



# Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych K ę p n o

## Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych

BZ WBK S.A. I/O w Kępnie  
21 1090 1144 0000 0001 0644 2496

NIP: 619-194-10-23

Okrzyce 7  
63-630 Rychtal

tel/fax. (0-62) 78 16 701  
tel. 501 592 890, 509 872 050

Projektowanie, kierowanie budową, nadzór inwestorski, ocena techniczna budynków i budowli.  
Konsulting w zakresie budownictwa ogólnego i inżynieryjnego

## **PROJEKT BUDOWLANY**

**przebudowy drogi gminnej Nr G9743 o długości ok. 260m  
wraz z rozwiązaniami zapewniającymi odwodnienie pasa drogowego  
w Olszowie, gmina Kępno**

**Zamawiający:** *Gmina Kępno  
ul. Ratuszowa 1  
63-600 Kępno*

**Lokalizacja:** *Droga gminna: Droga gminna Nr G 9743, miejscowość Olszowa,  
gmina Kępno, powiat kępiński, woj. wielkopolskie,  
Działki nr 570; 612; 624; 625; 626; 613; 622/7; 623/7; 623/10; 628/1; 628/3;  
628/4; 634/2 - obręb 009 OLSZOWA*

**Zawartość**

**Opracowania:** *1. Plan Lokalizacyjny  
2. Część formalno-prawna  
3. Część opisowa, część rysunkowa – branża drogowa  
4. Część opisowa, część rysunkowa – branża sanitarna*

**Jednostka projektowania:** *Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Kępno  
Zakład Usług Projektowo – Konsultingowych  
Okrzyce 7, 63-630 Rychtal*

STANOWISKO	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ NR UPRAWNIEN	DATA	PODPIS
Projektant	drogowa	inż. Mariusz Walczak	konstrukc.- inżynieryjna KUP/0048/POOD/06	07.2014r.	
Sprawdzający	drogowa	mgr inż. Sławomir Suski	konstrukc.-budowlana WRR-I-7131-38/02	07.2014r.	
Projektant	sanitarna	mgr inż. Mirosław Grygier	WKP/0111/POOS/06	07.2014r.	
Sprawdzający	sanitarna	mgr inż. Janusz Fengler	324/82/87	07.2014r.	

Okrzyce, lipiec 2014r.

Egzemplarz nr 1

## **Oświadczenie**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego oświadczam, że opracowany na zlecenie:

### **Gminy Kępno**

„Projekt przebudowy drogi gminnej Nr G9743 o długości ok. 260m wraz z rozwiązaniami zapewniającymi odwodnienie pasa drogowego w Olszowie, gmina Kępno jest wykonany zgodnie z umową z dnia 03.07.2014r. oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, wytycznymi projektowania, obowiązującymi polskimi normami, zasadami wiedzy technicznej - jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

.....  
*Sprawdzający*  
*mgr inż. Sławomir Suski*  
*WRR-I-7131-38/02*

.....  
*Projektant*  
*inż. Mariusz Walczak*  
*KUP/0048/POOD/06*



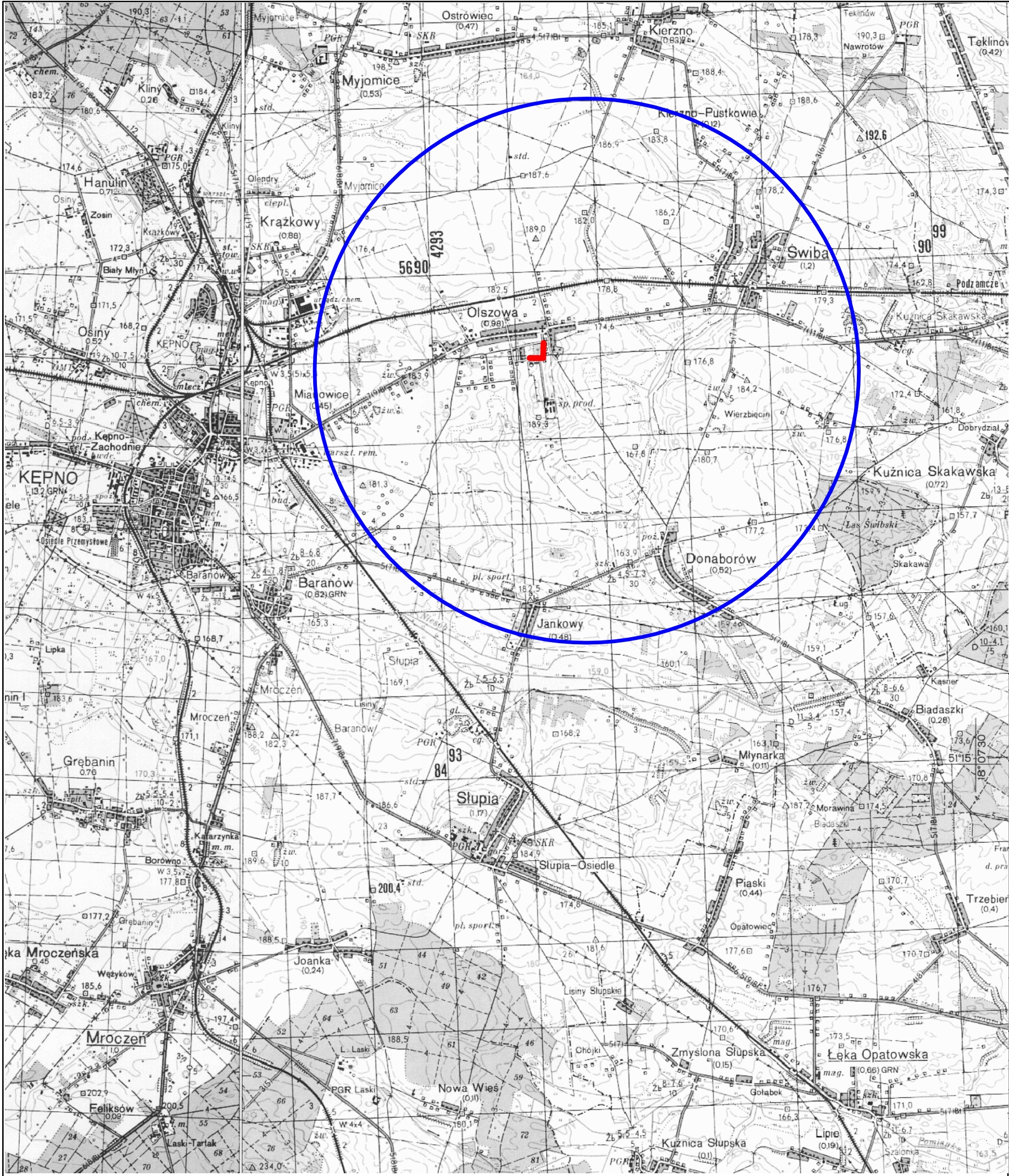
## SPIS TREŚCI


LOKALIZACJA.....	4
CZĘŚĆ FORMALNO–PRAWNA (UZGODNIENIA) .....	6
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	57
OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	58
1. Przedmiot inwestycji .....	58
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu wraz z przewidywanymi zmianami ....	58
3. Zestawienie projektowanych parametrów przebudowywanej ulicy .....	59
4. Zestawienie projektowanych powierzchni: .....	59
5. Dane informujące, czy teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany jest wpisany do rejestru zabytków oraz podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. ....	59
6. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia. ....	59
7. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego i robót budowlanych.....	60
OPIS TECHNICZNY .....	62
1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	63
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA .....	63
1.2. INFORMACJE O MAPIE.....	64
1.3. INWESTOR .....	64
2. LOKALIZACJA.....	64
3. STAN ISTNIEJĄCY .....	65
3.1. Warunki gruntowo – wodne .....	66
3.2. Urządzenia obce.....	66
3.3. Istniejące terenowe uwarunkowania realizacyjne.....	66
4. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA .....	66
4.1. Podstawowy zakres inwestycji.....	66
4.2. Parametry techniczne przebudowywanej ulicy .....	67
4.3. Przekrój normalny .....	67
4.4. Przekrój podłużny – projektowana niweleta .....	69
4.5. Roboty ziemne.....	69
4.6. Odwodnienie pasa drogowego .....	70
5. ORGANIZACJA RUCHU .....	70
6. WPŁYW NA ŚRODOWISKO .....	71
7. URZĄDZENIA OBCE.....	72
8. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY .....	72
9. TECHNOLOGIA ROBÓT .....	74
10. ZAŁOŻENIA TECHNOLOGICZNE .....	76
OPINIA GEOTECHNICZNA.....	79
INFORMACJA BIOZ .....	83
UPRAWNIENIA .....	89
CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....	98
BRANŻA SANITARNA - BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ .....	102

---

# LOKALIZACJA





		<b>Gmina Kępno</b> ul. Ratuszowa 1 63-600 Kępno			
Jednostka projektowa					
 <small>Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych</small>		<b>Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Kępno</b> <b>Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych</b> <b>Okrzyże 7 63 - 630 Rychtal</b> tel. 501 592 890, 509 872 050 tel/fax. 0-62 78 167 01			
Stadium  Projekt Budowlany		Zadanie  Przebudowa drogi gminnej Nr G9743 w Olszowie			
Branża  Roboty drogowe		Temat opracowania  PROJEKT BUDOWLANY			
Kod CPV  45233120-6		Tytuł rysunku  LOKALIZACJA			
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis	Skala  1:10 000	
Projektant	inż. Mariusz Walczak	KUP/0048/POOD/06		Data opracowania  07.2014r.	
Asystent Projektanta	mgr inż. Jacek Małecki	-			
Asystent Projektanta	mgr inż. Joanna Małecka	-		Nr rys.  1	Nr egz.
Sprawdzający	mgr inż. Sławomir Suski	WRR-I-7131-38/02			



---

# **CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA** **(UZGODNIENIA)**



**URZĄD MIASTA I GMINY W KĘPNIE**  
**WYDZIAŁ GOSPODARKI KOMUNALNEJ, NIERUCHOMOŚCI,**  
**OCHRONY ŚRODOWISKA I PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO**

ul. Sienkiewicza 6, 63-600 Kępno, tel. /62/ 78 25 819, 78 25 822, 78 25 823  
adres do korespondencji : ul. Ratuszowa nr 1, 63-600 Kępno

Kępno, dnia 22 lipca 2014 roku

**WYPIS NR 126**

Wydział Gospodarki Komunalnej, Nieruchomości, Ochrony Środowiska i Planowania Przestrzennego informuje, że zgodnie z tekstem Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Kępno zatwierdzonego uchwałą Rady Miejskiej w Kępnie nr XLII/249/2013 z dnia 18 września 2013 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Kępno – części I ( Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dnia 27 września 2013 r., poz. 5355 ) nieruchomość położona w jednostce ewidencyjnej **Kępno**:

- obręb **Olszowa**, oznaczone geodezyjnie jako działki:

- nr **622/7, 623/9, 623/8** znajdują się w terenach oznaczonych symbolem jednostki bilansowej:
  - **N14MN**, o przeznaczeniu: **tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej**,
- nr **628/1, 628/4, 626** znajdują się w terenach oznaczonych symbolem jednostki bilansowej:
  - **N15MN**, o przeznaczeniu: **tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej**,
- nr **623/7, 622/5, 623/10** znajdują się w terenach oznaczonych symbolem jednostki bilansowej:
  - **N14MN**, o przeznaczeniu: **tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej**,
  - **N9KDD**, o przeznaczeniu: **tereny dróg publicznych klasy dojazdowej**,
- nr **613** znajduje się w terenach oznaczonych symbolem jednostki bilansowej:
  - **N12MN**, o przeznaczeniu: **tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej**,
  - **N9KDD**, o przeznaczeniu: **tereny dróg publicznych klasy dojazdowej**,
- nr **628/3** znajduje się w terenach oznaczonych symbolem jednostki bilansowej:
  - **N15MN**, o przeznaczeniu: **tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej**,
  - **N10KDD**, o przeznaczeniu: **tereny dróg publicznych klasy dojazdowej**,
- nr **624** znajduje się w terenach oznaczonych symbolem jednostki bilansowej:
  - **N9KDD**, o przeznaczeniu: **tereny dróg publicznych klasy dojazdowej**,
- nr **612** znajduje się w terenach oznaczonych symbolem jednostki bilansowej:
  - **N8KDD**, o przeznaczeniu: **tereny dróg publicznych klasy dojazdowej**,
- nr **570** znajduje się w terenach oznaczonych symbolem jednostki bilansowej:
  - **N6KDD**, o przeznaczeniu: **tereny dróg publicznych klasy dojazdowej**,
- nr **614** znajduje się w terenach oznaczonych symbolem jednostki bilansowej:
  - **N12MN**, o przeznaczeniu: **tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej**,
  - **N9KDD**, o przeznaczeniu: **tereny dróg publicznych klasy dojazdowej**,
  - **N2KP**, o przeznaczeniu: **parking terenowy**,
- nr **625** znajduje się w terenach oznaczonych symbolem jednostki bilansowej:

- **N3UO**, o przeznaczeniu: przeznaczenie podstawowe: tereny zabudowy usług oświaty;  
przeznaczenie uzupełniające: tereny zabudowy usług handlu i gastronomii;
  - **N9KDD**, o przeznaczeniu: **tereny dróg publicznych klasy dojazdowej**,
  - **N4ZL**, o przeznaczeniu: las,
- nr **634/2** znajduje się w terenach oznaczonych symbolem jednostki bilansowej:
    - **N14MN**, o przeznaczeniu: **tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej**,
    - **N9KDD**, o przeznaczeniu: **tereny dróg publicznych klasy dojazdowej**,
    - **N10KDD**, o przeznaczeniu: **tereny dróg publicznych klasy dojazdowej**,
    - **N2UH**, o przeznaczeniu: przeznaczenie podstawowe: tereny zabudowy usług handlu;  
przeznaczenie uzupełniające: tereny zabudowy usług administracji, edukacji, kultury, zdrowia;
  - **N5P**, o przeznaczeniu: **tereny zabudowy produkcyjnej**,

obowiązują następujące ustalenia:

### **I. Ustalenia szczegółowe:**

**1. Jednostka bilansowa N14MN, N15MN**, (według linii rozgraniczających określonych na wyrysie z planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego).

1. Dla terenów, oznaczonych na rysunku planu symbolami: **N14MN, N15MN**, ustala się:
  - 1) przeznaczenie podstawowe: tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
  - 2) na terenach obowiązują ustalenia zawarte w § 22 uchwały.

**2. Jednostka bilansowa N12MN**, (według linii rozgraniczających określonych na wyrysie z planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego).

2. Dla terenów, oznaczonych na rysunku planu symbolami: **N12MN** ustala się:
  - 1) przeznaczenie podstawowe: tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
  - 2) przeznaczenie uzupełniające: tereny zabudowy usług handlu;
  - 3) następujące zasady zagospodarowania terenu:
    - a) dopuszcza się budynki i budowle oraz urządzenia infrastruktury technicznej związane z przeznaczeniem podstawowym i uzupełniającym,
    - b) ustala się maksymalny wskaźnik zabudowy w wysokości 40% powierzchni działki budowlanej,
    - c) ustala się minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej w wysokości 20%,
    - d) dopuszcza się obiekty małej architektury,
    - e) dopuszcza się garaże wbudowane;
  - 4) następujące zasady kształtowania zabudowy:
    - a) podstawowa forma zabudowy: domy wolnostojące,
    - b) dopuszczalna forma zabudowy mieszkaniowej: szeregową, bliźniaczą,
    - c) liczba kondygnacji, liczona łącznie z poddaszem użytkowym, nie większa niż 3,
    - d) wysokość zabudowy nie większa niż 12 metrów,

- e) dachy dwuspadowe i wielospadowe, o nachyleniu połaci w przedziale  $27^{\circ} - 45^{\circ}$ , pokryte dachówką lub materiałem dachówkopodobnym,
- f) dla zabudowy gospodarczo – garażowej dopuszcza się dachy jednospadowe o nachyleniu połaci w przedziale  $12^{\circ} - 45^{\circ}$ .

**3. Jednostka bilansowa N6KDD, N8KDD, N9KDD, N10KDD** (według linii rozgraniczających określonych na wyrysie z planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego).

3. Dla terenów, oznaczonych na rysunku planu symbolami: **N6KDD, N8KDD, N9KDD, N10KDD**, ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe: tereny dróg publicznych klasy dojazdowej;
- 2) następujące zasady zagospodarowania terenu:
  - a) szerokość w liniach rozgraniczających jak na rysunku planu,
  - b) dopuszcza się lokalizację chodników, ścieżek rowerowych, miejsc postojowych, zieleni, sieci infrastruktury technicznej, urządzeń obsługi komunikacji zbiorowej,
  - c) dopuszcza się bezpośrednie zjazdy na drogę.

**4. Jednostka bilansowa N2KP** (według linii rozgraniczających określonych na wyrysie z planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego).

4. Dla terenów, oznaczonych na rysunku planu symbolami: **N2KP** ustala się

- 1) przeznaczenie podstawowe: parking terenowy;
- 2) przeznaczenie uzupełniające: urządzenia towarzyszące w tym: tereny dróg wewnętrznych, tereny infrastruktury technicznej;
- 3) następujące zasady zagospodarowania terenu:
  - a) ustala się minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej działki w wysokości 20%,
  - b) dopuszcza się nawierzchnie z płyt ażurowych.

**5. Jednostka bilansowa N3UO** (według linii rozgraniczających określonych na wyrysie z planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego).

1. Dla terenów, oznaczonych na rysunku planu symbolami: **N3UO** ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe: tereny zabudowy usług oświaty;
- 2) przeznaczenie uzupełniające: tereny zabudowy usług handlu i gastronomii;
- 3) następujące zasady zagospodarowania terenu:
  - a) dopuszcza budynki i budowle związane z przeznaczeniem podstawowym i uzupełniającym,
  - b) powierzchnia użytkowa pomieszczeń o przeznaczeniu uzupełniającym nie może zajmować więcej niż 5% powierzchni użytkowej wszystkich pomieszczeń budynków o przeznaczeniu podstawowym,
  - c) obiekty kubaturowe oraz terenowe sportu i rekreacji, na obszarze nie mniejszym niż 20%



- nieruchomości gruntowej,
- d) ustala się maksymalny wskaźnik zabudowy w wysokości 15% powierzchni działki budowlanej,
  - e) ustala się minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej w wysokości 20%,
  - f) dopuszcza obiekty małej architektury;
- 2) następujące zasady kształtowania zabudowy:
- a) wysokość zabudowy nie wyższa niż 12 metrów,
  - b) dopuszcza się dachy płaskie, jednospadowe, dwuspadowe lub wielospadowe o nachyleniu połaci do 45°,
  - c) wymóg przystosowania zabudowy oraz jej otoczenia pod względem technicznym i funkcjonalnym dla osób niepełnosprawnych.

**6. Jednostka bilansowa N2UH** (według linii rozgraniczających określonych na wyrzysie z planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego).

5. Dla terenów, oznaczonych na rysunku planu symbolami: **N2UH** ustala się:
- 1) przeznaczenie podstawowe: tereny zabudowy usług handlu;
  - 2) przeznaczenie uzupełniające: tereny zabudowy usług administracji, edukacji, kultury, zdrowia;
  - 3) następujące zasady zagospodarowania terenu:
    - a) dopuszcza się budynki i budowle związane z przeznaczeniem podstawowym i uzupełniającym,
    - b) ustala się maksymalny wskaźnik zabudowy w wysokości 60% powierzchni terenu,
    - c) ustala się minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej w wysokości 15%,
    - d) dopuszcza się obiekty małej architektury,
    - e) dopuszcza się usługi gastronomii i rzemiosła, przy czym powierzchnia użytkowa tych pomieszczeń łącznie nie może przekroczyć 20% powierzchni użytkowej budynków o przeznaczeniu podstawowym,
    - f) dopuszcza się przebudowę i rozbudowę istniejących obiektów, przy czym rozbudowa nie może przekroczyć 10% powierzchni użytkowej budynku;

**7. Jednostka bilansowa N5P** (według linii rozgraniczających określonych na wyrzysie z planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego).

1. Dla terenu, oznaczonego na rysunku planu symbolem: **N5P** ustala się:
- 1) przeznaczenie podstawowe: tereny zabudowy produkcyjnej;
  - 2) na terenie obowiązują ustalenia zawarte w § 28 niniejszej uchwały.

