141 i 143, obręb geodezyjny Mórka.

Zakres projektu obejmuje budowę:

- sieci kanalizacji deszczowej o długości łącznej 830,60 mb wraz z przykanalikami,
- dwóch wylotów do istniejącego rowu melioracyjnego.

Odbiornikiem wód opadowych i roztopowych będzie rów melioracyjny nr R-E, stanowiący dopływ Jeziora Mórka.

#### 3. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Zlecenie Inwestora,
- Plany w skali 1:500, wizja w terenie i robocze uzgodnienia z Inwestorem,
- Warunki zrzutu wód opadowych i roztopowych, wydane przez RZSW w Śremie,
- decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- uzgodnienia z właścicielami terenów, przez które przebiega projektowana kanalizacja,
- uzgodnienia z organami opiniującymi trasę projektowanej sieci.

### **II. DANE WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA.**

#### 1. DANE WYJŚCIOWE.

Niniejsze opracowanie zawiera projekt budowlano-wykonawczy odprowadzenia wód opadowych z projektowanej drogi gminnej poprzez projektowane kanały deszczowe oraz wyloty do istniejącego rowu melioracyjnego. Pod względem graficznym projekt opracowano na planie sytuacyjno-wysokościowym w skali 1:500.

#### 2. ZESTAWIENIE SIECI I ARMATURY.

Wylot do rowu melioracyjnego: 2 szt.

Sieć kanalizacji deszczowej:

DN 315	PVC-U klasy SN8 o litej ścianie	L = 349,7 m
DN 250	PVC-U klasy SN8 o litej ścianie	L = 480,9 m

Przykanaliki deszczowe (28 szt.):

DN 200 PVC-U klasy SN8 o litej ścianie

L = 87,7 m

Studnie rewizyjne:

Studnie Ø1000 mm		
Symbol	Głębokość [m]	Typ kinety
D1	1,30	(wylot ø250mm - 0°, wlot ø200 mm – 90° i 219°)
D2	1,30	(przelot ø250/250 mm – 176°)
D3	1,30	(przelot ø250/250 mm – 176°)
D4	1,30	(przelot ø250/250 mm – 180°, wlot ø200 mm – 110° i 220°)
D5	1,30	(przelot ø250/250 mm – 178°)
D6	1,30	(przelot ø250/250 mm – 179°, wlot ø200 mm – 110° i 218°)
D7	1,30	(przelot ø250/250 mm – 180°)
D8	1,30	(przelot ø250/315 mm – 179°, wlot ø200 mm – 90° i 270°)
D9	1,30	(przelot ø315/315 mm – 179°, wlot ø200 mm – 90° i 270°)
D10	1,30	(przelot ø315/315 mm – 180°, wlot ø200 mm – 118° i 226°)
D11	1,20	(przelot ø315/315 mm – 179°, wlot ø200 mm – 90° i 270°)
D12	1,20	(przelot ø315/315 mm – 180°, wlot ø200 mm – 90° i 241°)
D13	1,52	(przelot ø315/315 mm – 180°)
D14	1,82	(przelot ø315/315 mm – 180°)
D15	2,06	(przelot ø315/315 mm – 178°)
D16	2,11	(przelot ø315/315 mm – 240°)
D17	1,65	(wylot ø250mm - 0°, wlot ø200 mm – 141° i 250°)
D18	1,65	(przelot ø250/250 mm – 180°, wlot ø200 mm – 141° i 250°)
D19	2,08	(przelot ø250/250 mm – 180°)
D20	2,32	(przelot ø250/250 mm – 180°)
D21	2,38	(przelot ø250/250 mm – 180°)
D22	2,43	(przelot ø250/250 mm – 116°)
D23	2,40	(przelot ø250/250 mm – 270°)

Studnie ściekowe uliczne Ø500 mm			
Symbol wpustu	Głębokość z osadnikiem [m]	Symbol wpustu	Głębokość z osadnikiem [m]
wp1L	1,95	wp8L	1,85
wp1P	1,94	wp8P	1,85
wp2L	1,95	wp9L	1,95
wp2P	1,93	wp9P	1,95
wp3L	1,95	wp10L	1,95

wp3P	1,93	wp10P	1,95
wp4L	1,95	wp11L	1,98
wp4P	1,94	wp11P	1,98
wp5L	1,95	wp12L	1,95
wp5P	1,94	wp12P	1,95
wp6L	1,95	wp13L	1,95
wp6P	1,93	wp13P	1,93
wp7L	1,86	wp14L	1,95
wp7P	1,85	wp14P	1,93

### **III. KANALIZACJA DESZCZOWA.**

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej zlokalizowana jest w terenach publicznych, będących własnością Gminy Śrem (pas drogowy) oraz w gruntach niepublicznych (dz. 140 i 143). Wyloty do rowu melioracyjnego zlokalizowano w granicach nieruchomości będącej w administracji Rejonowego Zarządu Spółek Wodnych w Śremie. Przebieg sieci uzgodniony został z właścicielami nieruchomości. Sieć została zaprojektowana z rur kielichowych PVC-U klasy SN8 o ścianie litej, łączonych na wcisk za pomocą uszczelek elastomerowych zamontowanych fabrycznie w kielichach.

Przy rozwiązaniu wysokościowym sieci wzięto pod uwagę zarówno głębokość dyspozycyjną odbiornika, ukształtowanie terenu, jak również kolizje z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym w obszarze objętym niniejszą dokumentacją projektową.

Kanały deszczowe zostały uzbrojone w studnie rewizyjne z kręgów betonowych, o średnicy  $\varnothing$  1000 mm. Lokalizacja studni wynika z przebiegu poziomego i pionowego sieci kanalizacji deszczowej (zmiana trasy lub zmiana spadku kanału) oraz zapewnia możliwość podłączenia wpustów ulicznych i umożliwia bieżące utrzymanie kanału (czyszczenie z osadów).

Wykopy pod kanał deszczowy, prowadzić należy mechanicznie tylko na terenie nie zainwestowanym, natomiast w miejscach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia wykopy prowadzić wyłącznie ręcznie, po powiadomieniu właściciela instalacji. Na trasie wykonywanej kanalizacji może występować inne uzbrojenie niż wykazane na planach sytuacyjno – wysokościowych, dlatego przed przystąpieniem do realizacji zadania należy zasięgnąć informacji od Inwestora i Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Śremie o ewentualnych zmianach w uzbrojeniu przedmiotowego terenu. Koniecznie należy zwrócić uwagę na istniejące ogrodzenia oraz słupy energetyczne wymagające zabezpieczenia przed osunięciem.

Na trasie kanalizacji deszczowej (na odc. D11-D12) występuje kolizja z gazociągiem g150. W rejonie skrzyżowania należy ułożyć kolektor w rurze osłonowej DN400. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać przekopy próbne celem ustalenia rzędnej gazociągu oraz należy zlecić eksploatatorowi gazociągu (PGNiG Oddział Zielona Góra) nadzór nad pracami w rejonie kolizji.

Całość kanalizacji należy układać na nie zagęszczanej podsypce żwirowo-piaskowej (pozostałość na sicie 0,75 mm maksymalnie 15%), o grubości warstwy 0,15 m. Zasyпка

obok rury oraz nad nią musi być zagęszczona warstwami o miąższości 0,30 m, wskaźnik zagęszczenia nie mniej niż 95%.

Badania geotechniczne wskazują, że grunt rodzimy w dużej części nie nadaje się do zasypiania wykopu, w związku z tym Wykonawca winien przewidzieć pełną wymianę gruntu na całej trasie projektowanej sieci.

Całość wyposażenia studni kanalizacyjnych oraz materiały zastosowane do wykonania sieci kanalizacji deszczowej musi posiadać atesty i certyfikaty dopuszczalne do stosowania w pasie drogowym.

Odbiornikiem wód opadowych i roztopowych jest rów melioracyjny nr R-E będący w administracji Rejonowego Zarządu Spółek Wodnych w Śremie.

Wyloty do rowu należy wykonać zgodnie z opracowanymi operatami wodnoprawnymi oraz wydanymi decyzjami pozwolenia wodnoprawnego.

#### **IV. BILANS WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH**

##### **1 MAKSYMALNA ILOŚĆ WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH**

Obliczeniową ilość wód opadowych i roztopowych odprowadzanych projektowanym układem kanalizacji deszczowej określono z zależności:

$$Q = \varphi \times \Psi \times q \times F \quad [ \text{dm}^3/\text{s} ]$$

gdzie:  $\varphi$  – współczynnik opóźnienia [ - ],

$\Psi$  – współczynnik spływu [ - ],

$Q$  – natężenie deszczu miarodajnego [  $\text{dm}^3/\text{s}/\text{ha}$  ],

$F$  – powierzchnia zlewni [ ha ].