## **II. Ustalenia ogólne:**

### **§ 6.**

Dla obszaru opracowania ustala się ogólne zasady zagospodarowania:

- 1) ustala się nieprzekraczalne i obowiązujące linie zabudowy zgodnie z rysunkiem planu:



- a) od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi ekspresowej 40 m,
  - b) od pozostałych dróg krajowych:
    - od zewnętrznej krawędzi jezdni istniejącej drogi krajowej 25 m,
    - od linii rozgraniczającej projektowanej drogi krajowej 25 m,
    - w terenach zabudowanych 10 m od linii rozgraniczającej drogi,
    - zgodnie z linią wyznaczoną przez istniejące budynki,
  - c) od linii rozgraniczającej drogi zbiorczej:
    - w terenach zabudowy – 8 m,
    - poza terenem zabudowy – 20 m,
    - zgodnie z linią wyznaczoną przez istniejące budynki,
  - d) od linii rozgraniczającej drogi lokalnej – 8 m lub zgodnie z linią wyznaczoną przez istniejące budynki,
  - e) od linii rozgraniczającej drogi dojazdowej – 6 m lub zgodnie z linią wyznaczoną przez istniejące budynki,
  - f) od linii rozgraniczającej drogi wewnętrznej i ciągu pieszo - jezdnego – 4 m lub zgodnie z linią wyznaczoną przez istniejące budynki;
- 2) dla terenów, na których rysunek planu nie ustala linii zabudowy, ustala się nieprzekraczalną linię zabudowy tożsamą z liniami rozgraniczającymi terenu;
- 3) ustala się lokalizowanie zabudowy:
- a) od rzutu poziomego skrajnego przewodu linii elektroenergetycznej w odległości:
    - 110 kV – 15 m,
    - 15 kV – 5 m,
    - 0,4 kV – 3 m.
  - b) od skrajnej szyny toru kolejowego – 25 m;
- 4) ustala się zakaz zadrzewiania w odległości mniejszej niż 15 m o skrajnej szyny toru kolejowego;
- 5) dla gazociągu wysokiego ciśnienia obowiązują odległości obiektów budowlanych od dróg krajowych określone w § 6, pkt 1 lit a i b planu;
- 6) dopuszcza się dostęp z działki do drogi publicznej przez drogę wewnętrzną lub poprzez służebność gruntową;
- 7) w przypadku przebudowy, nadbudowy i rozbudowy obiektów istniejących ich gabaryty i formę architektoniczną dostosować do cech istniejącej zabudowy;
- 8) dopuszcza się na obszarze opracowania planu:
- a) budowę obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej, komunikacyjnej i sieci oraz urządzeń towarzyszących,
  - b) lokalizację obiektów związanych z produkcją rolną, o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> lub powierzchni zabudowy do 200 m<sup>2</sup>, na terenach określonych w § 33,
  - c) lokalizację obiektów związanych z produkcją leśną o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> lub powierzchni zabudowy do 200 m<sup>2</sup>, na terenach określonych w § 34,

- d) remonty oraz przebudowy istniejących budynków mieszkalnych i gospodarczych na terenach przeznaczonych pod inne funkcje,
  - e) zmiany konstrukcji i połaci dachów istniejących budynków mieszkalnych, gospodarskich i inwentarskich, na terenach przeznaczonych pod inne funkcje, przy zachowaniu ustaleń określonych dla funkcji budynków zawartych w § 22, 23, 25 i 26,
  - f) remonty i przebudowy istniejących obiektów usługowych i produkcyjnych na terenach przeznaczonych pod inne funkcje,
  - g) zakaz rozbudowy obiektów produkcyjnych na terenach przeznaczonych pod inne funkcje niż produkcyjne,
  - h) zmniejszenie odległości linii zabudowy, określone w § 6 pkt 1 lit. a do f, na zasadach określonych w ustawie o drogach publicznych,
  - i) dachy płaskie poza strefami A ścisłej ochrony konserwatorskiej oraz B ochrony konserwatorskiej, pod warunkiem, że wysokość budynku nie przekroczy 2 kondygnacji;
- 9) ustala się ograniczenie uciążliwości prowadzonej instalacji w zakresie emisji hałasu, wibracji, zanieczyszczeń powietrza, substancji złośliwych oraz nie jonizującego promieniowania elektromagnetycznego do granic nieruchomości, do której prowadzący ma tytuł prawny, za wyjątkiem obiektów i urządzeń celu publicznego oraz farm wiatrowych.

#### **§ 7.**

1. Dopuszcza się stosowanie naczółków, lukarn, okien dachowych, zadaszeń drzwi wejściowych o dowolnych spadkach połaci dachu.
2. Dopuszcza się remonty, przebudowę lub nadbudowę budynków istniejących w dniu wejścia w życie planu, w tym zlokalizowanych w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki oraz w granicach działek.
3. Dopuszcza się sytuowanie budynków gospodarczych, garażowych, gospodarczo-garażowych, mieszkaniowych oraz mieszkaniowo – usługowych i usługowych związanych z usługami nieuciążliwymi w odległości co najmniej 1,5 m od granicy lub bezpośrednio przy granicy działki.
4. Dla budynków istniejących nie spełniających ustalonej nieprzekraczalnej lub obowiązującej linii zabudowy dopuszcza się ich remonty, nadbudowy, rozbudowy z zakazem zbliżania się bryłą budynku do drogi.

### **III. Ustalenia strefowe:**

#### **§ 22.**

1. Ustala się tereny oznaczone symbolem **MN** o przeznaczeniu:
  - 1) podstawowym: tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
  - 2) uzupełniającym: tereny zabudowy usług nieuciążliwych.
2. Przeznaczenie podstawowe, o którym mowa w ust. 1 pkt 1, musi zajmować co najmniej 70 % powierzchni użytkowej obiektów budowlanych usytuowanych na terenie działki, jeśli szczegółowy zapis dla terenu lub działki nie określa inaczej.

3. Poza obszarem miasta, na terenach oznaczonych symbolem MN, dopuszcza się zabudowę zagrodową jako przeznaczenie uzupełniające.
4. Dla zabudowy, o której mowa w ust. 3, obowiązują ustalenia określone w § 26 niniejszej uchwały.
5. Dla terenów, o których mowa w ust. 1, w zakresie zagospodarowania terenu obowiązują następujące ustalenia:
  - 1) dopuszcza się budynki gospodarcze jednokondygnacyjne o powierzchni maksymalnej 50 m<sup>2</sup>;
  - 2) dopuszcza się garaże wbudowane lub wolno stojące, jednokondygnacyjne;
  - 3) dopuszcza się zieleni urządzoną i lokalizację obiektów małej architektury;
  - 4) ustala się minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej w wysokości 30 %;
  - 5) ustala się maksymalny wskaźnik zabudowy działki budowlanej w wysokości 60 %.
6. Dla terenów, o których mowa w ust. 1, w zakresie ukształtowania zabudowy, obowiązują następujące ustalenia:
  - 1) liczba naziemnych kondygnacji wraz z poddaszem użytkowym - nie większa niż 3;
  - 2) wysokość zabudowy nie większa niż 12 m; dla budynków gospodarczych i garażowych nie większa niż 6 m;
  - 3) dachy jednospadowe, dwuspadowe lub wielospadowe o kącie nachylenia połaci dachu w przedziale od 27° do 45°, dla budynków gospodarczych i garażowych w przedziale od 12° do 45°;
  - 4) dopuszcza się przebudowę, rozbudowę i nadbudowę obiektów z dostosowaniem spadków dachów do zabudowy istniejącej.

#### § 28.

1. Ustala się tereny oznaczone symbolem **P**, o przeznaczeniu:
  - 1) podstawowym: tereny zabudowy produkcyjnej;
  - 2) uzupełniającym: tereny zabudowy usługowej i tereny zieleni izolacyjnej.
2. Dla terenów, o których mowa w ust. 1, w zakresie zagospodarowania terenu obowiązują następujące ustalenia:
  - 1) zakaz działalności handlowej dla powierzchni sprzedażnej przekraczającej 800 m<sup>2</sup>;
  - 2) parkingi o ilości łącznej nie mniejszej niż określona w § 21;
  - 3) dopuszcza się budynki i budowle oraz urządzenia infrastruktury technicznej związane z przeznaczeniem terenu oraz infrastrukturę komunikacyjną, tereny dróg wewnętrznych, miejsca parkingowe, obiekty gospodarcze i garażowe;
  - 4) przeznaczenie uzupełniające, o którym mowa w ust. 1 pkt. 2, nie może stanowić więcej niż 40% powierzchni całego terenu;
  - 5) ustala się minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej w wysokości 20 %;
  - 6) ustala się maksymalny wskaźnik zabudowy działki budowlanej w wysokości 80 % wliczając w to tereny komunikacji i infrastruktury technicznej.
3. Dla terenów o których mowa w ust. 1, w zakresie ukształtowania zabudowy obowiązują:
  - 1) maksymalna wysokość zabudowy 24 m;
  - 2) dachy jednospadowe, dwuspadowe lub wielospadowe o minimalnym kącie nachylenia połaci dachu 3°.



- 
4. Dla terenów, o których mowa w ust. 1, w zakresie sposobu ukształtowania zieleni, obowiązuje izolacyjny pas zieleni o szerokości co najmniej 3 m przy granicy nieruchomości.

**Cześć nieruchomości położona jest w granicy zespołu stanowisk archeologicznych.**

#### **IV. Ustalenia dotyczące infrastruktury technicznej :**

##### **§ 20.**

1. Na terenie objętym planem obowiązują następujące ustalenia dotyczące infrastruktury technicznej:
  - 1) prowadzenie sieci uzbrojenia technicznego w granicach linii rozgraniczających ulic lub terenów wydzielonych;
  - 2) odstępstwo od zasady, o której mowa w pkt. 1 jest możliwe w przypadkach, gdy nie ma technicznej możliwości jej realizacji uzbrojenia technicznego w granicach linii rozgraniczających ulic lub terenów wydzielonych;
  - 3) dopuszcza się możliwość realizacji urządzeń technicznych uzbrojenia jako towarzyszących inwestycjom na terenach własnych inwestorów;
  - 4) na terenie miasta prowadzenie sieci uzbrojenia technicznego pod ziemią.
2. W zakresie zaopatrzenia w wodę ustala się:
  - 1) rozbudowę, przebudowę budowę nowej rozdzielczej sieci wodociągowej na tereny zabudowy wyznaczone planem;
  - 2) przeprowadzenie przebudowy bądź modernizacji wyeksploatowanych przewodów wodociągowych wraz z remontem ulic;
  - 3) dopuszcza się demontaż istniejących przewodów wodociągowych kolidujących z planowanym zagospodarowaniem terenu;
  - 4) rozbudowa sieci w układzie pierścieniowym, zapewniającym ciągłość dostawy wody do odbiorców oraz wymogi zabezpieczenia przeciwpożarowego;
  - 5) likwidacja starej sieci wodociągowej rozdzielczej wraz z likwidacją starej zabudowy;
  - 6) dopuszcza się lokalizowanie indywidualnych ujęć wody w przypadku braku możliwości zaopatrzenia z sieci wodociągowej, pod warunkiem zachowania przepisów odrębnych.
3. W zakresie odprowadzania ścieków bytowych, komunalnych, przemysłowych ustala się:
  - 1) wyposażenie w sieć kanalizacji wszystkich obszarów zainwestowania, w miarę potrzeb także zabudowy zagrodowej;
  - 2) odprowadzanie ścieków do kanalizacji ogólnospławnej na warunkach określonych przez właściciela sieci;
  - 3) wymiana i przebudowa istniejącej kanalizacji ogólnospławnej w ulicach wraz z remontem ulic przeprowadzanych przez zarządcę dróg;
  - 4) przełożenie przewodów kanalizacji ogólnospławnej kolidujących z planowanym zagospodarowaniem terenu;
  - 5) oczyszczenie na terenie własnym inwestora ścieków przemysłowych, przed odprowadzeniem do kanalizacji sanitarnej;

- 
- 6) usunięcie istniejącej sieci rozdzielczej kanalizacji sanitarnej wraz z likwidacją starej zabudowy;
  - 7) dopuszczenie odprowadzania ścieków do szczelnych atestowanych zbiorników bezodpływowych (szamb) z wywozem tych ścieków do oczyszczalni komunalnych przez koncesjonowanych przewoźników do czasu wybudowania kanalizacji sanitarnej lub stosowanie przydomowych oczyszczalni ścieków.
4. W zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych ustala się:
- 1) odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do istniejącej sieci kanalizacji;
  - 2) sukcesywne wyposażenie w sieć kanalizacji deszczowej wszystkich obszarów zainwestowania, w miarę potrzeb także zabudowy zagrodowej;
  - 3) na terenie miasta objęcie systemami odprowadzającymi wszystkich terenów zabudowanych i utwardzonych;
  - 4) obowiązek zneutralizowania substancji ropopochodnych lub chemicznych, jeśli takie wystąpią, na terenie własnym inwestora zgodnie z przepisami odrębnymi;
  - 5) obowiązek utwardzenia i skanalizowania terenów, na których może dojść do zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi lub chemicznymi zgodnie z przepisami odrębnymi;
  - 6) obowiązek pozostawienia pasa komunikacyjnego wzdłuż rowów melioracyjnych 1,5 m po obu stronach;
  - 7) likwidacja istniejącej sieci kanalizacji deszczowej rozdzielczej wraz z usunięciem starej zabudowy.
5. W zakresie zaopatrzenia w gaz:
- 1) przyłączenie do sieci gazowej i dostawa gazu ziemnego na warunkach określonych przez operatora sieci po spełnieniu warunków technicznych i ekonomicznych;
  - 2) modernizacja istniejących gazociągów niskiego ciśnienia wraz z remontem ulic lub w przypadku złego stanu technicznego;
  - 3) rozbudowa sieci rozdzielczej na tereny zabudowy wyznaczone planem;
  - 4) przebudowa gazociągów niskiego ciśnienia kolidujących z zabudową wyznaczoną planem;
  - 5) ustala się strefę kontrolowaną od osi gazociągu wysokiego ciśnienia dla:
    - a) gazociągu DN500 relacji Odolanów-Komorzone ( Szopienice) – 65 m,
    - b) gazociągu DN500 relacji Odolanów-Komorzone ( Tworóg) – 65 m,
    - c) gazociągu DN50 odb. Kępno – 35 m,
    - d) gazociągu DN 200 relacji Baranów-Wieruszów – 35m,
    - e) stacji gazowej w/c – 35 m na stronę od granicy terenu stacji;
  - 6) dla strefy ochronnej gazociągu wysokiego ciśnienia ustala się następujące zasady zagospodarowania:
    - a) zakaz lokalizacji wszelkiej zabudowy,
    - b) zakaz sadzenia drzew i krzewów w pasie 10m ( po 5m od osi gazociągu) – teren należy zagospodarować zielenią niską,
    - c) zakaz prowadzenia działalności mogącej zagrozić trwałości sieci gazowniczej podczas eksploatacji,

- d) obowiązek zapewnienia swobodnego dojazdu do sieci infrastruktury technicznej oraz swobodnego przemieszczania się wzdłuż i w obrębie strefy ochronnej,
  - e) dopuszczenie upraw rolniczych i ogrodniczych;
  - 7) usunięcie istniejącej sieci gazowej rozdzielczej wraz z likwidacją starej zabudowy.
6. W zakresie zaopatrzenia w ciepło:
- 1) dopuszcza się zaopatrzenie z miejskiej sieci ciepłowniczej poprzez jej rozbudowę;
  - 2) realizacja lokalnych źródeł ciepła na paliwo gazowe lub płynne oraz wykorzystanie energii elektrycznej do celów grzewczych;
  - 3) przebudowa przewodów ciepłowniczych kolidujących z zabudową wyznaczoną planem;
  - 4) wykorzystanie odnawialnych źródeł energii;
  - 5) dopuszcza się stosowanie innych paliw energetycznych pod warunkiem stosowania urządzeń grzewczych o wysokiej sprawności i niskim stopniu emisji zanieczyszczeń.
7. W zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną ustala się:
- 1) zasilanie terenów objętych planem z istniejącej sieci elektroenergetycznej niskiego i średniego napięcia poprzez jej rozbudowę;
  - 2) rozbudowę i budowę nowych kablowych linii energetycznych średniego i niskiego napięcia oraz wewnętrznych stacji transformatorowych, na terenach własnych inwestorów;
  - 3) zasilanie obszarów objętych planem, a także obszarów sąsiadujących gmin, z istniejących głównych punktów zasilania (GPZ), zlokalizowanych na terenie planu i powiązanych z nimi sieci średniego napięcia;
  - 4) przełożenie istniejących przewodów elektroenergetycznych średniego i niskiego napięcia, kolidujących z planowanym zagospodarowaniem terenu;
  - 5) lokalizację stacji transformatorowych wolno stojących na wydzielonych działkach z zapewnieniem dogodnego dojazdu;
  - 6) zapewnienie dogodnego dojazdu do stacji transformatorowych;
  - 7) skablowanie linii napowietrznej wysokiego napięcia 110 kV przebiegającej przez obszar planu;
  - 8) strefę techniczną ograniczonego użytkowania wzdłuż przebiegu linii elektroenergetycznej - pasy wolne od zagospodarowania i zadrzewienia, umożliwiające eksploatację sieci z uwzględnieniem dojazdu:
    - a) wzdłuż linii napowietrznej WN 110 kV wynosi 15m od rzutu poziomego skrajnego przewodu linii,
    - b) wzdłuż linii napowietrznej SN 15 kV wynosi 5 m od rzutu poziomego skrajnego przewodu linii,
    - c) wzdłuż linii napowietrznej NN 0,4 kV wynosi 3m od rzutu poziomego skrajnego przewodu linii;
  - 9) wykonanie sieci niskiego napięcia zgodnie z przepisami odrębnymi z uwzględnieniem istniejących przewodów i stacji transformatorowych.
8. W zakresie zaopatrzenia w sieć telekomunikacyjną ustala się:
- 1) rozbudowę i budowę nowej sieci telekomunikacyjnej;



- 2) przebudowę istniejących sieci urządzeń telekomunikacyjnych kolidujących z planowanym zagospodarowaniem terenu;
  - 3) dopuszcza się lokalizację inwestycji celu publicznego z zakresu łączności publicznej, instalowania stacji bazowych telefonii komórkowej i urządzeń radiolinii łączących stacje bazowe, zgodnie z przepisami odrębnymi.
9. Na terenie objętym planem w zakresie gromadzenia i usuwania odpadów obowiązują zasady określone w odrębnych przepisach szczególnych i gminnych.

#### § 21.

Dla obiektów budowlanych należy zapewnić miejsca postojowe, do których wlicza się miejsca na parkingach oraz w garażach w tym również w strefie płatnego parkowania oraz parkingach ogólnodostępnych i prywatnych, poza działką inwestora, w następującej liczbie:

- 1) w obrębie Gminy Kępno:
  - a) zabudowa mieszkaniowa – co najmniej 2 stanowiska postojowe na 1 mieszkanie,
  - b) biura, urzędy – co najmniej 4 stanowiska postojowe na 200 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej,
  - c) obiekty handlowe, restauracje, kawiarnie – co najmniej 2 stanowiska postojowe na 200 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej lokali,
  - d) uczelnie, szkoły – co najmniej 1 stanowisko postojowe na 10 zatrudnionych,
  - e) zakłady produkcyjne, usługi rzemiosła oraz usługi pozostałe, dla których nie określono miejsc postojowych w rozdziale 6 i §21, pkt 2 lit.: b, c, d planu – co najmniej 2 stanowiska postojowe na 10 zatrudnionych.

#### Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Kępno  
Zakład usług Projektowo-Konsultingowych  
Okrzyce 7, 63-630 Rychtal

2. A/a.

Opr. M. Pietka

Z up. BURMISTRZA  
*mgr inż. Agnieszka Brzęczek*  
NACZELNIK WYDZIAŁU







Załącznik graficzny nr 14 do Uchwały Nr XLII/249/2013  
Rady Miejskiej w Kępnie z dnia 18 września 2013 roku

opublikowanej w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego  
poz. 5355 z dnia 27 września 2013 r.

## OBRĘB OLSZOWA

### LEGENDA

#### USTALENIA PLANU

	Granica obszaru objętego planem miejscowym
	Linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania
	Nieprzekraczalne linie zabudowy
	symbol literowy przeznaczenia terenu numer symbolu literowego przeznaczenia terenu
<b>MN</b>	Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
<b>MU</b>	Tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej
<b>U</b>	Tereny zabudowy usługowej
<b>UKS</b>	Tereny zabudowy sakralnej
<b>UO</b>	Tereny zabudowy usług oświaty
<b>UH</b>	Tereny zabudowy usług handlu
<b>UR</b>	Tereny zabudowy usług rzemiosła
<b>US / UK</b>	Tereny sportu i rekreacji oraz tereny zabudowy usług kultury
<b>R</b>	Tereny rolnicze
<b>RM</b>	Tereny zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych
<b>RU</b>	Tereny obsługi produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych oraz gospodarstwach leśnych i rybactwa
<b>ZL</b>	Lasy
<b>ZLp</b>	Tereny do zalesienia
<b>ZP</b>	Tereny zieleni parkowej
<b>ZC</b>	Cmentarz
<b>P</b>	Tereny zabudowy produkcyjnej
<b>P/U</b>	Tereny zabudowy produkcyjno - usługowej
<b>EW</b>	Tereny z możliwością lokalizacji elektrowni wiatrowych i związanych z nimi obiektami infrastruktury technicznej
<b>O</b>	Infrastruktura techniczna - tereny sortowania i przetwórstwa odpadów
<b>KDGP</b>	Tereny dróg publicznych klasy głównej ruchu przyspieszonego
<b>KDD</b>	Tereny dróg publicznych klasy dojazdowej
<b>KDW</b>	Tereny dróg wewnętrznych
<b>KP</b>	Parking terenowy
	Granica strefy obserwacji archeologicznej "OW"
	Granica strefy uciążliwości drogi
	Strefa techniczna ograniczonego użytkowania wzdłuż przebiegu linii elektroenergetycznej
	Granica strefy ochrony sanitarnej od cmentarza
	Strefa uciążliwości akustycznej turbin elektrowni wiatrowych

#### OZNACZENIA INFORMACYJNE

	Obiekt, zespół obiektów wpisanych do gminnej ewidencji zabytków
	Obiekt, zespół obiektów wpisanych do rejestru zabytków
	Linie elektroenergetyczne średniego napięcia 15 kV
	Pomnik przyrody
	Tereny zamknięte
	Stanowisko archeologiczne (pojedyncze)
	Granica zespołu stanowisk archeologicznych

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Agnieszka Brzęczek  
NACZELNIK WYDZIAŁU



**URZĄD MIASTA I GMINY W KĘPNIE**  
Wydział Inwestycji i Funduszy Europejskich  
ul. Kościuszki 5, 63-600 Kępno tel. /0-62/ 78 28 806

Kępno, 9 lipiec 2014 r

WiFE 7011.1.22.1.2014

**Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych**  
**Okrzyce 7**  
**63-630 Rychtal**

dotyczy: uzgodnienia koncepcji przebudowy drogi gminnej nr G9743 w Olszowie

Gmina Kępno uzgadnia przedstawioną koncepcję rozwiązań projektowych przebudowy drogi gminnej nr G9743 o szerokości 5,0 m na odcinku 260 mb z lipca 2014 w Olszowie z uwagami:

- 1) należy zachować skrajnię o szerokości 50 cm przy działce o numerze geodezyjnym 613.

Z poważaniem

NACZELNIK WYDZIAŁU  
*mgr inż. Andrzej Malys*



**URZĄD MIASTA I GMINY W KĘPNIE**  
Wydział Inwestycji i Funduszy Europejskich  
ul. Kościuszki 5, 63-600 Kępno tel. /0-62/ 78 28 806

Kępno, 14 lipiec 2014 r

WliFE 7011.1.25.1.2014

**Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych**  
**Okrzyce 7**  
**63-630 Rychtal**

dotyczy: uzgodnienia koncepcji przebudowy drogi gminnej nr G9743 w Olszowie

Gmina Kępno uzgadnia rozwiązania projektowe zawarte w piśmie nr PRI ZUP-K-10/KON/07/14 z dnia 10.07.2014 roku dla drogi gminnej nr G9743 w Olszowie obejmujące odwodnienie pasa drogowego.