Do obliczenia ilości wód przyjęto następujące dane wyjściowe:

- powierzchnie elementów zlewni wylotu W1:
  - jezdnia:  $4.302,6 \text{ m}^2$ ,
  - chodniki:  $1904,4 \text{ m}^2$ ,
  - zjazdy:  $249,5 \text{ m}^2$ ,
- powierzchnie elementów zlewni wylotu W2:
  - jezdnia:  $1.501,6 \text{ m}^2$ ,
  - chodniki:  $389,2 \text{ m}^2$ ,
  - zjazdy:  $88,5 \text{ m}^2$ ,
- wartości współczynnika spływu:
  - jezdnia:  $\psi = 0,85$ ,
  - zjazdy:  $\psi = 0,50$ ,
  - chodniki:  $\psi = 0,40$ .

Dla ww. powierzchni składowych zlewni oraz odpowiadającym im wartościom współczynnika spływu obliczono zastępczą wartość współczynnika spływu jako średniej ważonej względem powierzchni składowych.

- współczynnik spływu dla zlewni wylotu W1:

$$\psi_{z1} = 0,7037$$

- współczynnik spływu dla zlewni wylotu W2:

$$\psi_{z2} = 0,7459$$

Wartość natężenia deszczu nawalnego określono na podstawie wzoru:

$$q = \frac{470 \times \sqrt[3]{C}}{t^{0,667}}$$

gdzie:

C – liczba lat przypadająca na jeden deszcz o natężeniu q lub większym  
(przyjęto C=5 lat)

t – czas trwania deszczu (przyjęto t=15 minut)

Stąd:

$$q_{\max} = 132 \text{ [ dm}^3\text{/s/ha ]}$$

Współczynnik opóźnienia spływu wyliczono z zależności:

$$\varphi = \frac{1}{F^{1/6}}$$

gdzie:

F – powierzchnia zlewni [ha]

Stąd:

- współczynnik opóźnienia dla zlewni wylotu W1:

$$\varphi_1 = 1,076$$

- współczynnik spływu zlewni wylotu W2:

$$\varphi_2 = 1,310$$

Maksymalna ilość wód opadowych wynosi więc:

- dla zlewni wylotu W1:

$$Q_{\max 1} = 1,076 \times 0,7037 \times 132 \times 0,646 = \mathbf{64,6 \text{ [ dm}^3\text{/s ]}}$$

- dla zlewni wylotu W2:

$$Q_{\max 2} = 1,310 \times 0,7459 \times 132 \times 0,198 = \mathbf{25,5 \text{ [ dm}^3\text{/s ]}}$$

## 2. NOMINALNA ILOŚĆ WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH

Nominalną ilość wód opadowych i roztopowych określono w sposób analogiczny do ilości maksymalnej, z założeniem nominalnej wartości deszczu, równą:



$$q_{\text{nom}} = 15 \text{ [ dm}^3\text{/s/ha ]}$$

Stąd:

- dla zlewni wylotu WD1:

$$Q_{\text{nom1}} = 1,076 \times 0,7037 \times 15 \times 0,646 = 7,3 \text{ [ dm}^3\text{/s ]}$$

- dla zlewni wylotu WD2:

$$Q_{\text{nom2}} = 1,310 \times 0,7459 \times 15 \times 0,198 = 2,9 \text{ [ dm}^3\text{/s ]}$$

### 3. SPOSÓB PODCZYSZCZANIA WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH

Zgodnie z §21.2. rozporządza Ministra Środowiska z dnia 14 listopada 2014 roku w sprawie warunków , jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego ( Dz.U. 2014 poz. 1800 z późn. zm.) wody opadowe i roztopowe ujęte w szczelne, otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne pochodzące z powierzchni innych niż powierzchnie: zanieczyszczone powierzchnie szczelne terenów przemysłowych, składowych, baz transportowych, portów, lotnisk, miast, dróg zaliczanych do kategorii dróg krajowych, wojewódzkich lub powiatowych klasy G, a także parkingów o powierzchni powyżej 0,1 ha, w ilości, jaka powstaje z opadów o natężeniu co najmniej 15 l na sekundę na 1 ha, mogą być wprowadzane do wód lub do ziemi bez oczyszczenia.,

Rozpatrywana zlewnia stanowi drogę gminną, a odprowadzane wody opadowe zostały ujęte w szczelny system kanalizacji deszczowej. Stąd też nie zachodzi potrzeba nakładania na użytkownika obowiązków oczyszczania ścieków deszczowych.

Wody deszczowe i roztopowe z projektowanej zlewni – drogi gminnej, ujęte w projektowany szczelny system kanalizacji deszczowej, wprowadzane zostaną do odbiornika, bez urządzeń oczyszczających.

Zaprojektowano studnie z osadnikami. Zapewnią one zatrzymanie znacznej ilości ziarnistej zawiesiny mineralnej takiej jak piasek i żwir.

### V. SPOSÓB REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Projektowana kanalizacja deszczowa nie oddziałuje negatywnie na środowisko i wartości przyrodnicze terenów sąsiednich ze względu na lokalizację sieci, w niemal całym zakresie, w pasie drogi gminnej. Powstałe odpady przekazane będą specjalistycznemu podmiotowi, posiadającej wymagane prawem zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

Roboty ziemne i inne prace powodujące hałasy, uciążliwe dla mieszkańców, wykonywane będą w porze dziennej, w godzinach od 6.00 do 22.00. Prace ziemne wykonywane będą zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami bhp dotyczącymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

O terminie przystąpienia do robót ziemnych należy powiadomić wszystkich użytkowników przedmiotowego terenu i urządzeń podziemnych oraz uzgodnić warunki prowadzenia i nadzoru prac.

Dla zapewnienia bezpieczeństwa osób trzecich, wykopy zostaną oporęczowane (taśma bhp na słupkach drewnianych lub prętach stalowych) w odległości 1,0 m od krawędzi wykopu, a wyznaczone strefy niebezpieczne (wokół dźwigów, wyciągu, koparki), na czas prac zostaną oznakowane.

Do niniejszego opracowania, załączono uzgodnienia z instytucjami opiniującymi projekt przebiegu kanalizacji deszczowej w terenie.

## **VI. WARUNKI TECHNICZNE UKŁADANIA RUROCIĄGÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH.**

- A.** Układane rury muszą odpowiadać normom ISO i CEN.
- B.** Przykrycie powinno się mieścić w granicach 1- 6 m, jeżeli odbywa się jakikolwiek ruch uliczny.
- C.** Podsypka z materiału ziarnistego (piasek, żwir) o max 15% pozostałość na sicie 0,75 mm i o grubości przynajmniej 100 – 150 mm.
- D.** Podsypka powinna być wyrównana zgodnie ze spadkiem bez zagęszczania jeżeli jej grubość nie przekracza 150 mm.
- E.** Zalecana zasypka z materiału ziarnistego (piasek, żwir) o max 15% pozostałości na sicie 0,75 mm.
- F.** W zasypce znajdującej się bezpośrednio wokół rury wielkość kamieni nie powinna przekraczać 10% nominalnej średnicy rury, lecz nigdy nie powinna być większa niż 60 mm nawet dla rur o dużych średnicach.
- G.** Zagęszczenie zasypki powinno odbywać się warstwami o grubości 100 – 300 mm aż do wysokości około 300 mm powyżej powierzchni rury.
- H.** Stopień zagęszczania zależy od warunków obciążenia, ale zawsze mieści się w przedziale 85 – 95% zmodyfikowanej wielkości Proktora. Dla standardowych wartości Proktora odpowiadające im stopnie zagęszczenia niespoistego gruntu mieszczą się w zakresie 88 – 93%.
- I.** W przypadku gruboziarnistego i jednorodnego materiału, takiego jak np. żwir rzeczny, wymagania dotyczące zagęszczania są mniejsze tzn. wymagane jest tylko zasypywanie warstwowe.
- J.** Aby uniknąć osiadania gruntu pod drogami, zasypkę należy zagęścić do 99% zmodyfikowanej wartości Proktora.

- K.** Wypełnienie wykopu powinno być wykonane z tego samego materiału (piasek, żwir) do wysokości 300 mm powyżej powierzchni rury.
- L.** Pozostałe wypełnienie można wykonać z gruntu rodzimego zgodnie z zaleceniami projektu o ile maksymalna wielkość cząsteczek nie przekracza 300 mm.
- Ł.** Dopuszczalne ugięcie względne średnicy rury nie może przekraczać bezpośrednio po ułożeniu następujących wartości :

PEM – 9 %.

PVC – 8 %.
- M.** Dla materiałów spoistych (głina) metody i sposób zagęszczania powinien być wybrany na podstawie pomiarów geotechnicznych.