Z poważaniem

Z-ca NACZELNIKA WYDZIAŁU  
*Janusz Nowak*  
mgr Janusz Nowak





Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział w Poznaniu  
Zakład w Kaliszu  
ul. Majkowska 9, 62-800 Kalisz  
tel. 62 7685600, fax 62 7642551

RDG Kępno  
tel. 62 79 12 269  
fax 62 79 12 261

Urząd Miasta i Gminy Kępno  
Ratuszowa 1  
63-600 Kępno

W/ znak: PRI ZUP-K-02/KON/07/14  
N/ znak: TRG.103-5000-100081/14

z dnia 11-07-2014  
z dnia 14-07-2014

Uzgadnianie tras innych urządzeń podziemnych  
**NR TRG.103-5000-100081/14**

Dotyczy: Przebudowy drogi gminnej nr G9743 w Olszowie.

Lokalizacja przedsięwzięcia:

Województwa: **wielkopolskie**  
Gminy: **Kępno**  
Miejscowości: **Olszowa**  
Ulice:  
G9743

Na podstawie posiadanych planów sieci gazowych stwierdza się brak uzbrojenia w sieć gazową niskiego i średniego ciśnienia w obrębie przedłożonego planu sytuacyjnego.

Z poważaniem

KIEROWNIK  
Rejon Dystrybucji Gazu Kępno  
  
Zbigniew Pichet

Opracował: Mariusz Maślanka tel. 62 79 12 262

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa  
Oddział w Poznaniu, ul. Grobla 15, 61-859 Poznań  
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS  
NIP 525-24-96-411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł  
www.psgaz.pl

Wydrukowano: 14.07.2014

TRG.103-5000-100081/14 (nr wersji: 1)

Strona: 1



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział w Poznaniu

Regio Dystrybucji Gazu w Kępnie  
ul. Graniczna 6, 65-500 Kępno




Na podstawie projektu planów sieci gazowych  
stwierdza się konieczność wykonania robót  
niskiego średniego ciśnienia w obszarze  
przebiegu planu syntetycznego

Nr uzgodnienia: **RG.65.500-AD.511**  
Data: **14.01.2014**

KERDWIN  
Zbigniew Pichet

WAZNOŚĆ UZGODNIENIA: **WYŻSZA**

## LEGENDA

-  projektowana nawierzchnia drogi z betonu asfaltowego
-  projektowana nawierzchnia chodników z kostki betonowej - typu beton kolor szary gr. 8cm
-  projektowana nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej - typu beton kolor czerwony gr. 8,0cm
-  projektowana zieleni niska
-  projektowany krawężnik betonowy najazdowy 15x22cm
-  projektowany krawężnik betonowy najazdowy obniżony 15x22cm
-  projektowane obrzeże betonowe 8x30cm
-  istniejące granice ewidencyjne
-  projektowany rów otwarty umocniony
-  projektowany ściek z kostki betonowej - typ prostokątny gr. 8cm - szerokość 20cm
-  projektowane wpusty ściekowe
-  projektowana kanalizacja deszczowa
-  osłona kabli telekomunikacyjnych rurami ochronnymi



ZWIĄZEK SPÓŁEK WODNYCH  
BIURO ZARZĄDU  
63-600 KĘPNO, ul. Kościuszki 9  
tel. 62-782-27-58  
NIP 619-10-35-419  
Regon 000764074

Kępno, dnia 16 lipca 2014 roku

Ldz. 177/43-35/2014

Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Kępno  
Zakład Usług Projektowo- Konsultingowych  
Okrzyce 7  
63-630 Rychtal

Odpowiadając na pismo PRI ZUK-K-5/KON/07/14 z dnia 10 lipca 2014 roku, dotyczące uzgodnienia dokumentacji projektowej przebudowy drogi gminnej Nr G 9743 w Olszowie gmina Kępno o długości 260 m wraz z rozwiązaniami zapewniającymi odwadnianie pasa drogowego, Związek Spółek Wodnych w Kępnie nie uzgadnia w/w projektu z uwagi, że na projektowanym odcinku drogi Spółka Drenarska w Olszowie, która działa na tym terenie, a zrzeszona jest w naszym Związku nie posiada żadnych urządzeń melioracji wodnych szczegółowych.

Z poważaniem:

  
Stanisław Parzonka

Do wiadomości:

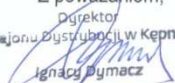
1. Gmina Kępno  
ul. Ratuszowa 1  
63-600 Kępno

W nawiązaniu do przesłanych planów Rejon Dystrybucji w Kępnie uprzejmie informuje, że do rozwiązań technicznych projektowanej inwestycji wnosi następujące uwagi:

1. Na trasie projektowanej budowy występuje napowietrzna sieć elektroenergetyczna niskiego 0,4kV napięcia. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne są zgodne z inwentaryzacją. **Skrzyżowania i zbliżenia do istniejącej sieci elektroenergetycznej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.** Zmiana trasy lub lokalizacji podlega ponownemu uzgodnieniu.
2. Prace budowlane wykonywane w strefach oddziaływania sieci elektroenergetycznych należy wykonywać zgodnie z wymaganiami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 2003 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 poz. 1650 z 2003 r.). Wykopy ziemne w miejscach występowania kolizji należy wykonywać ręcznie.
3. W przypadku stwierdzenia, na etapie budowy występowania dodatkowych kolizji z istniejącą siecią elektroenergetyczną, uniemożliwiających wykonanie inwestycji w sposób zgodny z przepisami, Inwestor lub Wykonawca działający w jego imieniu winien wskazać te miejsca celem przygotowania przez Przedsiębiorstwo energetyczne technicznych i formalnych warunków usunięcia kolizji.
4. Wykonawca robót, na 7 dni przed planowanym terminem, zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia Rejonu Dystrybucji w Kępnie ul. Młyńska 10 o zamiarze przystąpienia do robót prowadzonych w strefie sieci elektroenergetycznej.
5. **Przypadki odkrycia istniejących kabli SN i nN należy bezwzględnie zgłaszać do Działu Zarządzania Eksploatacją w Rejonie Dystrybucji w Kępnie.** Miejsca te przed zasypaniem podlegają odbiorowi przez pracownika RD w Kępnie.
6. W miejscach zbliżeń do istniejącej sieci kablowej SN i nN, kable elektroenergetyczne należy zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną typu AROT A PS 110-160 na całej długości występowania zbliżenia. Dla kabli średniego napięcia należy zastosować rurę koloru czerwonego, natomiast dla kabli niskiego napięcia – koloru niebieskiego.
7. W przypadku uszkodzenia sieci elektroenergetycznej, wobec wykonawcy (inwestora) robót egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej.

Uwzględnienie powyższych uwag stanowi podstawę pozytywnego uzgodnienia przez RD w Kępnie projektowanej inwestycji w odniesieniu do istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest do dnia 15.07.2016r.

Z poważaniem,  
Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji w Kępnie  
  
Ignacy Dymacz

T +48 62 765 81 20  
F +48 62 765 83 00

Regon 190275904-00043  
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Kaliszu  
al. Wolności 8, 62-800 Kalisz

operator.kalisz@energa.pl  
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

nr konta: 38 1240 6292 1111 0010 3649 0117  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł











netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia SA, Netia Tower, ul. Taśmowa 7A  
f +48 22 330 23 23 02-677 Warszawa

N E T I A

Netia SA  
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

**Adres do korespondencji:**  
**Netia SA**  
**Dział Utrzymania Usług**  
**63-400 Ostrów Wlkp, ul. Waryńskiego 25**

**PRI Kępno**

**63-630 Rychtal**

**Okrzyce 7**

**Nasz znak: E/W/14/3449/AG**  
Wasz znak: PRI ZUP-K-06/KON/07/14 z dnia 10.07.2014

**22.07.2014r.**

## **UZGODNIENIE BRANŻOWE**

**Dotyczy: Dokumentacji przebudowy drogi gminnej nr G9743 w Olszowie.**

W odpowiedzi na pismo PRI ZUP-K-06/KON/07/14 otrzymane w dniu 14.07.2014r. Firma ABIS w imieniu Działu Utrzymania Usług Netia S.A. uzgadnia dokumentację przebudowy drogi gminnej nr G9743 w Olszowie **bez uwag**.

**Uzgodnienie ważne przez jeden rok.**

Z poważaniem:

**Adam Grzesiek**

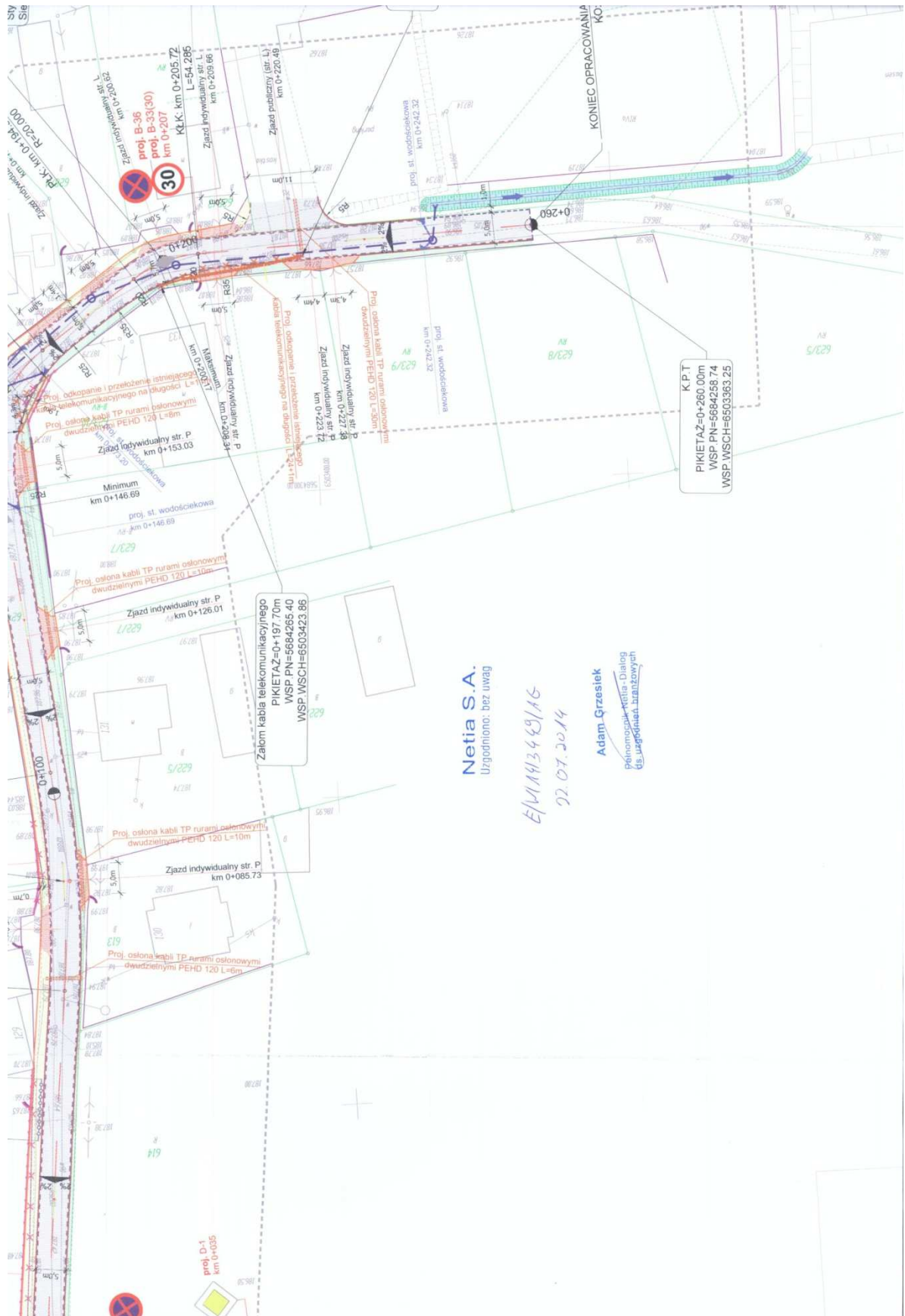
Pełnomocnik Netia-Dialog  
ds. uzgodnień branżowych

Załączniki:

*Mapa sytuacyjna z projektem*

Strona 1 z 1

Netia SA, ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa • NIP 526-02-05-575 • REGON 011566374 • Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie,  
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000041649 • Kapitał zakładowy: 391.042.968 PLN. Kapitał opłacony w całości.







Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław  
Adres do korespondencji:  
ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław  
tel.: 71 347 05 06; fax: 71 347 07 23

Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Kępno  
Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych  
Okrzyce 7  
63-630 Rychtal

Wrocław, 30 lipca 2014r.

Numer pisma: TOTDBA-KL.2110-41146/14/RW

**Temat:** uzgodnienie projektu przebudowy drogi gminnej nr G9743 w Olszowie, gmina Kępno.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt przebudowy drogi gminnej nr G9743 w miejscowości Olszowa, gmina Kępno. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących uwarunkowań, które są integralną częścią uzgodnienia:

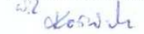
1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosekondzor](http://www.orange.pl/wniosekondzor). Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:  
ORANGE POLSKA S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
ul. Purkyniego 2  
50-155 Wrocław  
tel. 71 370 93 25; fax. 71 359 54 94
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 we Wrocławiu;
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. Istniejącą sieć teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. pokazano na załączonym podkładzie geodezyjnym kolorem pomarańczowym;

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681, REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 złotych.

4. W strefie projektowanych wykopów kanalizację telefoniczną i kable doziemne zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurą ochronną dwudzielną, grubościenną oraz zachować normatywne odległości. 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 w Kaliszu al. Wolności 7 tel. 62 736 78 78, 502 435 986;
7. W przypadku uszkodzenia sieci telefonicznej, wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej oraz strat tytułem braku transmisji, sporządzonej przez ORANGE POLSKA S.A.;
8. 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.
9. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

ORANGE POLSKA S.A. Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

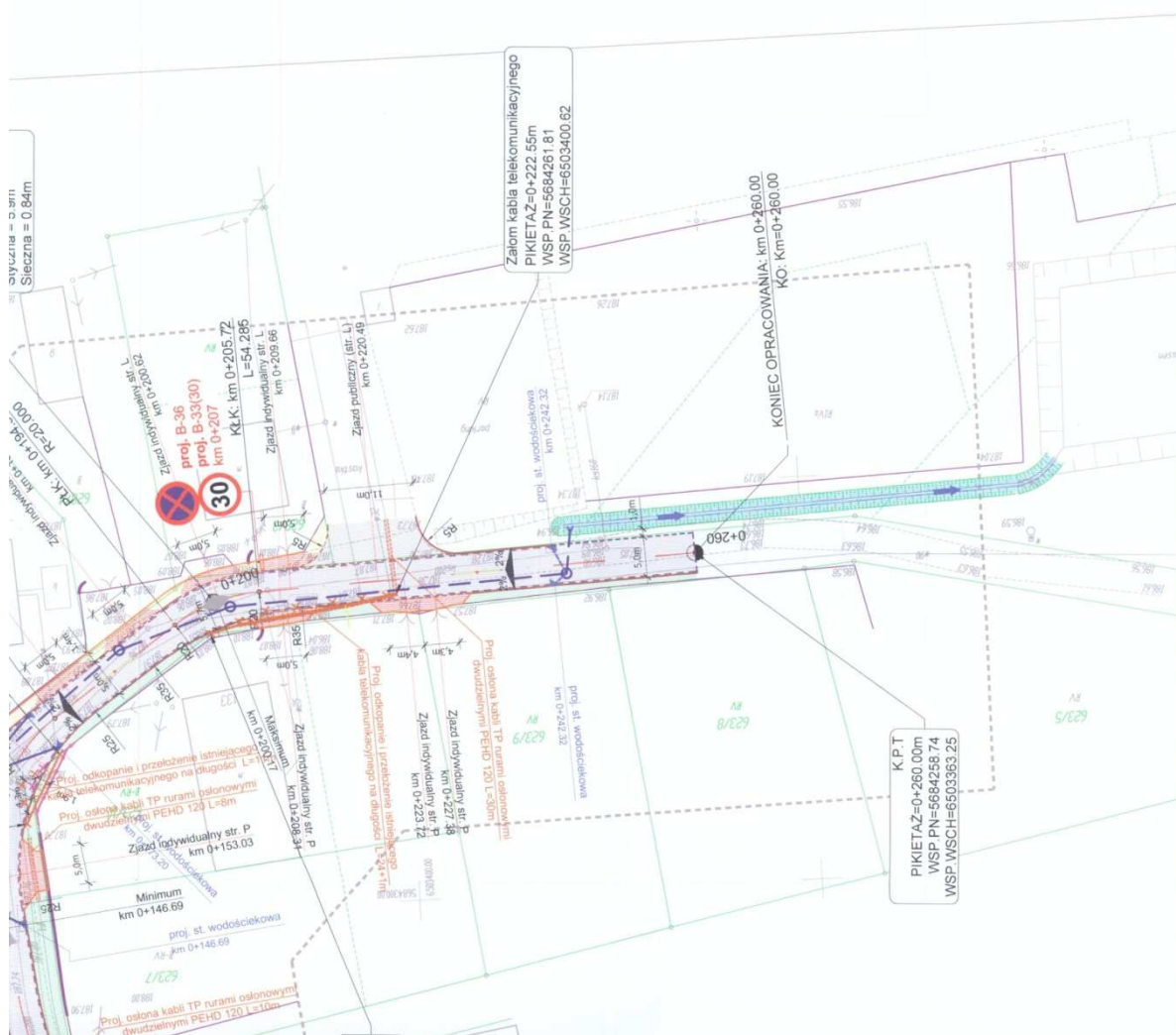
Z poważaniem



**Maciej Barecki**

Kierownik Wydziału Ewidencji  
i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław

Załącznik: 1 egz. planów sytuacyjnych.



- typu beton kolor czerwony gr. 8,0cm
- projektowana zieleni niska
- projektowany krawężnik betonowy najazdowy 15x22cm
- projektowany krawężnik betonowy najazdowy obniżony 15x22cm
- projektowane obrzeże betonowe 8x30cm
- istniejące granice ewidencyjne
- projektowany rów otwarty umocniony
- projektowany ściek z kostki betonowej - typ prostokątny gr. 8cm - szerokość 20cm
- projektowane wpusty ściekowe
- projektowana kanalizacja deszczowa
- osłona kabli telekomunikacyjnych rurami ochronnymi

Orange Polska S.A.  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze 2 - Wrocław  
ul. Pułkownika 2, 50-155 Wrocław  
30-07-2014  
H. P. P.

Investor / Zamawiający

Gmina Kępno  
ul. Ratuszowa 1  
63-600 Kępno

Jednostka projektowa

Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Kępno  
Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych  
Okrze 7 63-630 Rychnal  
tel. 501 592 886, 509 872 050 (biuro), 502 78 167 01

Zadanie  
Przebudowa drogi gminnej Nr G9743 w Olszowie

Temat opracowania  
PROJEKT BUDOWLANY

Tytuł rysunku  
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Stanowisko	Inicj i nazwisko	Nr upraw.	Podpis	Skala	1:500
Projektant	inż. Mariusz Walczak	KUP/0048/POOD/06		Data opracowania	07.2014r.
Asystent Projektanta	mgr inż. Jacek Malecki	-		Nr rys.	2
Asystent Projektanta	mgr inż. Joanna Malecka	-		Nr egz.	
Sprawdzający	mgr inż. Sławomir Suski	WRP-47131-38/02			





**Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu**

ul. Piekary 17, 61-823 Poznań, tel. centrala: 61 64 75 400,  
sekretariat: 61 64 75 401, fax. 61 85 25 561

REGON: 000658640 NIP: 777-00-06-120

<http://www.wzmiuw.pl>

**Rejonowy Oddział w Ostrowie Wielkopolskim**

ul. Dąbrowskiego 9, 63-400 Ostrów Wielkopolski, tel. fax. 62 73 62 802, tel 62 73 65 188  
e-mail: wzmiuw@home.pl

Ostrów Wielkopolski, dnia 28 lipca 2014 r.

EUM.4600/Ke-66/14

**Gmina Kępno**

ul. Ratuszowa 1

63-600 Kępno

Odpowiadając na pismo znak: PRI ZUP-K-08/KON/07/14 z dnia 10.07.2014 r. dotyczące uzgodnienia dokumentacji projektowej przebudowy drogi gminnej Nr G9743 o długości ok. 260 m wraz z rozwiązaniami zapewniającymi odwodnienie pasa drogowego w Olszowie, gmina Kępno Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Rejonowy Oddział w Ostrowie Wielkopolskim informuje, że nie wnosi uwag do planowanej inwestycji.

Zgodnie z prowadzoną przez nas ewidencją wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów na w/w terenie brak jest cieków naturalnych, którymi administrujemy w imieniu Marszałka Województwa Wielkopolskiego oraz urządzeń melioracji wodnych szczegółowych.

W związku z zamiarem odwodnienia pasa drogowego poprzez projektowany rów otwarty uchodzący do basenu, należy dokonać stosownych uzgodnień z jego właścicielem.

  
DYREKTOR  
mgr inż. Łukasz Kuroszczyk

**Do wiadomości:**

- I Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Kępno  
Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych 63-630 Rychtal Okrzyce 7

Sekcja eksploatacji i utrzymania urządzeń melioracyjnych  
Sprawę prowadzi: Paweł Miszkieło tel.: 62 736 28 02 w.17

Strona 1 z 1

**STAROSTA KĘPIŃSKI**

**63-600 KĘPNO**

**Wykaz właścicieli i władających**

z dnia 03.07.2014

Jednostka ewidencyjna: 300803\_5, KĘPNO (W)

Obręb numer: 0009

nazwa: OLSZOWA

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
<b>GMINA KĘPNO, REGON: 250854731</b>	właściciel	1/1	KĘPNO
<b>BURMISTRZ MIASTA I GMINY</b>	administrator	1/1	63-600 KĘPNO, RATUSZOWA 1

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	612	1.5800		KZ1E/00056827/2	G.380

dr 1.5800;  
Id dz: 300803\_5.0009.612  
Bliższe określenie położenia

1	624	0.3800		KZ1E/00056827/2	G.380
---	-----	--------	--	-----------------	-------

dr 0.3800;  
Id dz: 300803\_5.0009.624  
Bliższe określenie położenia

*[Signature]*  
wiceprezident Zarządu Geodezji,  
Kartografii, Katastru  
Gospodarki Nieruchomościami  
*Wing Hadaś*

**Wykaz właścicieli i władających**

z dnia 08.07.2014

Jednostka ewidencyjna: 300803\_5, KĘPNO (W)

Obręb numer: 0009

nazwa: OLSZOWA

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
LENORT CZESŁAW ALOJZY (MAKSYMILIAN, BARBARA), PESEL: 55122007413	współwłaściciel	1/1M	98-400 WIERUSZÓW, FABRYCZNA 13 m.28
LENORT ELŻBIETA STANISŁAWA (WŁADYSŁAW, HELENA), PESEL: 55080910707	współwłaściciel	M	98-400 WIERUSZÓW, FABRYCZNA 13 m.28

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	623/8	0.1052		KZ1E/00012659/3	G.49

RV 0.1052;  
Id dz: 300803\_5.0009.623/8  
Bliższe określenie położenia

1	623/9	0.1053		KZ1E/00012659/3	G.49
---	-------	--------	--	-----------------	------

RV 0.1053;  
Id dz: 300803\_5.0009.623/9  
Bliższe określenie położenia

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
GRĄDOWA ANNA MARIA (JAN, REGINA), PESEL: 61061501422	właściciel	1/1	63-600 KĘPNO, OLSZOWA 131

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	622/5	0.1130		KZ1E/00030733/8	G.51

B-RV 0.1130;  
Id dz: 300803\_5.0009.622/5  
Bliższe określenie położenia

1	622/7	0.4320		KZ1E/00030733/8	G.51
---	-------	--------	--	-----------------	------

RIVa 0.2000; RV 0.0200; B-RV 0.2120;  
Id dz: 300803\_5.0009.622/7  
Bliższe określenie położenia

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
PAWIK JÓZEF (WALENTY, )	właściciel	1/1	

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	628/4	0.4100		KZ1E/00009982/2	G.70

RV 0.0600; RVI 0.2100; B-RVI 0.1400;  
Id dz: 300803\_5.0009.628/4  
Blizsze określenie położenia

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
MŁYNARCZYK DANUTA (JULIAN, JANINA), PESEL: 72112004805	współwłaściciel	M	63-600 KĘPNO, OSIEDLE 700-LECIA 4 m.44
MŁYNARCZYK PIOTR (FELIKS, MIROSLAWA), PESEL: 67122511975	współwłaściciel	1/1M	63-600 KĘPNO, WIOSNY LUDÓW 29 m.10

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	613	0.0800		44964	G.338

B 0.0800;  
Id dz: 300803\_5.0009.613  
Blizsze określenie położenia

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
NOWAK DARIUSZ GRZEGORZ (ALOJZY, TERESA), PESEL: 71083113237	współwłaściciel	1/3	63-600 KĘPNO, OLSZOWA 228
NOWAK MARCIN PAWEŁ (ALOJZY, TERESA), PESEL: 80082313777	współwłaściciel	1/3	63-600 KĘPNO, OLSZOWA 52
NOWAK ALOJZY MICHAŁ (KAZIMIERZ, MONIKA), PESEL: 46092401936	współwłaściciel	1/3M	63-600 KĘPNO, OLSZOWA 52
NOWAK TERESA (STEFAN, KATARZYNA), PESEL: 50122202622	współwłaściciel	M	63-600 KĘPNO, OLSZOWA 52

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	634/2	3.8505	135	11604	G.351

RIVa 0.2151; RV 0.9483; RVI 0.8468; N 0.1800; Ba 1.6603;  
Id dz: 300803\_5.0009.634/2  
Blizsze określenie położenia

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
KOŁODZIEJ ARTUR (RYSZARD, HELENA), PESEL: 70030716837	współwłaściciel	1/1M	OLSZOWA 150
KOŁODZIEJ EWA (STANISŁAW, JANINA), PESEL: 73052911684	współwłaściciel	M	OLSZOWA 150

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	628/3	0.0900	OLSZOWA 134a	48061	G.375

RV 0.0434; B 0.0466;  
Id dz: 300803\_5.0009.628/3  
Bliższe określenie położenia

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
<b>GMINA KĘPNO, REGON: 250854731</b>	właściciel	1/1	KĘPNO
<b>BURMISTRZ MIASTA I GMINY</b>	administrator	1/1	63-600 KĘPNO, RATUSZOWA 1

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	570	0.1100		KZ1E/00056827/2	G.380

dr 0.1100;  
Id dz: 300803\_5.0009.570  
Bliższe określenie położenia

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
<b>KOKOT ADAM (STANISŁAW, JADWIGA), PESEL: 66120107692</b>	współwłaściciel	1/1M	63-630 OLSZOWA 135
<b>KOKOT BEATA (BOLESŁAW, STEFANIA), PESEL: 70071411360</b>	współwłaściciel	M	OLSZOWA 135

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	628/1	0.1100	OLSZOWA "135"	49346	G.386

B 0.1100;  
Id dz: 300803\_5.0009.628/1  
Bliższe określenie położenia

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
<b>MALIK JAN (BOLESŁAW, GERTRUDA), PESEL: 57070317811</b>	właściciel	1/1	OLSZOWA 22

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	614	0.4500		2700	G.416

RIVb 0.0400; RV 0.4100;  
Id dz: 300803\_5.0009.614  
Bliższe określenie położenia



Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
<b>JABŁOŃSKI SYLWESTER (ANTONI, STANISŁAWA), PESEL: 58091016114</b>	właściciel	1/1	63-600 KEPNO, OLSZOWA 132

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
<b>1</b>	<b>626</b>	<b>0.5700</b>		<b>KZ1E/00012350/7</b>	<b>G.458</b>

RVI 0.2900; B-RVI 0.2800;  
Id dz: 300803\_5.0009.626  
Blizsze określenie położenia

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
<b>MIASTO I GMINA KĘPNO, REGON: 000524588</b>	właściciel	1/1	
<b>SZKOŁA PODSTAWOWA</b>	zarządca	1/1	

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
<b>1</b>	<b>625</b>	<b>0.5100</b>		<b>1824</b>	<b>G.529</b>

B-RVI 0.3200; LsV 0.1900;  
Id dz: 300803\_5.0009.625  
Blizsze określenie położenia

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
<b>DUDZIC ANDŻELIKA KATARZYNA (CZESŁAW, ELŻBIETA), PESEL: 75122706884</b>	współwłaściciel	M	63-600 KEPNO, OLSZOWA 133
<b>DUDZIC ZBIGNIEW PAWEŁ (BOGDAN, ALINA), PESEL: 75012312775</b>	współwłaściciel	1/1M	63-600 KEPNO, OLSZOWA 133

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
<b>1</b>	<b>623/10</b>	<b>0.1303</b>		<b>KZ1E/00058351/8</b>	<b>G.620</b>

RV 0.0456; B 0.0847;  
Id dz: 300803\_5.0009.623/10  
Blizsze określenie położenia

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
<b>LAMEK KRZYSZTOF (MARIAN, ELŻBIETA), PESEL: 74021214195</b>	współwłaściciel	1/1M	63-600 KEPNO, KĘPNO, OSIEDLE 700 LECIA 6 m.41
<b>LAMEK MAŁGORZATA TERESA (STANISŁAW, EMILIA), PESEL: 77041613126</b>	współwłaściciel	M	98-400 WIERUSZÓW, OSIEDLE WARSZAWSKA 4 m.42

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
<b>1</b>	<b>623/7</b>	<b>0.1085</b>		<b>KZ1E/00058350/1</b>	<b>G.621</b>

RV 0.0308; B 0.0777;  
Id dz: 300803\_5.0009.623/7  
Blizsze okrešlenie połozenia

Z up. **KLAROSTY**  
Naczelnik Wydziału Geodezji,  
Kartografii i Katastru  
i Gospodarki Nieruchomościami  
*Kinga Hadaš*

Obręb ewidencyjny: Olszowa dz. 624

## Skala 1:2000

Swiatlokopie wykonane w Ośrodku  
Dokumentacji Geod.-Kart. w Kępnie  
GGK. 6642. 924. 2014  
Nr zam. .... ilość szt. ....





Wojewódzki Urząd  
Ochrony Zabytków w Poznaniu  
Delegatura w Kaliszu  
ul. Tuwima 10 62-800 Kalisz  
tel. (0-62) 7 57-64-21

WIFE

Ka.5183.2380.2.2014

31.07.14 r.  
Kemp

Kalisz, dn. 28.7.2014 r.

## OPINIA

Działając na podstawie art. 11d. ust. 1 pkt. 8 f) ustawy z dnia 25 lipca 2008 r. o zmianie ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych oraz zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 154 poz. 958) oraz art. 6 ust. 1 pkt. 1, art. 7 pkt. 1, art. 89 pkt. 2, art. 91, ust. 4, pkt. 4 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003r. (Dz. U. Nr 162, poz. 1568), art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z dn. 27.02.2013 r. poz. 267 z późniejszymi zmianami)

Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków w odpowiedzi na pismo z dnia 10.07.2014 r. (data wpływu 14.07.2014 r. Idz. PRI ZUP-K-03/KON/07/14 złożone przez Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Kępno Zakład Usług Projektowo –Konsultingowych, Okrzyce 7, 63-630 Rychtal, pełnomocnik Gminy Kępno, ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno w sprawie uzgodnienia inwestycji dla zadania inwestycyjnego przebudowa drogi gminnej Nr G9743 o długości ok. 260 m wraz z rozwiązaniami zapewniającymi odwodnienie pasa drogowego w Olszowie, gmina Kępno (wg załączonego do wniosku projektu budowlanego)

### opiniuje

bez uwag przedstawiony projekt przebudowy drogi gminnej Nr G9743 o długości ok. 260 m wraz z rozwiązaniami zapewniającymi odwodnienie pasa drogowego w Olszowie, gmina Kępno (wg załączonego do wniosku projektu budowlanego)



Zup Wielkopolskiego Wojewódzkiego  
Konserwatora Zabytków  
dr Grzegorz Teske  
sl. specjalista

Otrzymują:

Gmina Kępno, ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno

aa





Zup Wielkopolskiej  
Kierownik Zup  
dr Grzegorz  
at opisy

Zakład Inżynierii i Projektowania  
m. 2183... 380 2 204  
z dnia... 28.07.2014...

 <b>Gmina Kępno</b> ul. Ratuszowa 1 63-600 Kępno		Inwestor / Zamawiający	
 <b>Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Kępno</b> Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych Okrzeje 7 63-600 Kępno tel. 501 592 060, 509 972 050 lub fax 502 183 187-01		Zakładca projektu	
Stanium Projekt Budowlany Branża Roboty drogowe Kod CPV 45231206		Zadanie	
Przebudowa drogi gminnej Nr G9743 w Olszowie		Temat opracowania	
PROJEKT BUDOWLANY		Tytuł rysunku	
LOKALIZACJA		Lokalizacja	
Stanowisko	Linia i nazwisko	Nr upraw.	Podpis
Projektant	inż. Mariusz Waleczak	KLP0648/POOD/06	
Asystent Projektanta	mgr inż. Jacek Malecki	-	
Projektanta	mgr inż. Joanna Malecka	-	
Sprawdzający	mgr inż. Sławomir Suski	WRR4-7131-3802	
			Nr rys.
			Nr egz.
			1
			Data opracowania
			07.20.14r.
			Skala
			1:10 000







# WODOCIĄGI KĘPIŃSKIE

Spółka z o.o.

63-600 Kępno, ul. Wrocławska 28

**Zarząd:**  
Tel. 062/7822450  
Fax 062/7829974

**Oczyszczalnia:**  
Tel. 062/7822450

**Wodociąg:**  
Tel. 062/7822362

NIP 619-17-53-534



AB 996

REGON 250754952  
Krajowy Rejestr  
Sądowy Wydział  
XXII Poznań  
Nr 0000056912

Kapitał zakładowy:  
63.967.000,00

- ❖ dostawa wody,
- ❖ odbiór ścieków,
- ❖ obsługa laboratoryjna oczyszczalni ścieków, łącznie z rozruchem technologicznym
- ❖ inwestycje i remonty w zakresie instalacji sieci sanitarnych

Kępno, dn. 16.07.2014r

L.dz. 24/07/2014

Urząd Miasta i Gminy w Kępnie  
ul. Ratuszowa 1  
63-600 Kępno

**Dotyczy: uzgodnienie dokumentacji projektowej przebudowy drogi gminnej Nr G9743 o długości 260m.**

W odpowiedzi na pismo PRI ZUP-K-04/KON/07/14 informujemy, że w rejonie projektowanej przebudowy drogi zlokalizowana jest infrastruktura wodno-kanalizacyjna Spółki.

Na odcinku wskazanym w załączonym planie sytuacyjnym trasa przebiegu sieci wodociągowej DN 90mm pokrywa się z projektowanym krawężnikiem oraz St. wodościekową km 0+242.32

W związku z powyższym, w projekcie przebudowy drogi należy uwzględnić rozwiązanie eliminujące wskazaną kolizję.

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU

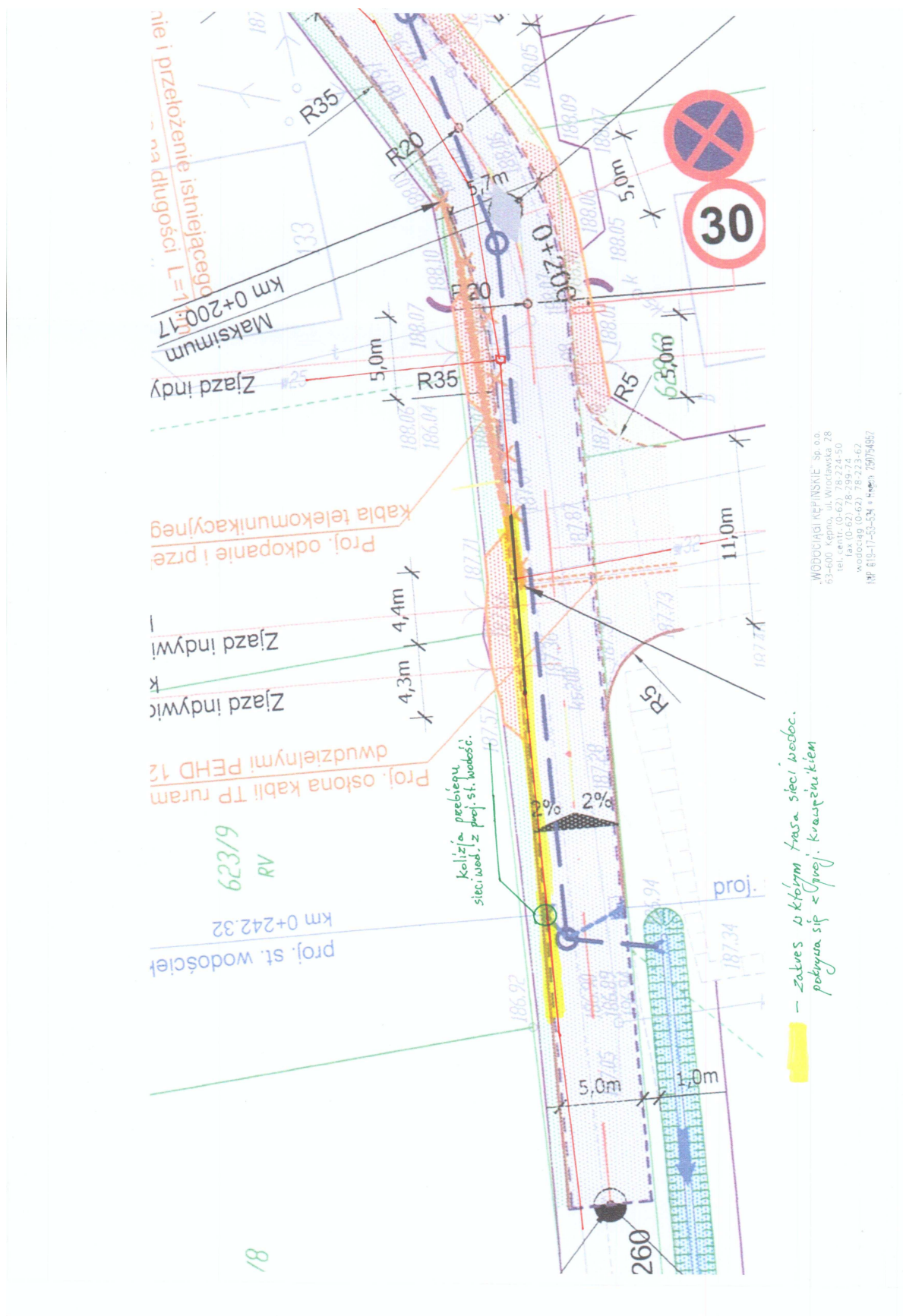
mgr inż. Mirosław Grądzki

W załączeniu:

1. 1 egz. rys. Projekt Zagospodarowania Terenu.
2. 1 egz. kopii planu z zaznaczonym miejscem kolizji

Nasza strona:  
[www.wodociagi.kepno.pl](http://www.wodociagi.kepno.pl)

Nasz e-mail:  
[zarzad@wodociagi.kepno.pl](mailto:zarzad@wodociagi.kepno.pl)  
[biuro@wodociagi.kepno.pl](mailto:biuro@wodociagi.kepno.pl)







## DECYZJA Nr OS-137/14

Na podstawie *art.181 ust.1, pkt.3 i ust.2 i 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku - Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.), art. 140 ust.1, w związku z art. 122 ust.1 pkt.1 i 3, art.37 pkt.2, art.9 ust.1 pkt.14 lit.c i pkt.19 lit.a i f oraz art.127 i 128 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku - Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2012 roku, poz.145 z późn. zm.), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 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. Nr 137, poz.984 z późn. zm.) oraz art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 roku, poz.267 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku o wydanie pozwoleń wodnoprawnych*

**orzekam:**

### **I. Udzielić Gminie Kępno pozwoleń wodnoprawnych obejmujących:**

- Wykonanie we wsi Olszowa na działce nr 634/2 urządzeń wodnych jakimi są rów przydrożny (przy drodze gminnej nr G9743) wraz z 3 wylotami kanalizacji deszczowej, to jest:**

Rów przydrożny (lewostronny)				
Parametry	Współrzędne geograficzne początku	Współrzędne geograficzne końca	Nazwa odbiornika	Rzędna wylotu do odbiornika [m n.p.m.]
długość - 62 m szerokość dna - 0,4 m nachylenie skarp - 1:1,5 głębokość - 0,5 - 1,0 m	N 51° 17' 35,12'' E 18° 02' 54,4''	N 51° 17' 35,06'' E 18° 02' 51,28''	Zbiornik wodny – basen przeciwpożarowy	186,18
Wyloty kanalizacji deszczowej				
Oznaczenie wylotu	Średnica [mm]	Rzędna dna wylotu [m n.p.m.]	Współrzędne geograficzne wylotu	
W - 1	315	186,30	N 51° 17' 35,12'' E 18° 02' 54,4''	
W - 2	200	186,30	N 51° 17' 35,12'' E 18° 02' 54,4''	
W - 3	200	186,27	N 51° 17' 35,11'' E 18° 02' 53,62''	

- Szczególne korzystanie z wód** obejmujące wprowadzanie ww. trzema wylotami ścieków opadowych i roztopowych spływających z przebudowywanego odcinka drogi gminnej nr G9743 we wsi Olszowa do wykonywanego rowu przydrożnego, w ilości i składzie określonym w poniższej tabeli:



Ilość ścieków	Wskaźnik zanieczyszczeń	Stężenie ścieków wprowadzanych do środowiska
Powierzchnia odwadniana - 0,210 ha		
$Q_{\max. s} = 15,44 \text{ dm}^3/\text{s}$ $Q_{\max. \text{roczne}} = 1.684,28 \text{ m}^3/\text{rok}$	zawiesina ogólna	$\leq 100 \text{ g/m}^3$
	węglowodory ropopochodne	$\leq 15 \text{ g/m}^3$

## II. Zobowiązać uzyskującego pozwolenie do:

- 1) Utrzymać we własnym zakresie i w należyтым stanie technicznym wszystkich urządzeń służących do ujmowania, odprowadzania i wprowadzania ścieków do środowiska ze szczególnym uwzględnieniem wylotów kanalizacji deszczowej i rowu przydrożnego.
- 2) Pokryć ewentualnych strat u osób trzecich powstałych w związku z wykonywanymi urządzeniami wodnymi.

## III. Zastrzec, że:

- 1) Do kanalizacji deszczowej nie mogą być wprowadzane innego rodzaju ścieki.
- 2) Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.
- 3) W przypadku stwierdzenia faktów i sytuacji określonych w art. 136 i art. 137 Prawa wodnego, może nastąpić cofnięcie lub ograniczenie tego pozwolenia na zasadach przyjętych w w.w. przepisach.
- 4) Niniejsze pozwolenie nie stanowi pozwolenia na budowę i nie upoważnia inwestora do podjęcia prac budowlanych. Wymaganą decyzję w tym zakresie należy uzyskać na podstawie Prawa budowlanego.

**IV. Przyjąć** za podstawę wydania niniejszego pozwolenia operat wodnoprawny opracowany przez Panią mgr inż. Joannę Małecką i Pana mgr inż. Jacka Małeckiego w sierpniu 2014 roku.

**V. Udzielić** niniejszego pozwolenia na szczególne korzystanie z wód, to jest wprowadzanie do środowiska ścieków opadowych i roztopowych określone w pkt.I ust.2 niniejszej decyzji, na czas oznaczony zgodny z wnioskiem strony, to jest do dnia 11 września 2024 roku.

Stosownie do art.127 ust.5 cytowanej na wstępie ustawy Prawo wodne, nie określa się czasu obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych.