## VII. UWAGI KOŃCOWE.

1. Wykonawstwo kanału deszczowego prowadzone będzie w terenie w którym występuje uzbrojenie podziemne. Część infrastruktury podziemnej może być zaznaczona orientacyjnie, dlatego należy zachować szczególną ostrożność podczas prac ziemnych (patrz uzgodnienia).
2. W przypadku natrafienia przy wykonywaniu wykopów pod rurociąg na uzbrojenie, należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Koszt zabezpieczenia musi być przewidziany w koszcie wykonawstwa.
3. Wszystkie roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia mogą być wykonywane tylko za zgodą i wiedzą oraz pod nadzorem zakładu eksploatującego dane uzbrojenie.
4. Wykonane wykopy należy zabezpieczyć przez ustawienie zapór, a w wypadku pozostawienia przejść wykonać je pomostami oporęczowanymi, w godzinach nocnych oznaczonych lampami świecącymi kolorem czerwonym.
5. Prace ziemne wykonywać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami BHP dotyczącymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych .
6. O terminie przystąpienia do robót ziemnych należy powiadomić wszystkich użytkowników przedmiotowego terenu i urządzeń podziemnych oraz uzgodnić warunki prowadzenia i nadzoru robót.
7. Szczegóły nie ujęte w niniejszym opracowaniu , a związane z wykonywaniem poszczególnych robót , należy realizować zgodnie z instrukcjami wykonania, warunkami technicznymi. PN oraz wymogami producentów stosowanych materiałów.

**VIII. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI.**

Przedmiotowa dokumentacja jest zgodna z aktualnymi przepisami, Polskimi Normami, bieżącą wiedzą techniczną. Jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i nadaje się do realizacji.

## **IX. INFORMACJA BIOZ.**

### **1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.**

W zakres robót objętych zamierzeniem budowlanym wchodzi budowa sieci kanalizacji deszczowej z przykanalikami, wraz z wylotami do istniejącego rowu melioracyjnego.

### **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.**

Na terenie inwestycji istnieją następujące obiekty oraz uzbrojenie sieci podziemnej:

- sieć wodociągowa technologiczna,
- sieć i przyłącza elektroenergetyczne,
- sieć telekomunikacyjna
- sieć i przyłącza gazowe.

### **3. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

Do najpoważniejszych zagrożeń podczas wykonywania prac ziemnych budowy siećkanalizacyjnej należą:

- wykopy na głębokości powyżej 1,5 m pod powierzchnią terenu
- transport rur na plac budowy i ich montaż
- praca sprzętu mechanicznego ( koparek, spychaczy itp.)

### **4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJ ZAGROŻENIA ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.**

Informuję, że inwestycja powinna posiadać opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w kwestii wykonywania wykopów i pracy sprzętu, jak również obiektów stwarzających szczególne zagrożenie.

#### **A. Roboty ziemne:**

- wykopy pod sieć kanalizacji deszczowej na głębokości powyżej 1,5 m pod powierzchnią terenu,
- szalowanie wykopów,
- ręczne zasypywanie wykopów
- zasypywanie wykopów spycharką.

#### **Zagrożenia dla zdrowia i życia:**

- potrącenie pracownika przez spycharkę,
- usunięcie się skarpy wykopu,
- upadek pracownika do wykopu,
- rozerwanie szalunku,

- potrącenie spadającymi fragmentami wykopów.

Wykopy pod sieć kanalizacji deszczowej prowadzić należy mechanicznie tylko w terenie nie zainwestowanym, natomiast w miejscach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia wykopy prowadzić wyłącznie ręcznie, po powiadomieniu właściciela instalacji. Wykopy wykonać jako wąskoprzestrzenne zabezpieczone szalunkami pionowymi. We wszystkich przypadkach należy uzyskać przed przystąpieniem do prac informację o uzbrojeniu podziemnym i jego ewentualnych zmianach od użytkownika terenu oraz właściciela uzbrojenia podziemnego. Istniejące uzbrojenie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

#### B. Prace transportowe.

Transport materiałów na pomosty robocze, transport gruzu.  
Transport pokrycia i przyborów z pokryciem związanych.

#### Zagrożenia dla zdrowia i życia:

- potrącenie przez szalę wyciągu w trakcie jej jazdy,
- potrącenie pracownika spadającym przedmiotem z wysokości,

#### C. Eksploatacja urządzeń, maszyn, elektronarzędzi i instalacji elektrycznych.

Przed przystąpieniem do prac należy dokładnie przeszkolić pracowników odnośnie wykonywanych przez nich zadań. W każdym zespole powinna być osoba posiadająca właściwe świadectwo klasyfikacyjne SEP.

Zabrania się stosowania niesprawnych urządzeń i narzędzi. Należy stosować wyłącznie narzędzia wyposażone w uchwyty z materiału izolacyjnego. Zadbaj o właściwy strój.

Rozdzielnice budowlane muszą być wyposażone w wyłączniki różnicowo-prądowe i uziemione.

Zabrania się wykonywania jakichkolwiek prac pod napięciem.

#### Zagrożenia dla zdrowia i życia:

- porażenie prądem elektrycznym,
- urazy powodowane częściami roboczymi maszyn i urządzeń,
- nadmierny hałas i wibracje-piły, szlifierki, ubijarki do gruntu itp.

#### D. Komunikacja na placu budowy.

#### Zagrożenia dla zdrowia i życia:

- upadek lub potrącenie pracownika podczas przejścia budowy,
- upadek w czasie schodzenia lub wchodzenia do wykopu.

#### Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót, stosownie do rodzaju zagrożenia.

- Wykopy winny zostać oporęczowane (taśma BHP na słupkach drewnianych lub prętach stalowych) w odległości 1,0 m od krawędzi wykopu.
- Strefy niebezpieczne należy wyznaczyć na czas pracy wokół dźwigów, wyciągu i koparki.
- Wydzielić i oznakować miejsca składowania materiałów łatwopalnych i miejsca, w których będzie zakaz otwartego ognia.

### **5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.**

Przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych pracownicy winni uczestniczyć w instruktażu BHP na temat realizacji tych, wymaganych sposobów postępowania, zakresu wymaganych osłon osobistych.

Pracownicy powinni zostać zapoznani i potwierdzić własnym podpisem instruktaż związany z tzw. „ryzykiem zawodowym” na stanowisku pracy.

- instruktaże będą prowadzone przez kierownika lub mistrza budowy.
- określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia podczas wykonywania prac ziemnych ( wykopy pod wodociąg),
- poinstruowanie pracowników o konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń
- przy realizacji zadania stosować zasady bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

#### 6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYCH Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZABEZPIECZAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Wykopy należy wykonywać o odpowiednim pochyleniu skarpy lub z odpowiednimi szalunkami i oporęczowaniem. Pracujący ubijarką /zasypy/ winni zmieniać się co 30 min.

Zatrudnieni na wysokości winni bezwzględnie korzystać z zabezpieczeń przed upadkiem (oporęczowania) a w przypadku braku możliwości ich zastosowania używać indywidualnego sprzętu ochrony przed upadkiem. Miejsce i sposób mocowania linek asekuracyjnych wskazywać będą pracownicy nadzoru budowlanego.

W celu uniknięcia potrącenia spadającymi przedmiotami należy m.in. wydzielić strefę niebezpieczną -taśma BHP na słupkach i tablice ostrzegawcze;

Strefy niebezpieczne wyznaczyć w w/w sposób wokół urządzeń transportu pionowego. Przy robotach wykonywanych z pomostów i rusztowań praca na nich może być podejmowana po ich prawidłowym zamontowaniu i dokonaniem odbiorze przez kierownika budowy. W czasie eksploatacji należy zapewnić ich pełną sprawność i kompletność oraz obciążenie pomostów w granicach dopuszczalnych. Zabrania się podejmowania pracy na różnych pomostach w jednym pionie. Pomosty winny być utrzymane w odpowiednim ładzie i porządku (potknięcie pracownika).

Przy pracach transportowych materiałów do wykopu opuszczać je sukcesywnie i na bieżąco na linkach (zakaz zrzucania) a miejsca opuszczania wydzielić w miejscach pracy koparek i sprzętu do transportu pionowego.

Obsługa maszyn i urządzeń odbywać się winna przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Stanowiska pracy maszyn i urządzeń zlokalizować poza rejonami zagrożonymi upadkiem przedmiotów z wysokości. Na bieżąco utrzymywać urządzenia w pełnej sprawności technicznej i zapewnić bieżącą ich konserwację.

Przewody elektryczne prowadzić w sposób wykluczający ich mechaniczne uszkodzenia na bieżąco dokonywać pomiarów zerowania instalacji. Bieżąco wykonywać badania kontrolnie urządzeń zasilanych prądem elektrycznym. Zachować normatywne odległości od pozostałych instalacji wewnętrznych

Drogi i ciągi pieszej komunikacji utrzymywać w należyтым porządku z zapewnieniem odpowiedniego oświetlenia.

Budowa winna być wyposażona w podręczny sprzęt gaśniczy w oznakowanych miejscach wg potrzeb budowy. Roboty pożarowe niebezpieczne winny być prowadzone w odpowiedniej odległości od materiałów palnych i niebezpiecznych. Na stanowiskach pożarowo niebezpiecznych przygotować do ewentualnego użycia podręczny sprzęt p.poż.

## **7. PRZECHOWYWANIE DOKUMENTACJI BUDOWY.**

Dokumentacja budowy przechowywana będzie przez Kierownika Budowy.



BURMISTRZ ŚREM  
Pl. 20 Października 1  
63-100 Śrem

Śrem, 22 sierpnia 2017 roku

PPSPP.6733.25.2017.NMAG

**DECYZJA NR 26. / 2017**  
**O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1 i 2a, art. 51 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 14.07.2017 r. przez:

**Gminę Śrem**  
**Pl. 20 Października 1**  
**63 – 100 Śrem**

w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedsięwzięcia: budowa sieci kanalizacji deszczowej na terenie działek o nr ewid.: 384/1, 384/3, 145, 86/2, 148, 140, 141, 143, obręb Mórka

**USTALAM**  
na rzecz Wnioskodawcy  
warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Ustalenia szczegółowe dla objętej wnioskiem zabudowy i terenu, oznaczonych w załączniku graficznym:

- 1. rodzaj inwestycji:**
  - 1.1.rodzaj zabudowy: infrastruktura techniczna,
  - 1.2.lokalizacja inwestycji: działki nr ewid.: 384/1, 384/3, 145, 86/2, 148, 140, 141, 143, obręb Mórka,
  - 1.3.funkcja: sieć kanalizacji deszczowej,
  - 1.4.funkcja terenu: komunikacja
- 2. warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególności w zakresie:**
  - 2.1.warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego: istniejące zagospodarowanie terenu bez zmian;
  - 2.2.ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej: nie stwierdzono ograniczeń;
  - 2.3.obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:
    - 2.3.1. gospodarowanie odpadami należy realizować zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy,

- 2.3.2. w zależności od występowania uzbrojenia technicznego należy uzyskać stosowne oświadczenia i warunki od właściwych jednostek,
- 2.4. wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:
- 2.4.1. warunki ochrony przed pozbawieniem:
- 2.4.1.1. dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności – inwestycja nie pozbawia dostępu do drogi publicznej, ani możliwości korzystania z: wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności osoby trzecie, albowiem obejmuje swym zasięgiem jedynie teren określony w punkcie 1.2.,
- 2.4.1.2. dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi – inwestycja powinna spełniać wymogi zawarte w przepisach techniczno-budowlanych, a jednocześnie na etapie opracowania projektu budowlanego należy uwzględnić wymagania w zakresie ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich,
- 2.4.2. warunki ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie; a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby – zgodnie z przepisami z zakresu ochrony środowiska – należy podjąć działania mające na celu zapobieganie ewentualnym negatywnym oddziaływaniom na środowisko,
- 2.5. granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych: nie stwierdzono ograniczeń;
3. **linie rozgraniczające teren inwestycji, wyznaczone na mapie w skali 1:500, z zastrzeżeniem art. 52 ust. 2 pkt 1.**

## UZASADNIENIE

W rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przez inwestycję celu publicznego należy rozumieć „działania o znaczeniu lokalnym (gminnym) i ponadlokalnym (powiatowym, wojewódzkim i krajowym), a także krajowym (obejmującym również inwestycje międzynarodowe i ponadregionalne), oraz metropolitalnym (obejmującym obszar metropolitalny) bez względu na status podmiotu podejmującego te działania oraz źródła ich finansowania, stanowiące realizację celów, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2015 r. poz. 1774 i 1777 oraz z 2016 r. poz. 65)”.

Zgodnie z art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2016 r. poz. 2147 z późn. zm.) celem publicznym jest budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania.

Stosownie do art. 4 ust. 2 pkt 1 i art. 50 ust. 1 ustawy z dnia inwestycja celu publicznego, w przypadku braku miejscowego planu, lokalizowana jest w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Dla objęcia inwestycji zakresem stosowania przepisów dotyczących tej decyzji (lokalizacyjnej), należy udowodnić, że inwestycja ta spełnia wskazane wyżej przesłanki tj. że jest przedsięwzięciem które można zaliczyć do działań o znaczeniu lokalnym, ponadlokalnym czy krajowym (ma na celu urzeczywistnienie interesu publicznego, istotnego dla zbiorowości), oraz że stanowi realizację celów, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (wyrok WSA w Krakowie z dnia 26.11.2015 r. sygn. akt II SA/Kr 1141/15).

Powyższe przesłanki w przypadku realizacji przedmiotowej inwestycji są spełnione. Dla terenu projektowanej inwestycji nie został uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego ani nie została podjęta uchwała w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Na podstawie art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przeprowadzono analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji. Wynik tej analizy znajduje się w aktach sprawy.

Zgodnie z art. 60 ust. 4 przywołanej ustawy sporządzenie projektu decyzji o ustaleniu warunków zabudowy powierzono osobie, o której mowa w art. 5. Projekt decyzji znajduje się w aktach sprawy.

Warunek, o którym mowa w art. 61 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym jest spełniony. Teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

Planowane przedsięwzięcie nie jest wymienione w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71). W związku z tym nie zachodził obowiązek uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 96 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na

środowisko (Dz. U. z 2017 r. poz. 1405) organ rozważył czy przedsięwzięcie może potencjalnie znacząco oddziaływać na obszary Natura 2000 i uznał, że oddziaływanie to nie wystąpi. Działki, na których planowana jest inwestycja, oddalone są od ww. obszarów o co najmniej 8,5 km.

Decyzja wymaga uzgodnienia z właściwym zarządcą drogi ponieważ inwestycja zlokalizowana jest w pasie drogowym publicznej drogi powiatowej, zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U z 2016 r. poz. 1440 z późn. zm.).

Decyzja została uzgodniona z zarządcą drogi gminnej, którym jest Burmistrz Śremu, stąd uzgodnienia nie dokonano w myśl art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego.

**W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.**

#### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie, o czym mówi art. 53 ust. 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może, na podstawie art. 127a § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, 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.

#### I n f o r m a c j a

Stosownie do art. 65 ustawy z 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w drodze decyzji, stwierdza się wygaśnięcie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli:

- 1) inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- 2) dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Załącznik:

- załącznik nr 1 – część graficzna decyzji.

z up. BURMISTRZA

mgr Leszek Kowalski  
Zastępca Naczelnika Pionu  
Gospodarowania Przestrzeni  
i Środowiskiem



Sprawę prowadzi:  
Magdalena Nerling  
młodszy referent  
tel.: 61 28 47 131

Otrzymują:  
1. Strony postępowania według rozdzielnika  
2. aa

BURMISTRZ ŚREMU  
Pl. 20 Października 1  
63-100 Śrem

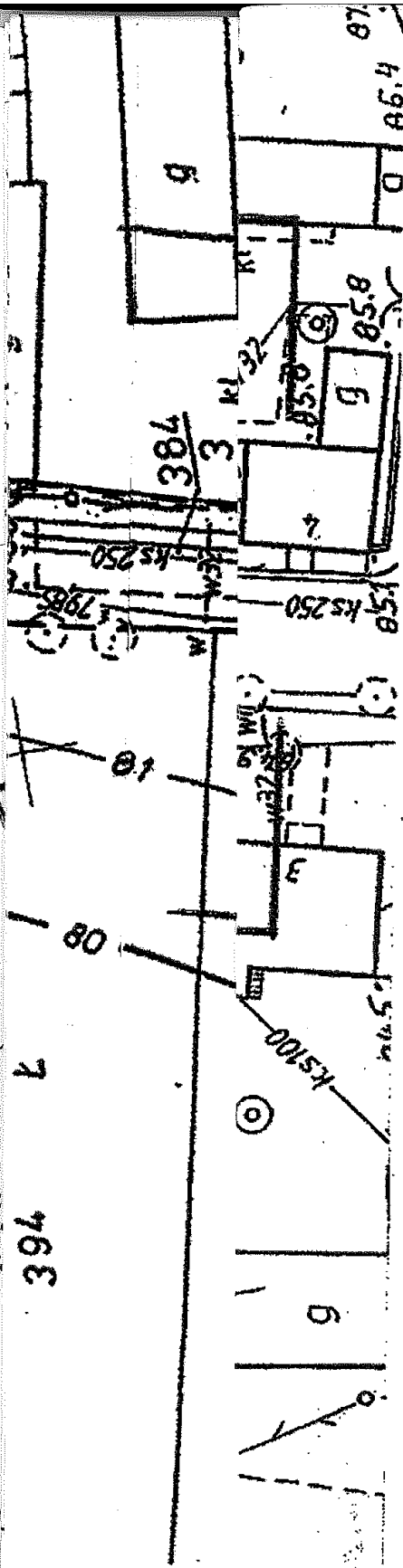
Potwierdzam, że niniejsza decyzja  
stała się ostateczna

w dniu 16. 09 2017 r.