## Uzasadnienie

Postępowanie administracyjne w tej sprawie wszczęto dnia 7 sierpnia 2014 roku na żądanie Pana Jacka Małeckiego, działającego w imieniu Burmistrza Miasta i Gminy Kępno. Do wniosku o udzielenie przedmiotowych pozwoleń dołączono 2 egz. operatu wodnoprawnego, wraz z opisem prowadzenia zamierzonej działalności w języku nietechnicznym oraz dowodem uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 17 zł od pełnomocnictwa. Z przedłożonej dokumentacji wynika między innymi, iż ścieki opadowe i roztopowe spływające z przebudowanego odcinka drogi gminnej nr G9743 we wsi Olszowa odprowadzane będą do wykonanego rowu przydrożnego, a następnie do istniejącego zbiornika wodnego (basen przeciwpożarowy).

Strona 2 z 4



Analizując przedłożoną dokumentację ustalono, iż spełnia ona wymagania określone w art. 132 cytowanej na wstępie ustawy Prawo wodne. Zawiadomienie o wszczęciu postępowania w tej sprawie dostarczono wszystkim stronom oraz podano do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie zawiadomienia na tablicy ogłoszeń tutejszego Starostwa i umieszczeniu w Biuletynie Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Kępnie na stronie [www.bip.powiatkepno.pl](http://www.bip.powiatkepno.pl). W toku postępowania żadna ze stron nie wniosła uwag odnośnie udzielenia wnioskowanych pozwoleń wodnoprawnych.

Podstawę dla organu administracji do działania w przedmiotowym zakresie stwarza art.140 ust.1 cytowanej na wstępie ustawy Prawo wodne. Przepis ten stanowi między innymi, iż *organem właściwym do wydawania pozwoleń wodnoprawnych jest starosta*. Obowiązek ich uzyskania wynika natomiast z art.122 ust.1 pkt.1 i 3 tej ustawy, według którego *pozwolenie wodnoprawne jest wymagane między innymi na szczególne korzystanie z wód i wykonanie urządzeń wodnych*. Pojęcie szczególnego korzystania z wód wyjaśnia art. 37 pkt.2 ustawy, który stanowi, iż *szczególnym korzystaniem z wód jest korzystanie wykraczające poza korzystanie powszechne lub zwykłe, a w szczególności m.in. wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi*. Zgodnie z art. 9 ust. 1 pkt. 14 lit. c, do ścieków zalicza się m.in., *wody opadowe lub roztopowe ujęte w systemy kanalizacyjne*. Pojęcie urządzeń wodnych określają przepisy art.9 ust.1 pkt.19. lit.a oraz lit.f Prawa wodnego. Stanowią one między innymi, iż do urządzeń wodnych zalicza się *urządzenia służące kształtowaniu zasobów wodnych oraz korzystaniu z nich, a w szczególności rowy oraz wyloty urządzeń kanalizacyjnych*. Natomiast art.127 tej ustawy wskazuje między innymi, iż *pozwolenie wodnoprawne wydaje się w drodze decyzji na czas określony*, który w przypadku wprowadzania ścieków do ziemi jest nie dłuższy niż 10 lat. Ponadto przepis ten wskazuje strony postępowania administracyjnego. W myśl art. 128, w *pozwoleniu wodnoprawnym ustala się cel i zakres korzystania z wód, warunki wykonywania uprawnień oraz obowiązki niezbędne ze względu na ochronę zasobów środowiska, interesów ludności i gospodarki*. Na potrzeby rozpatrywanego przypadku w szczególności jest to *ilość i skład ścieków wprowadzanych do wód, usytuowanie oraz warunki wykonania urządzeń wodnych*. Cytowane na wstępie przepisy Prawa ochrony środowiska stanowią między innymi, iż warunki wydawania pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków do ziemi określają przepisy Prawa wodnego.

Mając na uwadze powyższe oraz fakt, iż jakość ścieków odpowiada wymogom art. 41 ustawy Prawo wodne i Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 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. Nr 137, poz.984 z późn. zmianami), należało orzec jak w sentencji.

### Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu za pośrednictwem Starosty Kępińskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. Stosownie do art. 135 pkt.3 ustawy Prawo wodnego, powyższe pozwolenie wygasa, jeżeli inwestor nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na ich wykonanie stało się ostateczne.



Z up. STAROSTY  
Naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska,  
Rolnictwa i Leśnictwa  
*Marek Oreś*

Strona 3 z 4

**Otrzymują za zwrotnym potwierdzeniem odbioru:**

1. Pan Jacek Małecki  
Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych  
Okrzyce 7, 63-630 Rychtal  
(pełnomocnik Burmistrza Miasta i Gminy Kępno)
2. Pan Dariusz Nowak  
Olszowa 228, 63-600 Kępno
3. Pan Marcin Nowak  
Olszowa 52, 63-600 Kępno
4. Pan Alojzy Nowak  
Olszowa 52, 63-600 Kępno
5. Pani Teresa Nowak  
Olszowa 52, 63-600 Kępno

**Otrzymują do wiadomości:**

1. Urząd Miasta i Gminy w Kępnie  
ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej  
Pion Zasobów Wodnych  
ul. Grunwaldzka 21, 60-783 Poznań
3. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu  
Delegatura w Kaliszu  
ul. Piwonicka 19, 62-800 Kalisz
4. Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego  
Departament Środowiska  
ul. Plac Wolności 18, 61-739 Poznań
5. a. a. Wydziału – 2 egz.

Stosownie do art. 7 pkt. 2 ustawy z dnia 16.11.2006 roku *o opłacie skarbowej* /tekst jednolity Dz. U. z 2012 roku, poz. 1282 z późn. zm./, zwalnia się od opłaty skarbowej jednostki budżetowe.

J.S.

STAROSTA KĘPIŃSKI  
63-600 KĘPNO

ODPIS

Kępno, 2014-08-13

GGK.6630.168.2014

## PROTOKÓŁ

z posiedzenia narady koordynacyjnej dot. sprawy Nr GGK.6630.168.2014

Na podstawie art. 7d pkt2 oraz art.28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (DZ. U. z 2010r. Nr 193 poz. 1287, j.t. z późn. zm.) w dniu 13.08.2014r. w Starostwie Powiatowym w Kępnie – Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami przeprowadzono naradę koordynacyjną. Naradzie koordynacyjnej przewodniczył Marek Hofman – Inspektor w/w Wydziału.

dot.uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu: **kanalizacja deszczowa z wpustami ulicznymi (dot. przebudowy odcinka drogi gminnej Nr G9743) ;**

zlokalizowanego : **Olszowa – gmina Kępno ;**

dla wnioskodawcy: **Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych  
Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych  
Okrzyce Nr 7, 63 – 630 Rychtal ;**

na podstawie zlecenia z dnia : 07.08.2014r. znak : bez numeru

data wpływu zlecenia : 07.08.2014r.

**STANOWISKA (UWAGI I ZALECENIA) DO W/W OBIEKTU ,  
UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ - WYMAGANYCH I  
OBECNYCH (oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub powód  
uczestnictwa w naradzie/imię i nazwisko/podpis):**

**1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Kępnie**

bez uwag - z uwagami

POWIATOWY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO

mgr inż. Adam Staszczuk

POWIATOWY INSPEKTORAT  
NADZORU BUDOWLANEGO  
w KĘPNIE  
63-600 Kępno, ul. Kościuszki 9  
tel./fax 62-78-289-52, tel. 62-78-289-47  
NIP 62-00-00-000 Regon 250265284

**2. Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie**

bez uwag - z uwagami

Z-ca DYREKTORA  
Powiatowego Zarządu Dróg  
w Kępnie  
Maciej Hojenski

**3. Starostwo Powiatowe w Kępnie – Wydział Architektury i Budownictwa**

bez uwag - z uwagami

PODINSPEKTOR  
Mirosław Gąszczak

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE  
Wydział Geodezji, Kartografii,  
Katastru i Gospodarki Gruntami

13-08-2014

Za zgodność odpisu/kserokopii  
z oryginałem  
Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR



ODPIS

- 2 -

4. Urząd Miasta i Gminy w Kępnie

~~bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem~~

I ZASTĘPCA BURMISTRZA  
Miasta i Gminy Kępno

Zofia Siubiak

URZĄD MIASTA I GMINY  
W KĘPNIE  
ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno  
woj. wielkopolskie  
NIP 619-10-75-844

5. „ENERGA – OPERATOR” S.A. – Oddział w Kaliszu – RD Kępno

~~bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem~~

na mapie  
Inżynier  
ds. Dokumentacji Energetycznej  
Piotr Pruchnicki

6. „Oświetlenie Uliczne i Drogowe” Sp. z o.o. w Kaliszu – Rejon Ostrzeszów

~~bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem~~

EURO OŚWIETLENIE  
Uliczne i Drogowe  
Sp. z o.o.  
ul. 1 Maja 10, 63-400 Kalisz  
tel. 61 834 59 70 fax 61 834 59 85

KOORDYNATOR  
ds. eksploatacji oświetlenia

Szymon Kubiak

7. W.U.O.Z. w Poznaniu - Delegatura w Kaliszu

~~bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem~~

8. Orange Polska S.A.

~~bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem~~

9. PSG Sp. z o.o. – Oddział w Poznaniu – Rejon Dystrybucji Gazu w Kępnie

~~bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem~~

Specjalista techniczny

Krystian Kokot

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE  
Geodezji, Kartografii,  
Katastru i Gospodarki Gruntami

13-08-2014

Za zgodność odpisu/kserokopii  
z oryginałem

Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

10. „Wodociągi Kępińskie” Sp. z o.o. w Kępnie

~~bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem~~

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Mirosław Grygier



ODPIS

- 3 -

11. Starostwo Powiatowe w Kępnie – Wydział G.K.K. i G.N.

bez uwag - z uwagami

PATRZ W/W WPISY POSZCZEGÓLNYCH PODMIOTÓW.

INSPEKTOR

inż. Marek Hofman

W naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia nie stawili się przedstawiciele (oznaczenie reprezentowanych podmiotów) :

WUOZ W POZNANIU - DELEGATURA W KALISZU  
ORANGE POLSKA S.A. (BEZ UPOWAŻNIENIA PRZEDSTAWICIELA).

W/w projektowany obiekt - UZGODNIONO \*) ~~NIEUZGODNIONO \*)~~

Na tym protokół zakończono .

M.H. tel. 62 7828-920

\*) niepotrzebne skreślić

Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE  
Wydział Geodezji, Kartografii,  
Katastru i Gospodarki Gruntami

13-08-2014

Za zgodność odpisu/kserokopii  
z oryginałem

Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR



---

# **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

---

# OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## 1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy drogi gminnej Nr G9743 o długości ok. 260m wraz z rozwiązaniami zapewniającymi odwodnienie pasa drogowego w Olszowie, gmina Kępno.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w województwie wielkopolskim, powiecie kępińskim, na terenie gminy Kępno, w miejscowości Kępno.

Realizacja inwestycji obejmuje działki będące we władaniu: Urzędu Miasta i Gminy w Kępnie i działki prywatne.

Przedmiotowa inwestycja nie będzie wymagała dokonania wykupów i podziałów działek.

Na załączonej mapie w skali 1:500 pokazano usytuowanie projektowanej przebudowy drogi gminnej oraz tereny przyległe.

**Dla przedmiotowej inwestycji zostanie złożony wniosek o wydanie pozwolenia na budowę do Starosty Kępińskiego.**

## 2. Istniejący stan zagospodarowania terenu wraz z przewidywanymi zmianami

Inwestycja realizowana jest na terenie gminy Kępno.

Podstawowy zakres inwestycji polegający na przebudowie drogi gminnej Nr G9743 o długości ok. 260m wraz z rozwiązaniami zapewniającymi odwodnienie pasa drogowego w Olszowie, gmina Kępno obejmuje:

- przebudowę nawierzchni drogi - ETAP I,
- przebudowę zjazdu na drogę gminną - ETAP I,
- budowę chodnika z kostki betonowej strona lewa - ETAP II,
- przebudowę zjazdów - ETAP II,
- budowę odcinka kanalizacji deszczowej z wpustami ulicznymi - ETAP I,
- odtworzenie istniejącego rowu drogowego otwartego - ETAP I,
- przebudowę odcinków ogrodzenia prywatnych posesji - ETAP I,
- zabezpieczenie infrastruktury zlokalizowanej w istniejącym pasie drogowym - ETAP I.

Poza wyżej opisanymi zmianami, przebudowa drogi gminnej Nr G9743 o długości ok. 260m wraz z rozwiązaniami zapewniającymi odwodnienie pasa drogowego w Olszowie, gmina Kępno nie powoduje żadnych innych zmian w zabudowie działek, na których będzie realizowana, ani w zabudowie działek sąsiednich.

W obrębie projektowanej drogi gminnej Nr G9743 w Olszowie, gmina Kępno zlokalizowane są:

- naziemna sieć energetyczna eN,
- doziemna sieć telekomunikacyjna td,
- sieć wodociągowa w90,
- sieć kanalizacji sanitarnej ks200,



Wszystkie dokumenty, pisma, uzgodnienia i opinie zawiera – Cześć formalno - prawna.

- klasa techniczna	- droga wewnętrzna,
- szerokość drogi	- min. 5,0m max. 8,3m,
- szerokość chodnika	- min. 1,25m,
- przekrój poprzeczny	- jednojezdniowy dwukierunkowy,
- spadek poprzeczny:	
droga,	- 2,0%,
chodnik,	- 1,0-3,0%
- pochylenie podłużne niwelety	- dostosowane do aktualnej niwelety terenu i drogi gminnej.

Nie stwierdzono aby realizacja inwestycji stanowiła zagrożenie dla naturalnych siedlisk i/lub gatunków o znaczeniu wspólnotowym, w tym priorytetowych, zgodnie z Dyrektywami Rady:92/43/EWG o ochronie naturalnych siedlisk oraz dziko żyjącej fauny i flory („Dyrektywa Siedliskowa”), 79/409/EWG o ochronie dziko żyjących ptaków („Dyrektywa Ptasia”) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Min. Środowiska z dn.16 maja 2005, w sprawie typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, wymagających ochrony w formie wyznaczenia obszarów Natura 2000 (Dz. U. Nr 94, poz. 795).

---

W związku z powyższym, realizację inwestycji uznaje się za dopuszczalną, bez potrzeby podejmowania działań kompensacyjnych lub zamiennych, poza tymi wymaganymi przedmiotowymi przepisami prawa na etapie realizacji i eksploatacji dla tej kategorii przedsięwzięć.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować zagrożenia środowiska przyrodniczo – krajobrazowego, kulturowego i nie będzie powodować zagrożenia zdrowia ludzi.

#### **7. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego i robót budowlanych.**

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Materiały i wyroby muszą posiadać Aprobata Techniczną dopuszczającą je do stosowania w budownictwie drogowym.

Roboty ziemne w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie, ze szczególną ostrożnością pod nadzorem właścicieli sieci. Szczegółowy opis technologii robót podano w Specyfikacjach Technicznych.

Do podstawowych obowiązków Wykonawcy należy na czas trwania robót utrzymanie terenu budowy i dróg gminnych w stanie dostatecznym. Zimowe utrzymanie terenu placu budowy (uzupełnianie ubytków, oraz odśnieżanie) należy do obowiązków Wykonawcy robót.

Ponadto Wykonawca robót powinien bezwarunkowo prawidłowo zabezpieczyć teren budowy przed dostępem osób trzecich.







---

# OPIS TECHNICZNY



---

## OPIS TECHNICZNY

**dla projektu przebudowy drogi gminnej Nr G9743 o długości ok. 260m wraz z rozwiązaniami zapewniającymi odwodnienie pasa drogowego w Olszowie, gmina Kępno.**

### 1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy drogi gminnej Nr G9743 o długości ok. 260m wraz z rozwiązaniami zapewniającymi odwodnienie pasa drogowego w Olszowie, gmina Kępno.

#### 1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w województwie wielkopolskim, powiecie kępińskim, na terenie gminy Kępno, w miejscowości Olszowa.

Realizacja inwestycji obejmuje działki będące we władaniu: Urzędu Miasta i Gminy w Kępnie i działki prywatne.

Niniejsze opracowanie sporządzono na zlecenie Gminy Kępno w związku z koniecznością docelowej przebudowy drogi gminnej w Olszowie.

Jako podstawę do opracowania projektu przyjęto następujące materiały:

- zlecenie i uzgodnienia z Inwestorem na opracowanie projektu,
- mapę sytuacyjno-wysokościową w skali 1:500 w postaci numerycznej,
- mapę ewidencji gruntów,
- techniczne badania nawierzchni i podłoża gruntowego,
- normy państwowe i branżowe,
- pomiary inwentaryzacyjne wykonane przez zespół Projektanta,
- wizje lokalne w terenie.

Do podstawowych przepisów prawnych i materiałów wykorzystanych w projekcie należą niżej wymienione ustawy i rozporządzenia:

1. Ustawa z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2013r., poz. 260, z późniejszymi zmianami).

2. Ustawa z dnia 07.07.1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2013r. poz. 1409, z późniejszymi zmianami).

3. Ustawa z dnia 27.04.2001r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. z 2013r. poz. 1232 późniejszymi zmianami).

4. Ustawa z dnia 18.07.2001r. – Prawo wodne (tekst jednolity Dz.U. z 2012r. poz. 145, z późniejszymi zmianami).

5. Ustawa z dnia 27.03.2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz.U. z 2012r. poz. 647, z późniejszymi zmianami).

6. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430).

7. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30.05.2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63, poz. 735).

8. Zarządzenie Nr 20 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 23 lipca 2004r. w sprawie zasad i metod obliczania przepustowości skrzyżowań drogowych.

9. Szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach. Załącznik nr 1-4 do rozporządzenia z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Załącznik do nr-u 220, poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003r.).

10. Wytyczne projektowania skrzyżowań drogowych. Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych Warszawa 2001, Część I i II.

11. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729).

12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 Nr 112 poz. 1206).

13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24.08.2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu, (Dz. U. Nr 0, poz. 1031).

14. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 09.11.2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), z późniejszymi zmianami.

15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26.01.2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87).

16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24.07.2006r. 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. Nr 137, poz. 384) z późniejszymi zmianami.

17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14.06.2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826) z późniejszymi zmianami.

## **1.2. INFORMACJE O MAPIE**

Mapa sytuacyjno-wysokościowa w postaci numerycznej w skali 1:500.

Aktualizację mapy wykonała pracownia geodezyjna GEO-PROJEKT Pomiary Geodezyjne i Kartografia Piotr Domagała ul. Wrocławska 3/3 63-600 Kępno.

Mapa do celów projektowych została przyjęta do zasobów geodezyjnych w dniu 28.07.2014r. i zaewidencjonowana pod numerem pod nr P.3008.2014.803.

## **1.3. INWESTOR**

Inwestorem zadania jest Gmina Kępno z siedzibą w 63-600 Kępno, ul. Ratuszowa 1.

## **2. LOKALIZACJA**

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na działkach których właścicielem jest: Gmina Kępno i działki prywatne.

Tabelaryczne zestawienie działek:

Lp.	Nr działki	Właściciel
1.	570	Skarb Państwa – Drogi Gminne Użytkownik – Urząd Miasta i Gminy w Kępnie 63-600 Kępno, ul. Ratuszowa 1
2.	612	Skarb Państwa – Drogi Gminne Użytkownik – Urząd Miasta i Gminy w Kępnie 63-600 Kępno, ul. Ratuszowa 1
3.	624	Skarb Państwa – Drogi Gminne Użytkownik – Urząd Miasta i Gminy w Kępnie 63-600 Kępno, ul. Ratuszowa 1
4.	625	Miasto i Gmina Kępno Szkoła Podstawowa; KW 1824
5.	626	Jabłoński Sylwester 63-600 Kępno, Olszowa 132
6.	613	Młynarczyk Danuta, Młynarczyk Piotr 63-600 Kępno, Osiedle 700-Lecia 4 m.44, Wiosny Ludów 29 m.10
7.	622/7	Grądzka Anna Maria 63-600 Kępno, Olszowa 131
8.	623/7	Lamek Krzysztof; Lamek Małgorzata 63-600 Kępno, Osiedle 700-Lecia 6. m.41; 98-400 Wieruszów, Osiedle Warszawska 4 m.42
9.	623/10	Dudzić Andżelika, Dudzić Zbigniew 63-600 Kępno, Olszowa 133
10.	634/2	Nowak Dariusz, Marcin, Alojzy, Teresa 63-600 Kępno, Olszowa 228; Olszowa 52
11.	628/1	Kokot Adam 63-600 Kępno; Olszowa 135
12.	628/3	Kołodziej Artur, Ewa Olszowa 150
13.	628/4	Pawik Józef KW KZ1E/00009982/2

Na załączonej mapie w skali 1:500 pokazano usytuowanie projektowanej przebudowy drogi oraz tereny przyległe.

### 3. STAN ISTNIEJĄCY

Inwestycja realizowana jest w terenie zabudowanym.

Stan techniczny nawierzchni drogi na analizowanym odcinku jest zły. Obecnie droga gminna jest drogą tłuczniową stanowiącą dojazd do kilku prywatnych posesji, oraz dużego zakładu produkcyjnego.

Teren nie znajduje się na terenie wpływów eksploatacji górniczej.

---

### 3.1. Warunki gruntowo – wodne

Dla potrzeb ustalenia technologii wykonania nawierzchni drogi gminnej Nr G9743 w Olszowie wykonane zostały:

- badania geotechniczne podłoża wraz z określeniem kategorii geotechnicznej podłoża - 3szt.,

W wierzchniej warstwie podłoża do głębokości ~0,3m p.p.t. zalegają piaski grube i grunt nasypowy (gruz, kamień, żużel). Poniżej do głębokości 2,5m p.p.t. zalegają piaski gliniaste.

Wody gruntowej w żadnym otworze nie nawiercono.

Na podstawie warunków gruntowo-wodnych przyjęto generalnie kategorię gruntu: G-3. Warunki wodne dobre.

### 3.2. Urządzenia obce

W obrębie projektowanej drogi gminnej Nr G9743 w Olszowie, gmina Kępno zlokalizowane są:

- naziemna sieć energetyczna eN,
- doziemna sieć telekomunikacyjna td,
- sieć wodociągowa w90,
- sieć kanalizacji sanitarnej ks200.

Do wszystkich właścicieli sieci uzbrojenia wystąpiono o uzgodnienie prowadzenia robót przy zbliżeniach, zabezpieczenia urządzeń w miejscach zbliżenia lub przecięcia z projektowanymi elementami drogi.

Wszystkie dokumenty, pisma, uzgodnienia i opinie zawiera – Część formalno - prawna.