Z W. BURMISTRZA  
mgr Katarzyna Bednarek  
Naczelnik Biura Gospodarowania  
Przestrzenią i Środowiskiem

Decyzja zwolniona z opłaty skarbowej zgodnie z art. 7 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1827 z późn. zm.).

głoszone do inwentaryzacji nie spełniające wymagań określonych w Rozporządzeniu z dnia 15.05.2010 r. w sprawie aktualizacji i kartograficznych (Dz. U. z 2010 r. nr 100, poz. 1287 ze zm.) podlega karze grzywny.



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Województwo wielkopolskie  
Powiat śremski  
Karta i jedn. ewid. 302604.5 ŚREM  
Kl. i obręb 0017 MÓRKA  
Ark. mapy zas. 433.132.222  
Ark. mapy ewid. 433.132.224

Wykonawca  
USŁUGI GEODEZYJNE  
Jacek Szypulak  
geodeta uprawniony  
nr upr. 15311  
M. G. 14.08.2017  
63-100 Śrem, ul. Chłopskiego  
51/28  
tel. kom. 0-604 295 067  
GN.6640.288.2017  
Stan na dzień 13.03.2017 r.

Układ współrzędnych: prostokątnych płaskich "65"  
Układ wysokościowy: Kroszki  
Zasada aktualizacji: według mapy

UWAGA! Nie wykłada się isbienia w terenie tymach nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach bransowych.  
UWAGA! W obszarze aktualizacji nie sprawozdano służbności gruntowych.  
UWAGA! Jakiem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie zgodnie z art. 17 maja 1969 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r., Nr 193, poz. 1287 ze zm.), kto (...) niszczy, a (...) przenosi, a (...) podlega karze grzywny.

BURMISTRZ ŚREM  
Pl. 20 Października 1  
63-100 Śrem

Załącznik Nr 1  
do decyzji nr 26/2017  
nr 125/2016 233 25 2017 MIA G  
z dnia 22.08.2017

z up. BURMISTRZA  
mgr Leszek Kowalski  
Zastępca Naczelnika Biuro  
Gospodarowania Przestrzenią  
i Środowiskiem



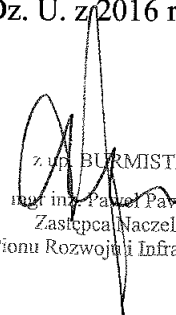
URZĄD MIEJSKI  
PRIDR.7211.34.2017.PAP

Śrem, 8 września 2017 r.

**„MS” Projektowanie i Nadzory  
Budowlane Mirosław Stachowiak  
ul. Perłowa 6  
63-100 Śrem – Zbrudzewo**

Na podstawie art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257), uwzględniając przepisy art. 20 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1440 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r., poz. 1332), po rozpatrzeniu pisma złożonego dnia 22 sierpnia 2017 r. jako zarządca dróg gminnych **uzgadniam pozytywnie** plan sytuacyjny dokumentacji projektowej dla **”Przebudowy drogi gminnej – ul. Spokojnej w m. Mórka, gm. Śrem”**.

Rozwiązania zawarte w dokumentacji spełniać muszą warunki określone przez rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r., poz. 124).

  
z up. BURMISTRZA  
mgr inż. Paweł Pawelczyk  
Zastępca Naczelnika  
Pionu Rozwoju i Infrastruktury

Sprawę prowadzi:  
Paweł Pawelczyk  
z-ca naczelnika PRI  
tel. 61 28 47 173

Urząd Miejski w Śremie, Pl. 20 Października 1, 63-100 Śrem  
tel. 61 28 35 225 fax. 61 28 35 337  
e-mail: [urząd@srem.pl](mailto:urząd@srem.pl) [www.srem.pl](http://www.srem.pl)  
NIP 785 10 06 093 REGON 000526972  
Konto: Spółdzielczy Bank Ludowy im. Ks. P. Wawrzyniaka w Śremie  
57 9084 0003 2102 0013 0521 0013



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Skala 1:500

Wielkopolskie  
śremski  
302604\_5 ŚREM  
0017 MÓRKA  
433.132.222  
433.132.224  
7

WYKONAWCA  
USŁUGI GEODEZYJNE  
Jacek Strypczak  
geodeta uwiarygodniony  
nr. opr. 15311  
M. G. 1/2002 przez  
63-400 Śrem, ul. Skłodowskiej  
31/2B  
tel. kom. 0-607 275 067

Układ współzrządných: prostokątny płaski: "55"  
 Układ wysokościowy: Kształt  
 Zasięg aktualizacji: ~~1000000000~~

UWA GAJ Nie wykłada się instrukta  
które nie były zgłoszone do inwentar  
UWA GAJ W obszarze aktualizacji nie  
UWA GAJ Kobiety członkowskim ze

URZĄD MIEJSKI W ŚREMIE  
Pion Rozwoju i Infrastruktury  
Zespół Drogowy  
Pl. 20 Października 1 63-100 Śrem

24.02.2014 10.08.2014

mgr inż. Paweł Pawelczyk  
Zastępca Naczelnika  
Pionu Rozwoju i Infrastruktury

Pobudowa s.p., ze siedzibą w miejscowości  
w tym celu przeznaczyła i korzysta  
z nieruchomości, zwaną ogólnie "nieruchomością"  
zwaną "nieruchomością".

STAROSTA SREM  
P. 206 207

23 MAR. 2017

LATA JAKIŚ SIĘ NA DOKŁADNIEJ WYKAZUJE

Z UP. STAROSTY  
(niezależnie od uprawnień)

Georgia Powiatow  
Podziemiach.



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG  
63-100 Śrem, ul. Marciniaka 2  
tel. (0 61) 28 29 864, fax 28 29 862  
REGON 639645914 NIP 785-16-11-316

Śrem, dnia 25.08.2017r.

**PZD.I.5421-37/2017**

**„MS” Projektowanie i Nadzory Budowlane  
Mirosław Stachowiak  
ul. Perlowa 6  
63-100 Śrem**

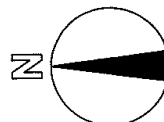
W odpowiedzi na wniosek z dnia 18.08.2017 roku, na podstawie przepisów obwieszczenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 roku „w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie” (Dz. U. z dnia 29 stycznia 2016 r. poz. 124), Powiatowy Zarząd Dróg w Śremie

**uzgadnia bez uwag**

przedłożony projekt *„Przebudowy drogi gminnej – ulicy Spokojnej w miejscowości Mórka, gmina Śrem”* w zakresie pasa drogowego drogi powiatowej nr 4068P (obręb skrzyżowania przy kościele).

Z poważaniem  
DYREKTOR PZD. (1)  
*Lech Czekała*

Wzrost 1909 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r., Nr 193, poz. 1287 ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.



LEGENDA :

- istn. linie rozgraniczenia
- istn. krawężnik betonowy
- istn. kanalizacja sanitarne
- istn. kanalizacja deszczowa
- istn. sieć energetyczna
- istn. sieć gazowa
- istn. sieć wodociągowa
- istn. sieć teletechniczna
- proj. krawężnik betonowy 100x30x16cm
- proj. krawężnik wtopiony
- proj. ściek
- o--- proj. sieć kanalizacji deszczowej
- ||||| proj. wpust uliczny
- [ ] proj. nawierzchnia drogi
- [ ] proj. nawierzchnia zjazdów
- [ ] proj. nawierzchnia wzmocniona przejazd na parking
- [ ] proj. nawierzchnia chodników
- [ ] proj. zieleni

Powiatowy Zarząd Dróg w Śremie  
załącznik do uzgodnienia  
Nr PZD. I.5421 - .....  
z dnia ..... 25.08.2017

<b>PLAN SYTUACYJNY</b>		SKALA: 1:500
		FAZA: P.B.
		DATA: 05.17.r
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ Mórka, ul. Spokojna		BRANŻA: DROGOWA
INWESTOR : Gmina Śrem Śrem, Pl. 20 Października 1,		
PROJ.	inż. Mirosław Stachowiak	
OPR.		
SPR.		
"MS" PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Mirosław Stachowiak 63-100 Śrem, ul. Perłowa 6, Zbrudzewo, tel. 601-694-955		<b>D.2</b> NR RYS.

REJONOWY ZWIĄZEK SPÓŁEK WODNYCH  
W ŚREMIE

Śrem, dnia 31.08.2017r.

Znak: 109/UZG/2017

**„MS” Projektowanie i Nadzory Budowlane**

**Mirosław Stachowiak**

**Zbrudzewo, ul. Perłowa 6**

**63-100 Śrem**

*Dotyczy: przebudowa ulicy Spokojnej w m. Mórka, gmina Śrem*

Odpowiadając na pismo z dnia 18.08.2017r., Rejonowy Związek Spółek Wodnych po analizie otrzymanych materiałów oraz dokumentacji technicznej urządzeń melioracyjnych Gminnej Spółki Wodnej Śrem, uzgadnia odprowadzanie wody deszczowej i roztopowej z projektowanej drogi w m. Mórka do rowu melioracyjnego nr R-E (działka nr 141) pod następującymi warunkami:

- wylot kanalizacji deszczowej należy zaprojektować poniżej wylotu istniejącego przepustu,
- skarpy i dno rowu w miejscu posadowienia wylotu kanalizacji deszczowej należy umocnić płytami betonowymi ażurowymi na długości min 5,0m,
- przed włączeniem kanalizacji deszczowej do rowu nr R-E, Inwestor jest zobowiązany wykonać jego konserwację na długości 200 mb poniżej wylotu kanalizacji deszczowej, (oczyszczenie i wyprofilowanie skarp rowu oraz odmulenie dna warstwą od 0,1 do 0,4m),
- Inwestor jest zobowiązany wykonywać corocznie w okresie jesiennym konserwację rowu melioracyjnego nr R-E na odcinku 200mb poniżej projektowanego wylotu kanalizacji deszczowej.