### 3.3. Istniejące terenowe uwarunkowania realizacyjne

Doprowadzenie istniejącej drogi stanowiącej dojazd do dużego zakładu produkcyjnego będzie wymagało poszerzenia istniejącego pasa drogowego. Inwestor uzyskał zgody na wejście w teren i przestawienie płotów od właścicieli prywatnych posesji.

## 4. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

### 4.1. Podstawowy zakres inwestycji

Niniejszy projekt nie zmienia funkcji obiektu budowlanego, jaką jest droga gminna, natomiast zmienia jej formę architektoniczną, jeśli chodzi o podstawowe parametry geometryczne.

Planowana przebudowa drogi gminnej wraz z budową chodnika poprawi komfort ruchu samochodów oraz zdecydowanie poprawi bezpieczeństwo ruchu pieszych.

Podstawowy zakres inwestycji polegający na przebudowie drogi gminnej Nr G9743 o długości ok. 260m wraz z rozwiązaniami zapewniającymi odwodnienie pasa drogowego w Olszowie, gmina Kępno obejmuje:

- przebudowę nawierzchni drogi - ETAP I,
- przebudowę zjazdu na drogę gminną - ETAP I,
- budowę chodnika z kostki betonowej strona lewa - ETAP II,
- przebudowę zjazdów - ETAP II,
- budowę odcinka kanalizacji deszczowej z wpustami ulicznymi - ETAP I,
- przebudowę odcinków ogrodzenia prywatnych posesji - ETAP I,



- odtworzenie istniejącego rowu drogowego otwartego - ETAP I,
- zabezpieczenie infrastruktury zlokalizowanej w istniejącym pasie drogowym - ETAP I.

Poza wyżej opisanymi zmianami, przebudowa drogi gminnej Nr G9743 o długości ok. 260m wraz z rozwiązaniami zapewniającymi odwodnienie pasa drogowego w Olszowie, gmina Kępno nie powoduje żadnych innych zmian w zabudowie działek, na których będzie realizowana, ani w zabudowie działek sąsiednich.

#### 4.2. Parametry techniczne przebudowywanej drogi

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| - klasa techniczna                | - droga wewnętrzna,   |
| - obciążenie nawierzchni          | - 100kN/oś,   |
| - szerokość ciągu pieszo-jezdnego | - min. 5,0m, max. 8,3m,                                     |
| - przekrój poprzeczny             | - jednojezdniowy dwukierunkowy                              |
| - spadek poprzeczny:              |   |
| droga,                            | - 2,0%,   |
| chodnik,                          | - 1,0-3,0%,   |
| - pochylenie podłużne niwelety    | - dostosowane do aktualnej niwelety terenu i dróg gminnych. |

Cała inwestycja nie wiąże się z koniecznością wyburzeń budynków mieszkalnych.

### **Trasa w planie**

Trasa w planie przebiegać będzie generalnie po istniejącym śladzie drogi, a projektowana oś jest wpisana w jej istniejący przebieg. Trasa w planie składa się z odcinków prostych i łuków kołowych.

Rozwiązanie sytuacyjne projektowanej trasy przedstawiono na Projekcie Zagospodarowania Terenu - rysunek nr 2.

### 4.3. Przekrój normalny

Przekrój normalny drogi obejmuje wykonanie robót drogowych i odwodnienia korpusu drogi dla rozwiązania docelowego. Parametry techniczne drogi i zjazdów podano w pkt. 4.2.

## Chodnik – etap II

Projektuje się wykonanie chodnika o całkowitej szerokości 2,0m z lokalnymi zważeniami z kostki betonowej gr. 8cm koloru szarego.

Projektuje się wykonanie chodnika w obramowaniu z obrzeży betonowych 8x30cm.

Od strony drogi gminnej projektuje się ustawienie krawężnika betonowego 15x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 20cm.

## ***Zjazdy – etap II***

Nawierzchnię zjazdów na drodze gminnej należy wykonać z kostki betonowej gr. 8cm – typu behaton. Kolor kostki na zjazdach - czerwony.

Zjazdy uliczne w ciągu przebudowanej drogi należy wykonać zgodnie z następującymi parametrami geometrycznymi:

*Parametry projektowanych zjazdów indywidualnych w przekroju ulicznym:*

- szerokość - min. 4,3m,
- skosy wyjazdowe - 1:1 (szerokość 2,0m).

Rozwiązanie projektowe przekroji normalnych wraz z podanymi konstrukcjami nawierzchni przedstawiono na rysunku nr 4.

Technologia wykonania konstrukcji nawierzchni drogi wewnętrznej i zjazdów:

Konstrukcja nawierzchni drogi wewnętrznej		
Lp.	Warstwy konstrukcyjne nawierzchni – G <sub>3</sub>	Grubość warstwy
1.	2.	3.
1.	Warstwa ścieralna z AC 11S 50/70	5cm
2.	Warstwa wiążąca z AC 16W 50/70	7cm
3.	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm	20cm
4.	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o R <sub>m</sub> =2,5 MPa	15cm
5.	Warstwa mrozochronna – grunty niespoiste zagęszczalne	10cm
<b>Razem konstrukcja nawierzchni</b>		<b>57cm</b>

W/w konstrukcję należy wykonać na odcinku od km 0+000,00 do km 0+259,97

Konstrukcja nawierzchni chodnika		
Lp.	Warstwy konstrukcyjne nawierzchni – G <sub>3</sub>	Grubość warstwy
1.	2.	3.
1.	Nawierzchnia z kostki betonowej – kolor szary	8cm
2.	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4	5cm
3.	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm	10cm
4.	Podsypka piaskowa	15cm
<b>Razem konstrukcja nawierzchni</b>		<b>38cm</b>

Konstrukcja nawierzchni zjazdów ulicznych		
Lp.	Warstwy konstrukcyjne nawierzchni	Grubość warstwy
1.	2.	3.
1.	Nawierzchnia z kostki betonowej - kolor czerwony	8cm
2.	Podsypka cementowo - piaskowa 1:4	5cm
3.	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm	20cm
4.	Podsypka piaskowa	15cm
<b>Razem konstrukcja nawierzchni</b>		<b>48cm</b>

W/w konstrukcję należy wykonać na odcinku od km 0+000,00 do km 0+259,97

#### 4.4. Przekrój podłużny – projektowana niweleta

Spadek podłużny przebudowywanej drogi – etap I dostosowano do istniejącego spadku podłużnego istniejącej drogi gminnej i terenów przyległych. Niweletę skorygowano pod kątem płynności ruchu poprzez eliminację lokalnych zaniżeń i wzniesień. Rzędne niwelety przebudowywanej drogi zostały określone z uwzględnieniem takich czynników jak:

- minimalizacji robót ziemnych,
- zachowania rzędnych istniejącej nawierzchni bitumicznej drogi gminnej (na włączeniu),
- zachowania minimalnych spadków poprzecznych,
- możliwość grawitacyjnego odprowadzenia wód opadowych do wpustów budowanej kanalizacji deszczowej.

Pochylenia podłużne dostosowano do obowiązujących przepisów prawnych i potrzeb związanych z prawidłowym odwodnieniem drogi.

Pochylenia podłużne niwelety przebudowywanej ulicy Walki Młodych w Kępnie – etap I zaprojektowano: od 0,75% do 3,73%.

Niweleta drogi została przedstawiona w części rysunkowej niniejszego opracowania.

Projektowaną niweletę przedstawiono na rysunku nr 3 „Profil podłużny”, która odpowiada projektowanej osi drogi (rzędna 0,00 na przekroju normalnym).

#### 4.5. Roboty ziemne

Wykonanie robót ziemnych realizowanych w ramach przebudowy drogi gminnej polega na:

- zdjęciu wierzchniej warstwy gleby o grubości do 0,35m do 0,45m,
- wykonaniu zasadniczych robót ziemnych – wykopów.

Nadmiar gruntu stanowi własność Wykonawcy. Wykonawca odtransportuje go na własne składowisko w swoim zakresie i na własny koszt.

#### 4.6. Odwodnienie pasa drogowego

##### ***Wpusty deszczowe***

Projektuje się odwodnienie drogi przez odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do projektowanego odcinka kanalizacji deszczowej z wylotem do rowu drogowego w km 0+244,37.

Budowany odcinek kanalizacji deszczowej ma za zadanie odprowadzić wody deszczowe z przebudowanej drogi do zbiornika Ppoż zlokalizowanego na działce prywatnej. Na projektowanym kanale deszczowym zaprojektowano studnie z tworzywa PP.

Zaprojektowano kanały kanalizacji deszczowej z rur PVC-U klasy S, SN8, ścianka lita, kielichowe łączone na uszczelkę gumowo-wargową lub równoważne.

Wpust uliczny do montażu jako zwieńczenie dla studzienki tworzywowej Dn 600. Montowany na adapterze pod wpust uliczny ułożonym na teleskopowym adapterze do włazów. Korpus i ruszt wykonany z żeliwa sferoidalnego. Zamykanie i otwieranie rusztu z wykorzystaniem własności sprężystych materiału i konstrukcji rusztu.

Ruszt wykonany ze stali nierdzewnej na zawiasie z zamknięciem na dwa zamki zatrzaskowe. Zabudowa wpustu - miejsca określone dla kl.D400 wg. PN-EN 124 (jezdnie dróg, ciągi pieszo-jezdne, utwardzone pobocza oraz obszary parkingowe dla wszystkich rodzajów pojazdów).

Wpusty zabezpieczone antykorozyjnie czarną farbą bitumiczną.

Wpust z osadnikiem H=0,8m.

Trwale oznakowane zgodnie z normą PN-EN 124: nr normy, klasa, znak producenta, znak jednostki certyfikującej. Trwale znakowane znakiem budowlanym B.

Usytuowanie wpustów w jezdni wykonać zgodnie z projektem drogowym.

##### ***Technologia wykonania kanalizacji deszczowej***

Rury łączyć poprzez połączenia kielichowe i uszczelki gumowe. W trakcie montażu zwrócić należy uwagę na właściwy stan techniczny rur (bez zarysowań i pęknięć). Rury układać luźno na zagęszczonej podsypce z piasku. Podsypka oraz zasypka nie powinna zawierać elementów o ostrych krawędziach. Jeżeli grunt lokalny spełniać będzie wymagania materiału na podsypkę to rury można układać bezpośrednio na wyrównanym podłożu. Do montażu należy używać rur o prawidłowym kształcie opalizacji <1,02 De bez zarysowań. Łączenie rur za pomocą kształtek odpowiednich dla zastosowanego systemu rur. Obsypkę kanału wykonać z materiału ziarnistego (piasek, żwir) o max. 15 % pozostałościach na sicie frakcji 0,75mm. Zagęszczanie zasypki dokonywać warstwami o grubości 10-30cm do wysokości 30cm ponad poziom rur. Stopień zagęszczenia powinien wynosić 95% w skali zmodyfikowanej Proctora (MP). Wylot kanału deszczowego do odbiornika umocnić płytami betonowymi ażurowymi.

#### 5. ORGANIZACJA RUCHU

Ze względu na przebudowę drogi gminnej należy zmienić docelową organizację ruchu.

Materiały do oznakowania pionowego powinny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa „B” lub Świadectwo Kwalifikacji do kompleksowego wykonania pionowego oznakowania dróg wydane przez IBDiM.

Każdy materiał, na który nie ma Polskiej Normy powinien posiadać świadectwo zgodności z Polską Normą lub Aprobata Techniczną wydaną przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów.

Oznakowanie pionowe

Projektuje się:

a) znaki małe stalowe podwójne zaginane z folii odblaskowej II-iej generacji, grubość blachy 1,5mm,



b) słupki do znaków z rur ocynkowanych Ø 63,0mm (2").

## 6. WPŁYW NA ŚRODOWISKO

Planowana przebudowa drogi i spowoduje poprawienie komfortu ruchu dla wszystkich uczestników ruchu drogowego oraz poprawi zdecydowanie bezpieczeństwo ruchu.

Nie stwierdzono aby realizacja inwestycji stanowiła zagrożenie dla naturalnych siedlisk i/lub gatunków o znaczeniu wspólnotowym, w tym priorytetowych, zgodnie z Dyrektywami Rady:92/43/EWG o ochronie naturalnych siedlisk oraz dziko żyjącej fauny i flory („Dyrektywa Siedliskowa”), 79/409/EWG o ochronie dziko żyjących ptaków („Dyrektywa Ptasia”) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Min. Środowiska z dn.16 maja 2005, w sprawie typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, wymagających ochrony w formie wyznaczenia obszarów Natura 2000 (Dz. U. Nr 94, poz. 795).

W związku z powyższym, realizację inwestycji uznaje się za dopuszczalną, bez potrzeby podejmowania działań kompensacyjnych lub zamiennych, poza tymi wymaganymi przedmiotowymi przepisami prawa na etapie realizacji i eksploatacji dla tej kategorii przedsięwzięć.

Docelowa eksploatacja drogi po jej przebudowie spowoduje złagodzenie uciążliwości środowiskowych, tj.:

- zmniejszenie ilości zanieczyszczeń gazowych ze spalania paliw samochodowych, dzięki upłynnieniu ruchu pojazdów,
- uporządkowanie spływu wód opadowych do budowanej kanalizacji deszczowej,
- przeprowadzenie segregacji powstałych odpadów po rozbiórkach i pracach budowlanych,
- przeprowadzenie rekultywacji terenów po przeprowadzeniu prac budowlano – rozbiórkowych.

W okresie trwania budowy i wykańczania robót Wykonawca będzie:

- a) utrzymywać Teren Budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,
- b) podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na Terenie i wokół Terenu Budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania. Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na:

- 1) lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów.
- 2) środki ostrożności i zabezpieczenia przed:

- zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
- zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
- możliwością powstania pożaru.
- możliwością zalania terenów,
- uszkodzeniami drzew w sąsiedztwie prowadzonych robót,
- uszkodzeniami budynków i budowl w sąsiedztwie prowadzonych robót.

Opłaty i kary za przekroczenie w trakcie realizacji robót norm/zakazów określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska obciążą Wykonawcę.

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego, określonego odpowiednimi przepisami. Wszelkie materiały odpadowe użyte do robót będą miały świadectwa dopuszczenia, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować zagrożenia środowiska przyrodniczo – krajobrazowego, kulturowego i nie będzie powodować zagrożenia zdrowia ludzi. Projektowane przedsięwzięcie z uwagi na fakt realizacji po śladzie istniejącym drogi nie jest źródłem konfliktów społecznych.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko.

## **7. URZĄDZENIA OBCE**

W ciągu projektowanej przebudowy drogi zlokalizowane są urządzenia obce opisane w pkt 3.2.

Prace w obrębie urządzeń obcych należy prowadzić ręcznie ze szczególną ostrożnością zgodnie z uzgodnieniami branżowymi, pod nadzorem właścicieli poszczególnych sieci – Wykonawca uwzględni w cenie ofertowej koszt nadzoru właścicieli poszczególnych sieci.

## **8. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY**

Ze względu na realizację inwestycji w ciągu drogi gminnej w Olszowie należy szczególną uwagę zwrócić na to, aby:

- pracownicy w czasie przebywania na budowie byli ubrani w pomarańczowe kamizelki ostrzegawcze,
- zabezpieczenie i oznakowanie robót było utrzymane przez cały okres przebudowy,
- ograniczyć do minimum przebywanie pracowników na czynnej części jezdni.

Oznakowanie prowadzonych robót związanych z wykonaniem przebudowy drogi należy wykonać zgodnie z wykonanym przez Wykonawcę robót i zatwierdzonym Projektem Organizacji Ruchu na czas robót.

Każda zmiana istniejącej organizacji ruchu, wymaga odrębnego projektu, opartego na harmonogramie robót i uzgodnionego z Zarządcą drogi, Organem zarządzającym ruchem oraz Policją.

W zależności od postępu robót, projekt organizacji ruchu powinien być na bieżąco aktualizowany przez Wykonawcę. Podstawowym wymaganiem jest zapewnienie na czas prowadzenia przebudowy alternatywnych połączeń komunikacyjnych oraz minimalizacja ograniczeń i utrudnień dla indywidualnego ruchu lokalnego, komunikacji zbiorowej i ruchu pieszego.

Tam, gdzie to możliwe i nie zagraża bezpieczeństwu, należy dążyć do udostępnienia dla ruchu zawężonego przekroju jezdni, z zachowaniem wymaganej skrajni.

Dla prowadzonych robót Kierownik Budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem przebudowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikę realizacji i warunki prowadzenia robót budowlanych uwzględniające między innymi następujące informacje:

Zabezpieczenie terenu budowy

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby zabezpieczony ogrodzeniem.

Drogi i ciągi pieszce na placu przebudowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu przebudowy powinna być dostosowana do używanych środków transportowych i nasilenia ruchu.

Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

---

W okresie trwania budowy i wykańczania robót wykonawca będzie:

a) utrzymywać Teren Budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,  
b) podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół Terenu Budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub dóbr publicznych i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu, wibracji, zanieczyszczenia lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania. Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na:

- 1) Lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych.
- 2) Środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
  - zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
  - zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
  - możliwością powstania pożaru.

Lokalizację baz i warsztatów Wykonawca uzgodni z Inspektorem Nadzoru.

Ze względu na lokalizację inwestycji Wykonawca zastosuje takie maszyny, urządzenia i technologie i zabezpieczenia, które nie spowodują znaczącego trwałego przekroczenia norm ochrony środowiska akustycznej w odniesieniu do obiektów budownictwa mieszkaniowego i ludzi wynikających z przepisów Ustawy. Prawo ochrony środowiska z dnia 27.04.2001 oraz Ustawy – O odpadach z dnia 27.04.2001.

Ochrona przeciwpożarowa:

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy, na terenie baz produkcyjnych, w pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych i magazynach oraz w maszynach i pojazdach.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji Robót albo przez personel Wykonawcy.

Materiały szkodliwe dla otoczenia

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia.

Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego, określonego odpowiednimi przepisami.

Wszelkie materiały odpadowe użyte do Robót będą miały aprobaty techniczne, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie Robót, a po zakończeniu Robót ich szkodliwość zanika (np. materiały pylaste) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania. Jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy Wykonawca powinien otrzymać zgodę na użycie tych materiałów od właściwych organów administracji.

Podczas realizacji Robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz opracuje Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia („Plan BiOZ”) wynikający z Art. 21a Prawa Budowlanego w zakresie zgodnym z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r. Dz. U. Nr 120, poz 1126.

---

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Aby przebudowa ulicy Walki Młodych była bezpieczna należy w szczególności zwrócić uwagę, aby:

- operatorzy ciężkiego sprzętu budowlanego muszą posiadać specjalistyczne uprawnienia,
- sprzęt budowlany powinien posiadać aktualne badania techniczne,
- należy opracować projekt organizacji robót,
- teren przebudowy, w miarę możliwości, powinien być zabezpieczony ogrodzeniem,
- zabronione jest urządzenie stanowisk pracy pod liniami napowietrznymi prądu elektrycznego,
- skrzynki rozdzielcze prądu elektrycznego winny być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych,
- haki do przemieszczania ciężarów oraz liny winny być atestowane,
- wykopy o wysokości powyżej 1m winny być zabezpieczone,
- pracownicy na budowie winni być wyposażeni w kamizelki odblaskowe oraz kaski ochronne,
- na terenie budowy winna być przenośna apteczka.

## **9. TECHNOLOGIA ROBÓT**

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Materiały i wyroby muszą posiadać Aprobatę Techniczną dopuszczającą je do stosowania w budownictwie drogowym.

Wykonawca przedstawi Inspektorowi Nadzoru lub upoważnionemu przedstawicielowi Inwestora na siedem dni przed wbudowaniem materiału szczegółowe informacje dotyczące zamawiania materiałów i odpowiednie aprobaty techniczne lub świadectwa badań laboratoryjnych do zatwierdzenia. Wszystkie materiały i wyroby stosowane do wykonania robót powinny spełniać wymagania polskich norm (PN), w tym norm europejskich wprowadzonych do zbioru Krajowych aktów prawnych (PN-EN), a w przypadku materiałów i urządzeń, dla których nie ustanowiono normy – aprobat technicznych oraz ustawy z dnia 16.04.2004r. o wyrobach budowlanych.

Wyrób budowlany może być wprowadzony, jeżeli nadaje się do stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych, w zakresie odpowiadającym jego właściwościom użytkowym i przeznaczeniu, to znaczy ma właściwości użytkowe umożliwiające prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym, w których ma być zastosowany w sposób trwały, spełnienie wymagań podstawowych.

Wykonawca ma obowiązek utrzymania dojścia i dojazdu do zabudowań, przejezdności drogi dla pojazdów uprzywilejowanych. Wykonawca jest zobowiązany zastosować taką technologię i organizację robót aby zamknięcie dojazdu do posesji nie trwało dłużej niż 24 godziny.

W przypadku wstrzymania prac na okres zimowy obowiązek bieżącego utrzymania i odśnieżania oraz wszelkie koszty z tym związane spoczywają na Wykonawcy robót - zimowe utrzymanie placu (uzupełnianie ubytków, oraz odśnieżanie) należy do podstawowych obowiązków Wykonawcy robót.

Roboty ziemne w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie, ze szczególną ostrożnością pod nadzorem właścicieli sieci. Szczegółowy opis technologii robót podano w Specyfikacjach Technicznych.



---

Do podstawowych obowiązków Wykonawcy należy na czas trwania robót utrzymanie terenu przebudowy w stanie dostatecznym.

Ponadto Wykonawca robót powinien bezwarunkowo prawidłowo zabezpieczyć teren przebudowy przed dostępem osób trzecich.

Planowana inwestycja położona jest na terenie lokacyjnego średniowiecznego i nowożytnego Kępna.

Teren nie znajduje się na terenie wpływów eksploatacji górniczej.

**Należy szczególną uwagę zwrócić na to, aby szczelnie zabezpieczyć wszystkie roboty, a szczególnie wykopy na placu budowy oraz zabezpieczyć maszyny i urządzenia, ze względu na realizację inwestycji przy przedszkolu i osiedlu domów jednorodzinnych ze względu na bezpieczeństwo wszystkich użytkowników drogi.**

---

## 10. ZAŁOŻENIA TECHNOLOGICZNE

### 1. Stan istniejący pasa drogowego drogi gminnej Nr G9743 w Olszowie.

Stan istniejący nawierzchni.

Oceny istniejącej nawierzchni dokonano na podstawie wizji w terenie wykonanej przez Projektantów oraz na podstawie analizy wyników badań geotechnicznych podłoża gruntowego wykonanej w lipcu 2014r.

### 2. Ocena wizualna

Ocena wizualna nawierzchni drogi.

Stan techniczny nawierzchni drogi na analizowanym odcinku jest zły. Obecnie droga gminna jest drogą tłuczniową, stanowiącą dojazd do prywatnych posesji i dużego zakładu produkcyjnego, wytrasowaną przez poruszające się po niej samochody.

Zdjęcia stanu istniejącego.



**Stan istniejącej nawierzchni drogi gminnej Nr G9743  
Początek Projektowanej Trasy**



**Stan istniejącej nawierzchni drogi gminnej Nr G9743  
Km 0+050,00**



**Stan istniejącej nawierzchni drogi gminnej Nr G9743  
Km 0+150,00**





**Stan istniejącej nawierzchni drogi gminnej Nr G9743  
Km 0+150,00**



**Stan istniejącej nawierzchni drogi gminnej Nr G9743  
KPT - Km 0+260,00**



# OPINIA GEOTECHNICZNA

## Badania istniejącej nawierzchni

### *Zakres badań.*

Dla potrzeb ustalenia technologii wykonania nawierzchni drogi gminnej Nr G9743 w Olszowie wykonane zostały:

- badania geotechniczne podłoża wraz z określeniem kategorii geotechnicznej podłoża - 3szt.,

W wierzchniej warstwie podłoża do głębokości ~0,3m p.p.t. zalegają piaski grube i grunt nasypowy (gruz, kamień, żużel). Poniżej do głębokości 2,5m p.p.t. zalegają piaski gliniaste.

Wody gruntowej w żadnym otworze nie nawiercono.

Na podstawie warunków gruntowo-wodnych przyjęto generalnie kategorię gruntu: G-3. Warunki wodne dobre.

Zdjęcia z badań:



**Km 0+010**  
**Wykonywanie odwiertów – droga gminna Nr G9743**  
**Kruszywo/żużel/czarna ziemia gr. 23cm**





**Km 0+100**  
**Wykonywanie odwiertów – droga gminna Nr G9743**  
**Kruszywo/kamień polny/żużel gr. 30cm**



**Km 0+200**  
**Wykonywanie odwiertów – droga gminna Nr G9743**  
**Kruszywo/kamień polny/żużel gr. 15**





**Km 0+200**  
**Wykonywanie odwiertów – droga gminna Nr G9743**  
**Piasek gliniasty – G3**



# INFORMACJA BiOZ

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**Nazwa obiektu Budowlanego:**

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy drogi gminnej  
Nr G 9743 o długości ok. 260m wraz z rozwiązaniami zapewniającymi  
odwodnienie pasa drogowego w Olszowie, gmina Kępno.

**Adres obiektu budowlanego:**

Droga gminna Nr G 9743  
(miejscowość Olszowa)

**Inwestor:**

Gmina Kępno  
Ratuszowa 1  
63-600 Kępno

**Imię i nazwisko oraz adres projektanta:**

inż. Mariusz Walczak  
ul. Świerkowa 5  
88-400 Żnin

**1. Zakres robót:**

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy drogi gminnej Nr G9743 o długości ok. 260m wraz z rozwiązaniami zapewniającymi odwodnienie pasa drogowego w Olszowie, gmina Kępno, w powiecie kępińskim, województwie wielkopolskim.

Kolejność realizacji inwestycji:

- roboty rozbiórkowe,
- budowa kanalizacji deszczowej,
- roboty ziemne (wykopy, nasypy),
- profilowanie podłoża,
- budowa krawężników, obrzeży,
- wykonanie podbudowy,
- wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni drogi,
- roboty związane z budową chodnika i zjazdów,
- roboty wykończeniowe,
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego,
- roboty towarzyszące.

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

Inwestycja realizowana jest na terenie gminy Kępno, w miejscowości Olszowa w terenie zabudowanym.

**3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Nie projektuje się elementów zagospodarowania terenu które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Podczas wykonywania prac zaleca się wydzielić stanowiska pracy tak, aby nie doszło do kolizji. Stanowiska pracy sprzętu nie mogą kolidować ze stanowiskami pracy ludzi, składowiskami materiałów budowlanych. Stanowisko pracy koparki usytuować tak, aby była możliwa jej bezpieczna praca bez ryzyka uszkodzenia istniejącego uzbrojenia terenu. Dodatkowo należy oznaczyć miejsca, w których przebiegają urządzenia podziemne.

**4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.**

- Zagrożenia mogące wystąpić podczas robót przygotowawczych i rozbiórkowych:
  - uszkodzenie ciała podczas robót rozbiórkowych przez odpryski materiałów,
  - niebezpieczeństwo niezachowania odpowiedniej ostrożności podczas pracy dźwigu i sprzętu pneumatycznego wykorzystywanego podczas rozbiórek.
- Przy wykonywaniu wykopów mogą pojawić się następujące zagrożenia:
  - osuwanie się ziemi,
  - niebezpieczeństwo wpadnięcia pracownika do wykopu,
  - wpadnięcie do wykopu koparki lub innego sprzętu.
- Podczas prac rozbiórkowych mogą nastąpić zagrożenia:
  - możliwość skaleczenia się piłą mechaniczną i innym sprzętem używanym przy rozbiórce.
- Przy wykonaniu podbudowy i nawierzchni:
  - niebezpieczeństwo niezachowania odpowiedniej ostrożności podczas pracy sprzętu.

Ze względu na realizację inwestycji na drodze gminnej należy szczególną uwagę zwrócić na to, aby:

- pracownicy w czasie przebywania na budowie byli ubrani w pomarańczowe kamizelki ostrzegawcze,
- zabezpieczenie i oznakowanie robót było utrzymane przez cały okres budowy,
- maksymalnie zabezpieczyć do budowy dostęp osób postronnych (mieszkańców przyległych posesji) – trwałe ogrodzenie szczelne,
- ograniczyć do minimum przebywanie pracowników na czynnej części jezdni.
- Wykonawca opracowując projekt tymczasowej organizacji ruchu uzgodni go z Inwestorem.

##### **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Każdy pracodawca zgodnie z art. 237, § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks pracy (Dz. U. nr 24, poz. 141 z późn. zm), nie może dopuścić do pracy pracownika, który nie posiada odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Wszystkie roboty powinny być prowadzone przez brygady wykwalifikowanych pracowników.

Pracownicy powinni zgodnie z przepisami przejść odpowiednie szkolenie wstępne i szkolenie okresowe (BHP). Wszyscy pracownicy firmy Wykonawczej powinni posiadać niezbędne przeszkolenie BHP. Dodatkowo przed przystąpieniem do poszczególnych robót powinni dostać dokładnie instrukcje od Kierownika Budowy odnośnie bezpiecznego sposobu realizacji robót.

Wszystkie prace przebiegać winny pod nadzorem Kierownika Budowy lub Brygadzysty. Podczas realizacji prac należy wszystkich pracowników zaopatrzyć w środki ochrony indywidualnej.

Na placu budowy zastosowane również powinny być zbiorowe środki bezpieczeństwa – wyłączenie fragmentu drogi z ruchu kołowego, oznakowanie robót budowlanych, wydzielone bezkolizyjne stanowiska pracy sprzętu i ludzi itp.

Wszystkie roboty powinny być prowadzone zgodnie z zatwierdzonym Planem Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

Wszystkie roboty powinny być prowadzone zgodnie z wykonanym przez Wykonawcę robót i zatwierdzonym Planem Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, który będzie zawierał:

Część tytułową – zawierającą podstawowe dane, takie jak: nazwa i adres obiektu budowlanego, imię i nazwisko (lub nazwa) inwestora, imię i nazwisko oraz adres kierownika budowy, który sporządził Plan BIOZ.

Część opisową – obligatoryjnie musi zawierać następujące informacje:

- zakres robót dla całej inwestycji oraz kolejność realizacji poszczególnych etapów,
- wykaz istniejących obiektów,
- wykazanie zagospodarowania terenu lub działki, które może stwarzać zagrożenie,
- informację dotyczącą przewidywanego występowania zagrożeń dla ludzi wraz z określeniem skali, rodzaju zagrożenia oraz czasu i miejsca ich wystąpienia,
- informację o oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych,
- informację o sposobie instruktażu pracowników przed rozpoczęciem wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych,
- określenie postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- informację o rodzajach stosowanych środków ochrony indywidualnej przez pracowników,
- określenie sposobów przechowywania i transportowania materiałów niebezpiecznych na terenie budowy,



- wskazanie środków technicznych i organizacyjnych mających zminimalizować ryzyko wystąpienia zagrożenia na budowie,
- wskazanie środków służących do sprawnej komunikacji, oraz w razie potrzeby umożliwiająca szybką i sprawną ewakuację,
- wskazania miejsca przechowywania dokumentacji budowy,

Część rysunkową – która będzie uzupełnieniem części opisowej i stanowić będzie element pomocniczy przy odczytywaniu części opisowej.

Część rysunkową należy opracować na kopii zagospodarowania terenu. W tej części powinny się znaleźć między innymi: czytelna legenda, oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie oraz rozmieszczenie sprzętu pożarniczego i ratunkowego.

Powinny być także zaznaczone drogi dojazdowe i ciągi komunikacyjne. Ponadto muszą zostać oznaczone strefy ochronne, wynikające z odrębnych przepisów.

Wykonawca ma obowiązek umieszczenia na budowie tablicy informacyjnej BIOZ. Tablica BIOZ zostanie umieszczona w sposób podobny do tablicy informacyjnej budowy - tzn. w miejscu widocznym oraz w sposób trwały i zabezpieczony przed zniszczeniem.

Elementy tablicy BIOZ:

- nazwa budowy,
- termin rozpoczęcia robót,
- termin zakończenia robót,
- maksymalna liczba pracowników,
- informacja, gdzie znajduje się plan BIOZ.

Podstawy prawne:

1. Dyrektywa Rady z dnia 24 czerwca 1992r. w sprawie wdrożenia minimalnych wymagań bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na tymczasowych lub ruchomych budowach,
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane z późn zm.
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dot bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

## **6. Środki techniczne i organizacyjne zastosowane na placu budowy oraz w strefach niebezpiecznych na placu i w ich pobliżu zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:**

- zastosowanie oznakowania informującego i ostrzegawczego,
- wykonanie ogrodzenia terenu robót,
- wyłączenie części jezdni z ruchu kołowego na czas prowadzenia robót,
- oznaczenie stref niebezpiecznych,
- wyznaczenie stanowisk pracy sprzętu i ludzi,
- wyznaczenie miejsc bieżącego składowania materiałów,
- stosowanie środków ochrony indywidualnej i zbiorowej,
- nadzór Kierownika Budowy i Brygadzysty,
- jeżeli prace będą prowadzone w ciągu dnia - nie zachodzi potrzeba montażu oświetlenia,
- jeżeli prace będą prowadzone w nocy - zachodzi potrzeba montażu oświetlenia,
- zabezpieczenie i oznakowanie placu budowy po skończeniu robót.

Szczególną uwagę należy zwrócić na prawidłowe oznakowanie robót i ciągłe monitorowanie stanu technicznego oznakowania i ogrodzenia.

Plac budowy powinien być w miarę możliwości ogrodzony. Ogrodzenie powinno być wykonane tak, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,50m.

W miejscach gdzie ogrodzenie terenu budowy lub robót nie jest możliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór.

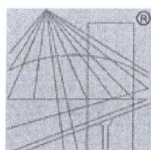
Ponadto praca z maszynami drogowymi stosowanymi na budowie stwarza specyficzne i ciągłe zagrożenie. W związku z powyższym przy wykonywaniu robót przy użyciu maszyn należy ustalić strefę niebezpieczną i ustawić tablice ostrzegawcze, a każde uruchomienie maszyny należy sygnalizować. Miejsce pracy maszyny w porze nocnej należy prawidłowo oświetlić, a maszynę wyposażać w światła ostrzegawcze. Przy obsłudze maszyn i urządzeń mogą pracować tylko osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Wszystkie niezbędne środki potrzebne do budowy w miarę możliwości dowożone powinny być środkami transportu na bieżąco. Materiały dowożone na bieżąco należy składować w miejscach nie kolidujących ze stanowiskami pracy sprzętu i ludzi. Na budowie nie należy stosować preparatów niebezpiecznych dla ludzi i środowiska naturalnego.

**Należy szczególną uwagę zwrócić na to, aby szczególnie zabezpieczyć wszystkie roboty, a szczególnie wykopy na placu budowy oraz zabezpieczyć maszyny i urządzenia, ze względu na realizację inwestycji przy przedszkolu i osiedlu domów jednorodzinnych.**

---

# UPRAWNIENIA



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-8PZ-EMC-TIY \*

Pan MARIUSZ WALCZAK o numerze ewidencyjnym KUP/BO/3491/02

adres zamieszkania ul. ŚWIERKOWA 5, 88-400 ŻNIN

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-05-19 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 13 ust. 1 pkt i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 83, poz. 578) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
**n a d a j e**  
**Panu Mariuszowi Markowi Walczak**  
inżynierowi – dowódcy  
w specjalności budowa dróg i mostów kolejowych  
urodzonemu dnia 23 października 1963 r. w Żninie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny KUP/0048/POOD/06

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności drogowej**

w rozumieniu przepisów obowiązujących do 30 maja 2006 r. – podstawa prawna: § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817)

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

## Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Otrzymują:

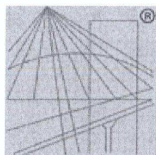
1. Pan Mariusz Marek Walczak  
ul. Świerkowa 5  
88-400 Żnin
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-SY6-MVK-HQP \*

Pan SŁAWOMIR SUSKI o numerze ewidencyjnym KUP/BO/3738/02  
adres zamieszkania ul. DĄBRÓWKI 121/15, 80-034 GDAŃSK  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-11 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Bydgoszcz, dnia 7 sierpnia 2002 r.

WOJEWODA KUJAWSKO - POMORSKI

WRR-I-7131-38/02

Decyzja Nr 38 /2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 106 z 2000 r., poz. 1126.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38), po rozpatrzeniu wniosku p. Sławomira Suskiego z dnia 29.04.2002 r.

nadaję

**Panu Sławomirowi Leszkowi Suskiemu**  
magister inżynier  
ur. dnia 28 września 1971 r. w Lipnie

**u p r a w n i e n i a   b u d o w l a n e**

do projektowania  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
bez ograniczeń

Uzasadnienie

Komisja Egzaminacyjna, działająca na podstawie zarządzenia Nr 116/2002 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 28.05.2002 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania, na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniu 12.07.02 r. egzaminu na uprawnienia budowlane, z wynikiem pozytywnym, nadała ww. uprawnienia.

Wobec powyższego orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



*R. Kuczyński*  
Romuald Kuczyński

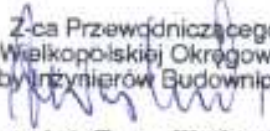


P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Poznań, 2013-11-27.....

## ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani ..... **Mirosław Grygier** .....  
miejsce zamieszkania ..... **os. Kopa 10/5** .....  
..... **63-600 Kępno** .....  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/IS/1358/01** .....  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia ..... **2014-01-01** .....  
do dnia **2014-12-31** .....

Z-ca Przewodniczącego  
Wielkopolskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa  
  
mgr inż. Zenon Wośkowiak

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011  
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl







### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-3PZ-C6W-F3I \*

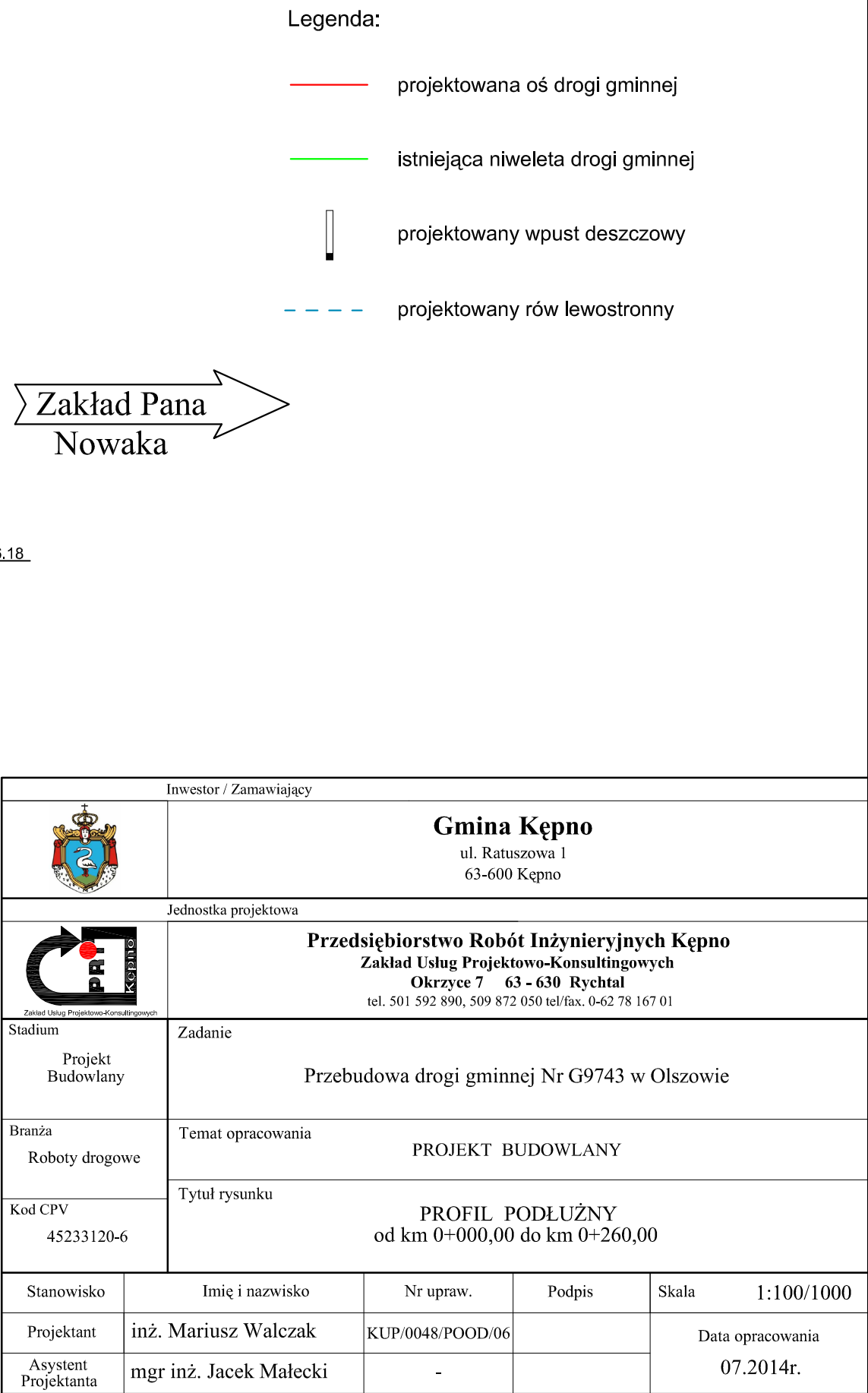
Pan Janusz FENGLER o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/4546/03  
adres zamieszkania Chojne ul. Leśna 5A, 98-210 Chojne  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-04-01 do 2014-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-01-01 roku przez:

Grzegorz Cieśliński, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.]