Operat wodno prawny na zrzut wody opadowej i roztopowej do rowu melioracyjnego nr R-E uwzględniający w/w warunki należy przesłać do RZSW w celu dokonania stosownego uzgodnienia.

REJONOWY ZWIĄZEK SPÓŁEK WODNYCH  
63-100 ŚREM, UL. OGRODOWA 39

**KIEROWNIK**  
*inż. Wiesław Klak*

63-100 Śrem ul.Ogrodowa 39

Tel./fax /061/ 28-300-79 NIP 785-00-07-972 REGON 631000490

Spółdzielczy Bank Ludowy w Śremie 93 9084 0003 0000 1209 2000 0001

RZSW Śrem  
UZGODNIONO

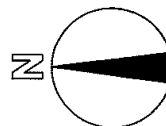
Śrem, dnia 3.1. SIE. 2017

pidmo nr 109/UKG/2017

REJONOWY ZWIĄZEK SPÓŁEK WODNYCH  
63-100 ŚREM, UL. OGRODOWA 39

KIEROWNIK

inż. Wiesław Klak



LEGENDA :

- Istn. linie rozgraniczenia
- Istn. krawężnik betonowy
- Istn. kanalizacja sanitarna
- Istn. kanalizacja deszczowa
- Istn. sieć energetyczna
- Istn. sieć gazowa
- Istn. sieć wodociągowa
- Istn. sieć teletechniczna
- proj. krawężnik betonowy 100x30x15cm
- proj. krawężnik wtopiony
- proj. ściek
- proj. sieć kanalizacji deszczowej
- proj. wpust uliczny
- proj. nawierzchnia drogi
- proj. nawierzchnia zjazdów
- proj. nawierzchnia wzmocniona przejazd na parking
- proj. nawierzchnia chodników
- proj. zieleni

PLAN SYTUACYJNY

SKALA: 1:500

FAZA: P.B.

DATA: 05.17.r

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO :  
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ  
Mórka, ul. Spokojna

BRANŻA:  
DROGOWA

INWESTOR :

Gmina Śrem  
Śrem, Pl. 20 Października 1,

PROJ. inż. Mirosław Stachowiak

OPR.

SPR.

"MS" PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE  
Mirosław Stachowiak

63-100 Śrem, ul. Perłowa 6, Zbrudzewo, tel. 601-694-955

**D.2**

NR RYS.

17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r., Nr 193, poz. 1287 ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny".

REJONOWY ZWIĄZEK SPÓŁEK WODNYCH  
W ŚREMIE

---

Śrem, dnia 10.11.2017r.

Znak: 143/UZG/2017

**Gmina Śrem**  
**Pl. 20 Października 1**  
**63-100 Śrem**

Odpowiadając na otrzymane pismo z dnia 08.11.2017r., Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Śremie po zapoznaniu się z otrzymanymi materiałami oraz dokumentacją techniczną Gminnej Spółki Wodnej Śrem uzgadnia bez uwag przedstawiony operat wodnoprawny na wykonanie wylotu W1 do rowu melioracji wodnej szczegółowej na działce nr 141 oraz odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do rowu nr R-E w m. Mórka, gm. Śrem w ilości  $Q_{\max} = 64,6 \text{ dm}^3/\text{s}$ .

REJONOWY ZWIĄZEK SPÓŁEK WODNYCH  
63-100 ŚREM, UL. OGRODOWA 39  
**KIEROWNIK**  
*inż. Wiesław Kłak*

---

63-100 Śrem ul. Ogrodowa 39

Tel./fax /061/ 28-300-79 NIP 785-00-07-972 REGON 631000490

Spółdzielczy Bank Ludowy w Śremie 93 9084 0003 0000 1209 2000 0001

REJONOWY ZWIĄZEK SPÓŁEK WODNYCH  
W ŚREMIE

---

Śrem, dnia 10.11.2017r.

Znak: 142/UZG/2017

**Gmina Śrem**  
**Pl. 20 Października 1**  
**63-100 Śrem**

Odpowiadając na otrzymane pismo z dnia 08.11.2017r., Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Śremie po zapoznaniu się z otrzymanymi materiałami oraz dokumentacją techniczną Gminnej Spółki Wodnej Śrem uzgadnia bez uwag przedstawiony operat wodnoprawny na wykonanie wylotu W2 do rowu melioracji wodnej szczegółowej na działce nr 141 oraz odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do rowu nr R-E w m. Mórka, gm. Śrem w ilości  $Q_{\max} = 25,5 \text{ dm}^3/\text{s}$ .

REJONOWY ZWIĄZEK SPÓŁEK WODNYCH  
63-100 ŚREM, UL. OGRODOWA 39  
KIEROWNIK  
*inż. Wiesław Klak*

---

63-100 Śrem ul. Ogrodowa 39

Tel./fax /061/ 28-300-79 NIP 785-00-07-972 REGON 631000490

Spółdzielczy Bank Ludowy w Śremie 93 9084 0003 0000 1209 2000 0001



ENEA Operator Sp. z o.o.  
ul. Witkowska 5  
62-300 Września

tel. +48 / 61 850 40 00  
faks +48 / 61 850 44 64  
kontakt@operator.enea.pl

Września, dnia 24-08-2017  
ZR/ PEO17P190076 /2017

**„MS” Projektowanie i Nadzory Budowlane**  
**Mirosław Stachowiak**  
**ul. Perłowa 6**  
**Zbrudzewo**  
**63-100 Śrem**

Dotyczy: uzgodnienia projektowanej przebudowy drogi gminnej, ulicy Spokojnej wraz z budową kanalizacją deszczową w m. Mórka

W odpowiedzi na Pana pismo dotyczące uzgodnienia projektowanej przebudowy drogi gminnej, ulicy Spokojnej wraz z budową kanalizacją deszczową w m. Mórka Enea Operator Rejon Dystrybucji Września uzgadnia plany z następującymi uwagami:

- 1. Zachować szczególną ostrożność przy pracy sprzętem mechanicznym w pobliżu istniejących linii energetycznych kablowych i napowietrznych, przestrzegając przepisów bhp.**
- 2. Istniejące kable energetyczne krzyżujące projektowane ulice w razie potrzeby zabezpieczyć rurami ochronnymi dwu-dzielnymi typu A 110 PS – kable 0,4 kV.**
- 3. Zachować odpowiednią odległość przewodów istniejącej linii energetycznej napowietrznej nad nawierzchnią chodników zgodną z normą PN-76/E-05100.**

Z poważaniem

ENEA Operator Sp. z o.o.  
REJON DYSTRYBUCJI WRZĘSNIA  
Dział Rozwoju i Inwestycji  
Kierownik

*Przemysław Janiak*

Sprawę prowadzi:  
Przemysław Janiak tel.: 61 884 70 39

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

tel. +48 / 61 850 41 10  
faks +48 / 61 850 44 47

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



Śrem, dnia 08 września 2017 roku

**„MS” Projektowanie i Nadzory Budowlane**  
**Mirosław Stachowiak**  
**Zbrudzewo, ul. Perłowa 6**  
**63 – 100 ŚREM**

**P / 03575 / 2017**

**Dotyczy: przebudowa ulicy Spokojnej w miejscowości Mórka.**

W odpowiedzi na pismo z dnia 22 sierpnia 2017 roku, w sprawie uzgodnienia projektu przebudowy ulicy Spokojnej w miejscowości Mórka, Śremskie Wodociągi sp. z o.o. informuje, że ww. projekt opiniuje pozytywnie pod warunkiem uwzględnienia następujących uwag:

1. Zachować normatywne odległości w poziomie i pionie od istniejącej infrastruktury wodociągowo – kanalizacyjnej, a w miejscach zbliżeń roboty prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
2. Rzędne istniejących skrzynek do zasuw wodociągowych oraz włączów studni kanalizacyjnych dostosować do projektowanej niwelety drogi.
3. Planowany termin rozpoczęcia robót budowlanych zgłosić z 14-dniowym wyprzedzeniem bezpośrednio w siedzibie Spółki lub telefonicznie pod numerem 61-28-30-459 wewnętrzny 136 lub 135.

z poważaniem

  
**Włodzimierz Repeta**  
**Prezes Zarządu**

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny – skala 1:500.

Sprawę prowadzi:  
Tomasz Śniedziwski  
Inspektor d/s technicznych  
tel.(61) 28-30-459, wew. 141  
e-mail: [t.sniedziwski@sremskiwodociagi.pl](mailto:t.sniedziwski@sremskiwodociagi.pl)

Śremskie Wodociągi sp. z o.o., ul. Parkowa 8, 63-100 Śrem, tel. 61 28 30 475, fax 61 28 48 235, e-mail: [poczta@sremskiwodociagi.pl](mailto:poczta@sremskiwodociagi.pl), [www.sremskiwodociagi.pl](http://www.sremskiwodociagi.pl)  
Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS: 0000054868, NIP: 785-00-02-101, REGON: 630957150  
Kapitał zakładowy: 48.195.500 zł w całości wpłacony.



Uzgodnienie nr PM05/2017 z dnia 08.09.2017r.  
projektu PRZEBUDOWA DROGI

wykonanego na podstawie warunków technicznych  
nr ... z dnia ...

Uwagi: BEZ UWAG

Śremskie Wodociągi Sp. z o.o.  
ul. Parkowa 8, 63-100 Śrem  
tel. 61 28 30 475, fax 61 28 48 235  
NIP 785-00-02-101, Regon 630957150  
(5)

Tomasz Śniedziwski  
Inspektor ds. technicznych



LEGENDA :

- Istn. linie rozgraniczenia
- Istn. krawężnik betonowy
- Istn. kanalizacja sanitarne
- Istn. kanalizacja deszczowa
- Istn. sieć energetyczna
- Istn. sieć gazowa
- Istn. sieć wodociągowa
- Istn. sieć teletechniczna
- proj. krawężnik betonowy 100x30x15cm
- proj. krawężnik wtopiony
- proj. ściek
- proj. sieć kanalizacji deszczowej
- proj. wpust uliczny
- proj. nawierzchnia drogi
- proj. nawierzchnia zjazdów
- proj. nawierzchnia wzmocniona przejazd na parking
- proj. nawierzchnia chodników
- proj. zieleń

PLAN SYTUACYJNY

SKALA: 1:500  
FAZA: P.B.  
DATA: 05.17.r

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO :  
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ  
Mórka, ul. Spokojna

BRANŻA:  
DROGOWA

INWESTOR :

Gmina Śrem  
Śrem, Pl. 20 Października 1,

PROJ. inż. Mirosław Stachowiak

OPR.

SPR.

"MS" PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE  
Mirosław Stachowiak  
63-100 Śrem, ul. Perłowa 6, Zbrudzewo, tel. 601-694-955

**D.2**  
NR RYS.

ZATACZNIK NR 1



Orange Polska  
Domena Hurt  
Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań  
ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań  
tel.: 61 861 60 39, fax.: 61 862 93 65

Pan  
"MS" Projektowanie i Nadzory Budowlane  
Miroslaw Stachowiak  
ul. Perłowa 6 Zbrudzewo  
63-100 Śrem

Poznań, 19 września 2017

Numer pisma: TTIDWPU-PO.2110-362/54795/17/MK

**Temat:** uzgodnienie projektu przebudowy ul. Spokojnej w m. Mórka, gm. Śrem w zakresie budowy kanalizacji deszczowej.

Szanowny Panie,

informujemy, że uzgadniamy projekt jak w temacie. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących uwarunkowań, 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 dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosekondzior](http://www.orange.pl/wniosekondzior). Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:  
Orange Polska  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań  
ul. Głogowska 19  
60-702 Poznań  
tel. 61 886 86 30; fax. 61 886 86 31
2. Roboty budowlane – 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. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań;
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 i powiadomić użytkownika oraz inspektora nadzoru;
4. W strefie projektowanych wykopów kanalizację telefoniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom ram studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie kanalizacji teletechnicznej;

6. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia użytkownikowi, tj. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań w Poznaniu ul. Głogowska 19 tel. 61 886 86 30;
7. W przypadku uszkodzenia sieci telefonicznej, wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej oraz strat tytułem braku transmisji, sporządzonej przez Orange Polska S.A.;
8. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych, inwestor opracuje dokumentację projektowo – kosztorysową, która powinna być uzgodniona i zatwierdzona przez nasz Dział, oraz zleci wykonanie robót na własny koszt.
9. 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.
10. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Orange Polska S.A. Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

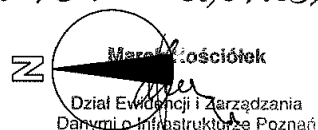
Z poważaniem

**Orange Polska S.A.**

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze 3-Poznań

ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań

171 DLWPU-PO.MPO-362/54 195/19/142



**LEGENDA :**

- istn. linie rozgraniczenia
- istn. krawężnik betonowy
- istn. kanalizacja sanitarna
- istn. kanalizacja deszczowa
- istn. sieć energetyczna
- istn. sieć gazowa
- istn. sieć wodociągowa
- istn. sieć teletechniczna
- proj. krawężnik betonowy 100x30x15cm
- proj. krawężnik wtopiony
- proj. ściek
- proj. sieć kanalizacji deszczowej
- proj. wpust uliczny
- proj. nawierzchnia drogi
- proj. nawierzchnia zjazdów
- proj. nawierzchnia wzmocniona przejazd na parking
- proj. nawierzchnia chodników
- proj. zieleń

**PLAN SYTUACYJNY**

SKALA: 1:500

FAZA: P.B.

DATA: 05.17.r

**NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO :**

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ  
Mórka, ul. Spokojna

BRANŻA:

DROGOWA

**INWESTOR :**

Gmina Śrem  
Śrem, Pl. 20 Października 1,

PROJ. inż. Mirosław Stachowiak

OPR.

SPR.

"MS" PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE  
Mirosław Stachowiak

63-100 Śrem, ul. Perłowa 6, Zbrudzewo, tel. 601-694-955

**D.2**

NR RYS.

11 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r., Nr 193, poz. 1287 ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.



Poznań, 2017-08-25



2017-123191  
OP-DL.420.301.2017.2

MS PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE  
MIROSŁAW STACHOWIAK  
ZBRUDZEWO, UL. PERŁOWA 6  
61-100 ŚREM

### Informacja

**Dotyczy:** Przebudowa ulicy Spokojnej w miejscowości Mórka, gmina Śrem

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 18.08.2017r. dot. przebudowy ulicy Spokojnej w miejscowości Mórka, gmina Śrem, informujemy, iż w obrębie terenu objętego inwestycją nie przebiega przesyłowa sieć gazowa w/c, której nasz Oddział jest operatorem.

Sprawę prowadzi: Agnieszka Budniak, tel. 61 8544 462

### UWAGA:

Informujemy, że Spółka Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. – Oddział w Poznaniu wypowiada się wyłącznie w zakresie przesyłowej sieci gazowej wysokiego ciśnienia, której jest operatorem. W zakresie mogących występować w terenie innych sieci gazowych wypowiadają się odpowiednio:

- Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Poznaniu, 61-859 Poznań, ul. Grobla 15, w zakresie ocen możliwości gazyfikacji oraz istniejącej sieci gazowej, której jest operatorem,
- PGNiG S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze, 65-034 Zielona Góra, ul. Bohaterów Westerplatte 15, w zakresie gazociągów i innych obiektów kopalnianych,
- Europol GAZ S.A. w Warszawie, 00-342 Warszawa, ul. Topiel 12, w zakresie Systemu Gazociągów Tranzylowych.
- Inne podmioty odpowiedzialne za eksploatację lub będące ich właścicielem istniejącej sieci gazowej.

Oddział w Poznaniu  
Zastępca Dyrektora  
Grzegorz Kachelek

Dokument w postaci elektronicznej opatrzony został bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu

Operator Gazociągów Przesyłowych  
GAZ-SYSTEM S.A.  
Oddział w Poznaniu  
ul. Grobla 15, 61-859 Poznań  
tel. 61 854 43 10-11; faks 61 854 43 12

Adres Siedziby  
ul. Mszczonowska 4  
02-337 Warszawa  
tel. 22 220 18 00; faks 22 220 16 06

Zarząd Spółki  
Prezes Zarządu: Tomasz Stępień  
Wiceprezes Zarządu: Artur Zawartko

Kapitał Zakładowy: 3 771 990 842 PLN Kapitał Wpłacony: 3 771 990 842 PLN Konto: mBank S.A. Nr 60 1140 1977 0000 5803 0100 3001 Numer KRS: 0000264771, Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego NIP: 527-243-20-41 REGON: 015716698-00030 [www.gaz-system.pl](http://www.gaz-system.pl)



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  
Za Groblą 8, 61-860 Poznań  
tel. 61 85-45-224, faks 61 85-45-508  
dts@wsgaz.pl

**MS Projektowanie i Nadzory Budowlane**  
**Mirosław Stachowiak**  
**Perłowa 6**  
**63-100 Zbrudzewo**

W/ znak:  
N/ znak: PSGW300/DT/ZMS/SEMU-5000-108467/17

z dnia 18-08-2017  
z dnia 30-08-2017

Dotyczy: **przebudowy ulicy**

Lokalizacja przedsięwzięcia:

woj. wielkopolskie, gm. Śrem, m. Mórka, ul. Spokojna

W odpowiedzi na pismo z dnia 18-08-2017 w sprawie j.w. informujemy, że w rejonie przedmiotowego zadania PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu nie posiada sieci gazowej niskiego ciśnienia i średniego ciśnienia. Do przedstawionego projektu nie wnosimy uwag. W terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca musi powiadomić PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu - Gazownia w Śremie, ul. Nadbrzeżna 12, tel. 61 2810510, fax 61 2828691. Informujemy, że w rejonie inwestycji występują sieci gazowe nie będące naszą własnością.

**KIEROWNIA**  
**Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień**

Szymon Flieger

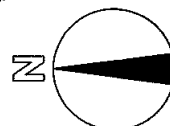
Do wiadomości:  
- Gazownia w Śremie

Załączniki:  
Mapa sytuacyjna - 1 egz.

Sprawę prowadzi: Paweł Cieślak, tel.: (61) 8 545 343

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu  
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień  
Na podstawie posiadanych planów sieci gazowych  
stwierdza się brak uzbrojenia sieci gazowej  
niskiego, średniego i wysokiego ciśnienia w obrębie  
projektowanego zadania.

Data 2008.10 podpis



LEGENDA :

- istn. linie rozgraniczenia
- istn. krawężnik betonowy
- istn. kanalizacja sanitarna
- istn. kanalizacja deszczowa
- istn. sieć energetyczna
- istn. sieć gazowa
- istn. sieć wodociągowa
- istn. sieć teletechniczna
- proj. krawężnik betonowy 100x30x15cm
- proj. krawężnik wtopiony
- proj. ściek
- proj. sieć kanalizacji deszczowej
- proj. wpust uliczny
- proj. nawierzchnia drogi
- proj. nawierzchnia jezdni
- proj. nawierzchnia wzmocniona przejazd na parking
- proj. nawierzchnia chodników
- proj. zieleni

Wzrost 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r., Nr 193, poz. 1287 ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

<b>PLAN SYTUACYJNY</b>		SKALA: 1:500
		FAZA: P.B.
		DATA: 05.17.r
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ Mórka, ul. Spokojna		BRANŻA: DROGOWA
INWESTOR : Gmina Śrem Śrem, Pl. 20 Października 1,		
PROJ.	inż. Mirosław Stachowiak	
OPR.		
SPR.		
"MS" PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Mirosław Stachowiak 63-100 Śrem, ul. Perłowa 6, Zbrudzewo, tel. 601-694-955		<b>D.2</b> NR RYS.



Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo SA  
Oddział w Zielonej Górze

**Dział Uzgodnień Zewnętrznych**  
ul. Boh. Westerplatte 15, 65-034 Zielona Góra  
tel. (68) 329 13 41,  
[iwona.wantuch@pgnig.pl](mailto:iwona.wantuch@pgnig.pl)

**„MS” Projektowanie i Nadzory**  
**Budowlane Mirosław Stachowiak**  
ul. Perłowa 6  
Zbrudzewo  
63-100 Śrem

Wasz znak:  
Nasz znak: TK.2122.94(7).17

Zielona Góra, 10.10.2017r.

Dot.: przebudowy ulicy Spokojnej w m. Mórka, gm. Śrem.

Szanowni Państwo,

Nawiązując do Państwa pisma z dnia 18.08.2017r. (pismo wpłynęło do PGNiG SA w Warszawie Oddział w Zielonej Górze dnia 08.09.2017r.) uprzejmie informujemy, że przedmiotowa inwestycja nie leży na obszarze i terenie górnictwem PGNiG SA w Warszawie Oddział w Zielonej Górze, utworzonym w związku z wydobywaniem ropy naftowej i gazu ziemnego.

Jednocześnie nadmieniamy, że przedmiotowa inwestycja tworzy kolizję (skrzyżowanie) z gazociągami w/c DN 125 (błędnie opisanym na załączonym planie sytuacyjnym, rys. nr D.2 jako „gA300”) relacji Kościan – Drzonek, ciśnienie 6,3 MPa, rok budowy 1974, który należy do PGNiG SA w Warszawie Oddział w Zielonej Górze.

Miejsce ww. skrzyżowania zaznaczono kolorem czerwonym na załączonym planie sytuacyjnym, rys. nr D.2 w skali 1:500.

Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo SA, ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa  
Oddział w Zielonej Górze, ul. Boh. Westerplatte 15, 65-034 Zielona Góra  
KRS 0000099492, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy KRS  
NIP 5250008028, REGON 012216736, kapitał zakładowy (opłacony w całości): 5 778 314 857 zł  
[pgnig.pl](http://pgnig.pl)



**W związku z powyższym miejsce skrzyżowania projektowanej inwestycji z gazociągiem w/c DN 150, uzgadniamy pod następującymi warunkami:**

1. Miejsce skrzyżowania z ww. gazociągiem należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie” z dnia 26 kwietnia 2013r. (Dz.U. z 2013r., poz. 640) oraz innymi przepisami i normami.
2. W miejscu skrzyżowania odległość pionowa mierzona od zewnętrznej ścianki gazociągu do budowanej nawierzchni jezdni i chodnika, powinna wynosić co najmniej **1,2 m**, przy czym należy zachować odległość min. **0,5 m** od spodu konstrukcji przebudowywanej jezdni i budowy chodnika do zewnętrznej ścianki gazociągu.
3. Akceptujemy zaprojektowane miejsce skrzyżowania sieci kanalizacji deszczowej z istniejącym gazociągiem w/c DN 150, zgodnie z załączonym profilem tej sieci.
4. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy dokładnie określić przebieg gazociągu w miejscu skrzyżowania z projektowaną inwestycją oraz głębokość jego posadowienia poprzez wykonanie ręcznych przekopów, pod nadzorem uprawnionego eksploatatora gazociągu, wskazanego przez Dział Sieci Gazowych.
5. W pasie o szerokości **15 m** na stronę od osi gazociągu nie wolno prowadzić jakichkolwiek prac bez zezwolenia i nadzoru ww. eksploatatora gazociągu.
6. Prace ziemne w miejscu skrzyżowania z ww. gazociągiem należy wykonywać ręcznie, a praca sprzętu mechanicznego zezwolona jest przy zachowaniu minimum **5 m**, licząc od najdalej wysuniętej części sprzętu do osi gazociągu.
7. Pozostałe prace budowlane przedmiotowej inwestycji w miejscu skrzyżowania, tj. w przestrzeni nad gazociągiem należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, w sposób nie zagrażający jego uszkodzeniu.
8. Zabrania się na trasie przebiegu gazociągu składowania ziemi z wykopu oraz poruszania się sprzętem budowlanym oraz pojazdami, poza istniejącą przebudowywaną jezdnią.
9. O terminie przystąpienia do prac w zakresie objętym uzgodnieniem należy powiadomić pisemnie, z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem PGNiG SA w Warszawie Oddział w Zielonej Górze, Dział Sieci Gazowych, adres: ul. Krzemowa 1, 62-002 Suchy Las, (tel. 663726435, e-mail: mariusz.winiarski@pgnig.pl) i zlecić **płatny** nadzór.

W powiadomieniu należy podać:

- nr uzgodnienia,
- termin rozpoczęcia prac,
- nazwisko osoby odpowiedzialnej z ramienia wykonawcy za prowadzone prace wraz z numerem telefonu kontaktowego.

Kopię zlecenia dotyczącego nadzoru należy przesłać do PGNiG SA w Warszawie Oddział w Zielonej Górze, Dział Uzgodnień Zewnętrznych, ul. Boh. Westerplatte 15, 65-034 Zielona Góra (adres e-mail: [uzg.owzg@pgnig.pl](mailto:uzg.owzg@pgnig.pl)).

10. Wykonawca zobowiązany jest po zakończeniu prac dostarczyć do PGNiG SA w Warszawie Oddział w Zielonej Górze inwentaryzację powykonawczą miejsca skrzyżowania oraz doprowadzić teren do stanu poprzedniego.

Inwentaryzacja powykonawcza powinna zawierać:

- sprawozdanie techniczne,
- szkic polowy,
- wykaz współrzędnych,
- kopię mapy zasadniczej,
- mapę numeryczną w skali 1:250 w systemie EWMAPA lub AutoCad.

Z poważaniem,

DYREKTOR EKSPLOATACJI

  
Grzegorz Kawka

Załączniki:

1. Plan orientacyjny, rys. nr D.1, skala 1:25 000.
2. Plan sytuacyjny, rys. nr D.2, skala 1:500.
3. Profil sieci projektowanej kanalizacji deszczowej.

Do wiadomości:

- Kierownik Działu Sieci Gazowych – p. M. Winiarski.