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



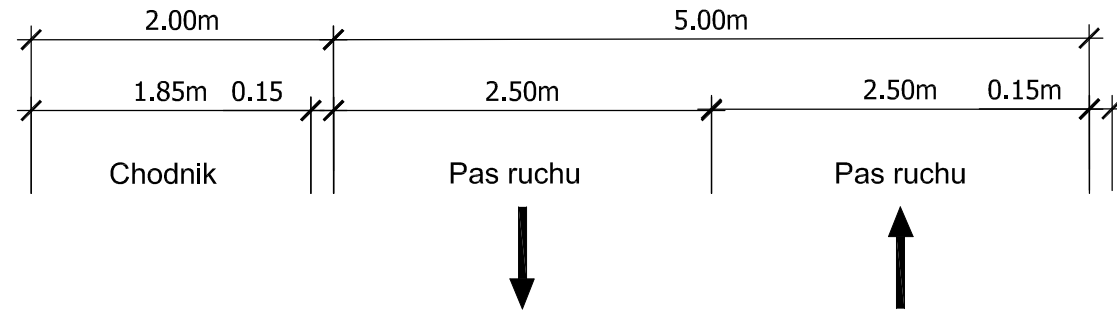


Zjazd na drogę gminną:

- od km 0+000,00 do km 0+004,12

1

Przekrój normalny od km 0+004,12 do km 0+149,12  
od km 0+179,91 do km 0+190,35  
od km 0+209,65 do km 0+242,35



Konstrukcja chodnika  
nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm (szara)  
podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5cm  
podbudowa pomocnicza KŁSM 0/31,5mm gr. 10cm  
podsypka piaskowa gr. 15cm

ogrodzenie segmentowe U-12a  
L=10m

Ściek  
kostka betonowa gr. 8cm  
podsypka c-p 1:4 gr. 3cm  
ława betonowa beton C12/15 gr. 20cm

granicz pas drogowego - ogrodzenie

granicz pas drogowego

obrzeże betonowe 8x30cm  
na ławie betonowej C8/10 gr. 10cm

Oś drogi

oś drogi gminnej Nr G9743  
projektowana

Ściek  
kostka betonowa gr. 8cm  
podsypka c-p 1:4 gr. 3cm  
ława betonowa beton C12/15 gr. 20cm

granicz pas drogowego

granicz pas drogowego

granicz pas drogowego

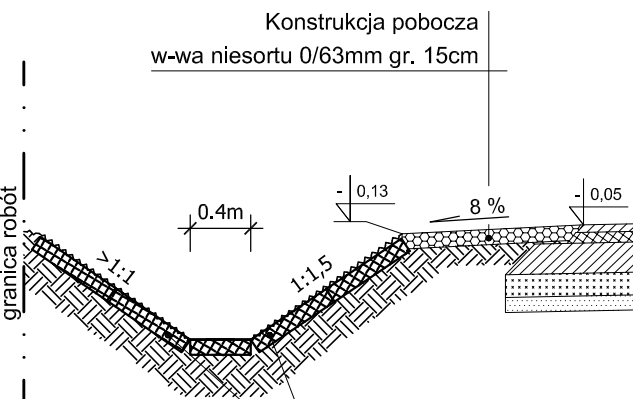
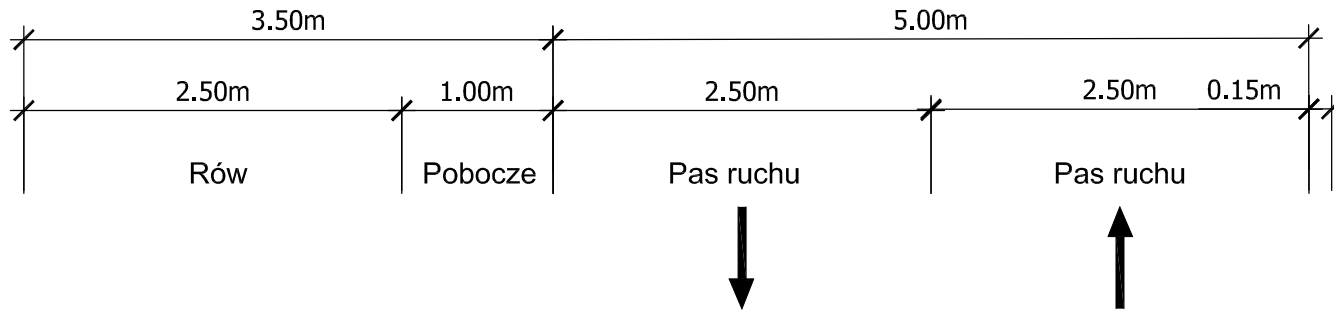
Konstrukcja jezdni (G3)  
w-wa ścierna AC 11 S 50/70 gr. 5cm  
w-wa wiążąca AC 16 W 50/70 gr. 7cm  
podbudowa zasadnicza z KŁSM 0/31,5mm gr. 20cm  
w-wa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5MPa gr. 15cm  
warstwa mrozochronna - grunty niespoiste gr. 10cm zagęszczalne

Ogrodzenie U-12a:

- od km 0+043,27 do km 0+053,27

2

Przekrój normalny od km 0+242,35 do km 0+259,97



Oś drogi

oś drogi gminnej Nr G9743  
projektowana

Ściek  
kostka betonowa gr. 8cm  
podsypka c-p 1:4 gr. 3cm  
ława betonowa beton C12/15 gr. 20cm

granicz pas drogowego

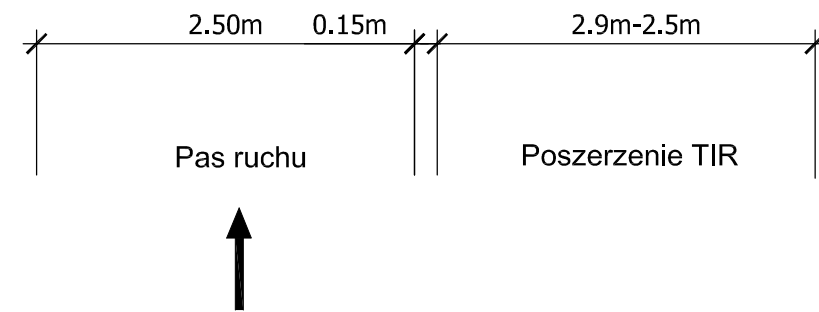
granicz pas drogowego

granicz pas drogowego

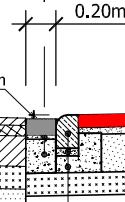
Konstrukcja jezdni (G3)  
w-wa ścierna AC 11 S 50/70 gr. 5cm  
w-wa wiążąca AC 16 W 50/70 gr. 7cm  
podbudowa zasadnicza z KŁSM 0/31,5mm gr. 20cm  
w-wa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5MPa gr. 15cm  
warstwa mrozochronna - grunty niespoiste gr. 10cm zagęszczalne

3

Przekrój normalny - poszerzenie dla TIR



Ściek  
kostka betonowa gr. 8cm  
podsypka c-p 1:4 gr. 3cm  
ława betonowa beton C12/15 gr. 23cm



granicz pas drogowego

granicz pas drogowego

Konstrukcja poszerzenia TIR  
betonowa kostka brukowa gr. 8cm (kolor czerwony)  
podsypka cementowo-piaskowa 1:3 gr. 5cm  
podbudowa z betonu C8/10 gr. 25cm  
w-wa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5MPa gr. 15cm

granicz pas drogowego

granicz pas drogowego

granicz pas drogowego

4

Od km 0+149,12 do km 0+179,91  
łuk kołowy:

- spadek daszkowy - 2,0%;
- łuk wewnętrzny - 25,0m;
- łuk zewnętrzny - R=10,0m;
- szerokość max. - 8,30m;

5

Od km 0+190,35 do km 0+209,65  
łuk kołowy:

- spadek daszkowy - 2,0%;
- łuk wewnętrzny - 30,0m;
- łuk zewnętrzny - R=22,5m;
- szerokość max. - 5,60m;

	Inwestor / Zamawiający				<b>Gmina Kępno</b> ul. Ratuszowa 1 63-600 Kępno		
	Jednostka projektowa					<b>Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Kępno</b> <b>Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych</b> <b>Okryzyc 7 63 - 630 Rychtal</b> tel. 501 592 890, 509 872 050 tel/fax. 0-62 78 167 01	
Stadium Projekt Budowlany		Zadanie Przebudowa drogi gminnej Nr G9743 w Olszowie					
Branża Roboty drogowe		Temat opracowania PROJEKT BUDOWLANY					
Kod CPV 45233120-6		Tytuł rysunku PRZEKROJE NORMALNE					
Stanowisko	Imię i nazwisko		Nr upraw.	Podpis	Skala 1:50		
Projektant	inż. Mariusz Walczak		KUP/0048/POOD/06		Data opracowania 07.2014r.		
Opracował	mgr inż. Jacek Małecki		-				
Opracował	mgr inż. Joanna Małecka		-		Nr rys. 4		
Sprawdzający	mgr inż. Sławomir Suski		WRR-I-7131-38/02		Nr egz.		







---

# **BRANŻA SANITARNA - BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

---

## OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego sieci kanalizacji deszczowej - droga gminna Nr G9743 Olszowa  
Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane do przydrożnego rowu

### 1. Zakres opracowania.

#### 1.1. Sieć kanalizacji deszczowej

### 2. Podstawa opracowania

- projekt branży drogowej
- warunki techniczne
- mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500
- uzgodnienia

### 3. Istniejące uzbrojenie

Na podstawie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej istniejącego uzbrojenia, w obszarze inwestycji występują następujące sieci :

- sieć elektroenergetyczne
- sieć teletechniczna
- kanalizacja sanitarna
- sieć wodociągowa
- sieć gazowa

### 4. Warunki gruntowo wodne

Dla potrzeb ustalenia technologii wykonania nawierzchni ciągu pieszo-jezdnego dla projektu przebudowy drogi gminnej Nr G9743 Olszowa wykonane zostały badania geotechniczne podłoża wraz z określeniem kategorii geotechnicznej podłoża -3szt

W wierzchniej warstwie podłoża do głębokości ~0,3m p.p.t. zalegają piaski grube i grunt nasypowy (gruz, kamień, żużel). Poniżej do głębokości 2,5m p.p.t. zalegają piaski gliniaste.

Wody gruntowej w żadnym otworze nie nawiercono.

Na podstawie warunków gruntowo-wodnych przyjęto generalnie kategorię gruntu: G-3. Warunki wodne dobre

#### 4.1. Zalecenia i wnioski dotyczące warunków gruntowo – wodnych.

W przypadku występowania w poziomie ułożenia kanału lub studni gruntów niebudowlanych, utworów miękkoplastycznych i plastycznych należy dokonać częściowej ich wymiany (0,3) na podsypkę piaskowo-żwirową.

Na odcinkach przebiegu kanału w drogach do zasypu na górną warstwę użyć kruszywa stosowanego w budownictwie drogowym, które będzie gwarantować uzyskanie wymaganego zagęszczenia i nośności dla nawierzchni dróg.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac ziemnych należy zinwentaryzować stan urządzeń i instalacji podziemnych.

W przypadku wystąpienia poniżej głębokości wykonanych odwiertów gruntów innych niż wykazane w badaniach geotechnicznych należy skontaktować się z projektantem w celu korekty sposobu posadowienia i zabezpieczenia kanału przed osiadaniem.

#### 5. Sieć kanalizacji deszczowej

Projektowana kanalizacja deszczowa ma za zadanie odprowadzić wody deszczowe i roztopowe z przebudowywanej drogi. Odprowadzenie wód deszczowych do przydrożnego rowu.

Na projektowanym kanale deszczowym zaprojektowano studnie z tworzywa PP.

Trasę przebiegu kanalizacji deszczowej, spadki, średnice przewodów oraz rozmieszczenie studzienek rewizyjnych i wpusty deszczowe naniesiono na planie sytuacyjnym.

##### 5.1 Kanały deszczowe, materiał, średnice, długości.

Zaprojektowano kanały kanalizacji deszczowej z rur PVC-U klasy S, SN8, ścianka lita, kielichowe łączone na uszczelkę gumowo-wargową lub równoważne.

Łącznie inwestycja obejmuje :

Kanał grawitacyjny

- Ø 315 – 99,8m
- Ø 200 – 24,6m

##### 5.2 Technologia wykonania kanalizacji deszczowej

Rury łączyć poprzez połączenia kielichowe i uszczelki gumowe. W trakcie montażu zwrócić należy uwagę na właściwy stan techniczny rur (bez zarysowań i pęknięć).

Rury układać luźno na zagęszczonej podsypce z piasku. Podsypka oraz zasypka nie powinna zawierać elementów o ostrych krawędziach. Jeżeli grunt lokalny spełniać będzie wymagania materiału na podsypkę to rury można układać bezpośrednio na wyrównanym podłożu. Do montażu należy używać rur o prawidłowym kształcie opalizacji <1,02 De bez zarysowań. Łączenie rur za pomocą kształtek odpowiednich dla zastosowanego systemu rur. Obsypkę kanału wykonać z materiału ziarnistego (piasek, żwir) o max. 15 % pozostałościach na sicie frakcji 0,75 mm. Zagęszczanie zasypki dokonywać warstwami o grubości 10-30cm do wysokości 30 cm ponad poziom rur. Stopień zagęszczenia powinien wynosić 95% w skali zmodyfikowanej Proctora (MP).

Wylot kanału deszczowego do odbiornika umocnić płytami betonowymi ażurowymi.

##### 5.3 Studnie kanalizacyjne

Na kanale kanalizacji grawitacyjnej zaprojektowano 5szt studzienek inspekcyjnych typu „Tegra 600” z tworzywa. Studnie powinny spełniać wymagania normy systemowej PN-EN 476

Studzienki powinny być wyposażone w połączenie kielichowe dostosowane do rur, z których wykonana jest sieć kanalizacyjna.

Typ	Dn	Szt.
Studnia	Ø 600	5

W przypadku włączeń rur kanalizacyjnych bezpośrednio do trzonów studzienek kształtki in situ powinny być dwuelementowe (uszczelka manszetowa + kielich dla rur o ściance gładkiej).



Połączenia elementów studzienek oraz króćce studzienek powinny być wyposażone w uszczelki spełniające wymagania normy PN-EN 681-1 lub PN-EN 681-2 przeznaczone do zastosowania w kanalizacji.

Rura trzonowa powinna zapewniać możliwość płynnej regulacji wysokości studzienki

Elementy kielichowe studzienek (kinety, stożki) wyposażone w kielichy połączeniowe o głębokości min. 10 cm, co stanowi zabezpieczenie przed rozszczelnieniem w gruncie w przypadku osiadania).

Zwieńczenie studzienek w postaci włazów żeliwnych D400.

#### 5.4 Wpusty deszczowe

Wpust uliczny do montażu jako zwieńczenie dla studzienki tworzywowej Dn 600. Montowany na adapterze pod wpust uliczny ułożonym na teleskopowym adapterze do włazów.

Korpus i ruszt wykonany z żeliwa sferoidalnego. Zamykanie i otwieranie rusztu z wykorzystaniem własności sprężystych materiału i konstrukcji rusztu.

Ruszt wykonany ze stali nierdzewnej na zawiasie z zamknięciem na dwa zamki zatrzaskowe.

Zabudowa wpustu - miejsca określone dla kl.D400 wg. PN-EN 124 (jezdnie dróg, ciągi pieszo-jezdne, utwardzone pobocza oraz obszary parkingowe dla wszystkich rodzajów pojazdów).

Wpusty zabezpieczone antykorozyjnie czarną farbą bitumiczną.

Wpust z osadnikiem H=0,8m.

Trwale oznakowane zgodnie z normą PN-EN 124: nr normy, klasa, znak producenta, znak jednostki certyfikującej. Trwale znakowane znakiem budowlanym B.

Typ	Dn	Szt.
Wpust uliczny	Ø 600	6

#### 6. Badanie kanalizacji

Przed zasypaniem wykopów tak kanały jak i studzienki muszą być poddane próbie szczelności na eksfiltrację i infiltrację zgodnie z PN-EN 1620:2002.

#### 7. Przygotowanie robót.

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać prace przygotowawcze, pomiary wysokościowe, ustalić miejsca odkładania ziemi, odprowadzenia wody z wykopu itp.

#### 8. Wykopy.

Wykop należy zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401) oraz PN-B-10736, PN-B-06050, PN-B-10725.

Rury układać w wykopach o ścianach pionowych zabezpieczonych. Minimalna szerokość wykopu mierzona wewnątrz ściany obudowy powinna być dostosowana do średnicy rurociągu i głębokości wykopu.

Szerokość wykopu nie może być zmniejszana podczas montażu rurociągu na powierzchni i układania całych ciągów rur w wykopie. Przy prowadzeniu robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych należy określić bezpieczne odległości (w pionie i poziomie), w jakich mogą być prowadzone roboty przy użyciu sprzętu ciężkiego. Odległości bezpiecznego używania maszyn roboczych należy ustalić z jednostkami zarządzającymi tymi instalacjami.

---

W miejscach wolnych od uzbrojenia wykopy wykonywać mechanicznie na odkład. Przy zbliżeniach do istniejącego uzbrojenia wykopy prowadzić ręcznie na odkład. W miejscach kolizji przeprowadzić ręcznie próbne wykopy celem ustalenia lokalizacji uzbrojenia.

Napotkane istniejące uzbrojenie zabezpieczyć przed uszkodzeniem w razie potrzeby podeprzeć lub podwiesić.

Uwaga – o terminie prowadzenia robót powiadomić właścicieli uzbrojenia w strefie prowadzenia robót, miejsce składowania nadmiaru ziemi uzgodnić z Inwestorem.

## 9. Gospodarka ziemią z wykopu

Nadmiar gruntu z prac ziemnych należy wywieźć na składowisko Wykonawcy.

## 10. Odwodnienie wykopów

O rodzaju zastosowanego odwodnienia zadecyduje kierownik budowy.

W przypadku wystąpienia trudnych warunków hydrogeologicznych zaleca się stosować odwodnienia typu :

### Typ I Pompowanie z wykopu

Dla wykopów otwartych budowanych w gruntach nawodnionych w niewielkim stopniu wodę należy odpompowywać w miarę pogłębiania wykopu i odprowadzać tymczasowymi rurociągami do naturalnych odbiorników zlokalizowanych w pobliżu trasy wykonywanych rurociągów, po uprzednim uzgodnieniu z właścicielami tych urządzeń. Do jej realizacji wykorzystuje się ustawione na powierzchni terenu ręczne lub spalinowe pompy membranowe

### Typ II Drenaż w wykopie

Dla wykopów otwartych budowanych w gruntach nawodnionych, na dnie wykopu należy ułożyć warstwę filtracyjną z tłucznia lub żwiru grubości 20 cm, a w niej sącdek z rur drenażowych PVC 110 mm. Woda gruntowa z sączków zostanie odprowadzona do studzienek zbiorczych umieszczonych w dnie wykopu co 50m, skąd zostanie odpompowana poza zasięg robót względnie spłynie grawitacyjnie do odbiornika. Miejsca lokalizacji studzienek ustalać szczegółowo na budowie w trakcie wykonywania wykopów.

Po ułożeniu rurociągu i przeprowadzonych próbach jego szczelności, drenaż zostaje wyłączony z eksploatacji, a studzienki czerpne zdemontowane.

## 11. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym

Projektowane sieci krzyżują się z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, takim jak: sieć gazowa, kanalizacja, sieć energetyczna, sieć telekomunikacyjna. W rejonie zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy prowadzić nadzorem przedstawiciela użytkownika uzbrojenia.

Należy zachować normatywne odległości od istniejących sieci przy prowadzeniu równoległym przewodów i skrzyżowaniach.

Roboty ziemne w miejscach kolizji z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem właścicieli tych sieci.

Wszystkie napotkane na trasie wykonywanego wykopu rurociągi podziemne, krzyżujące się lub równoległe do wykopu powinny zostać zabezpieczone przed uszkodzeniem. Istniejące wodociągi, kable, gazociągi podwieszać do konstrukcji wsporczych wykonanych indywidualnie na budowie w trakcie prowadzenia robót. Po wykonaniu skrzyżowań przestrzeń pomiędzy projektowaną siecią a uzbrojeniem istniejącym wypełnić mieszanką żwirowo-piaskową.

## 12. Zestawienie studni.

Nr studni	Rz.włazu	Rz.dna kanału	H	Wysokość studni z osadnikiem 0,8m	Średnica kolektora	Średnica trzonu studni	Uwagi
	m	m	m	m	mm	mm	
D1	187,09	186,32	0,8		315	600	
D2	188,02	186,48	1,5		315	600	
D3	187,83	186,58	1,3		315	600	Włączenia przykanalików Wp1,L=2,1m, Wp2, L=4,5m
D4	187,76	186,63	1,1		315	600	
D5	187,70	186,70	1,0		315	600	Włączenia przykanalików Wp3,L=2,8m, Wp4, L=4,4m
Wp1	187,77	186,63	1,14	2	200	600	
Wp2	187,76	186,67	1,09	2	200	600	
Wp3	187,64	186,75	0,9	1,7	200	600	
Wp4	187,64	186,79	0,9	1,7	200	600	
Wp5	186,98	186,33	0,6	1,4	200	600	Wylot do rowu przydrożnego L=3,2m
Wp6	186,74	186,30	0,6	1,4	200	600	Wylot do rowu przydrożnego L=7,6m

## 13. Zalecenia końcowe.

W rejonie projektowanej kanalizacji znajdują się punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie prawnej. Wykonawca robót ma obowiązek zabezpieczyć te punkty przez wynajęcie uprawnionego geodety.

Wszelkie roboty przy budowie rurociągu należy wykonać zgodnie z zasadami określonymi w Prawie Budowlanym, wykonywać przy ścisłym zachowaniu warunków BHP oraz prowadzić i dokonywać odbioru zgodni z nast. Normami i przepisami :

PN-S-02204 Odwodnienie dróg

PN-88/H-74080/04 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze

PN-B-06050: 1999 – Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.

PN-B-10736: 1999 – Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania

PN-EN 1610: 2002 – Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych

PN-EN 124: 2000 – Zwieńczenie wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady.

PN-B-10729:1999 – Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne.

PN-92/B-01707 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Pojęcia ogólne i definicje.

PN-EN 13101:2005 – Stopnie do studzienek włazowych. Wymagania, znakowanie, badanie i ocena zgodności,

PN-EN 1917:2004 – Studzienki włazowe i niewłazowe z betonu niezbrojonego, z betonu zbrojonego włóknom stalowym i żelbetowym.

PN-B-10736/99 – Roboty ziemne, wykopy otwarte pod przewody wod-kan.

Dz.Urz. Nr 22/53 poz. 89 BHP – transport ręczny

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r, nr 47 poz. 401,

Rozporządzenie MB i PS z dnia 16.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów BHP (Dz.U. Nr 129, poz.844) i załącznika do Rozporządzenia „Pomieszczenia i urządzenia higieniczno-sanitarne.

Szczególną uwagę należy zwrócić na zagrożenia zdrowia i życia wynikające z prowadzenia robót liniowych i rozbiórkowo – montażowych w terenie zabudowanym tj. :

- wykonywanie głębokich wykopów (konieczne jest zabezpieczenie wykopu szalunkiem przestawnym oraz przygotowanie dwóch zejść do wykopów
  - właściwy rozładunek ciężkich materiałów
  - składowanie materiałów zgodnie z instrukcjami producentów i przepisami BHP w miejscach do których będzie ograniczony dostęp osób niezatrudnionych
  - zagrożenia przy transporcie wewnętrznym ciężkich materiałów prefabrykowanych z miejsca składowania do miejsca montażu (m.in. konieczne jest wyznaczenie strefy ruchu poza strefą niebezpieczną wykopu oraz przestrzeganie zasad BHP przy transporcie
  - zagrożenia przy pracach prowadzonych na całej szerokości drogi przy braku możliwości wyeliminowania dostępu osób trzecich, należy wygrodzić plac budowy, ustawić tablice ostrzegawcze o głębokich wykopach oraz oświetlonych barierkach zabezpieczających wykop, przygotowanie mostków pozwalających na dojście do posesji,
  - zagrożenia przy robotach budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych
  - zagrożenia przy prowadzeniu prac elektrycznych przy zgrzewaniu i pracach spawalniczych
- Kierownik budowy zgodnie z art.,21 a ust. 1 i 2 ustawy Prawo Budowlane jest zobowiązany przed przystąpieniem do robót sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Całość robót należy prowadzić pod nadzorem technicznym i w uzgodnieniu z eksploatatorem projektowanej sieci.

- Wykonawca zobowiązany jest wykonać we własnym zakresie projekt organizacji robót ze szczególnym uwzględnieniem BHP wg Dz.U. 2003 Nr 47 poz. 401 z dn. 06.02.2003;

- Wszelkie prace związane z budową kanalizacji deszczowej należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami,
- Koszt robót pokrywa Inwestor.
- Budowę kanalizacji oraz urządzeń oczyszczających należy zlecić przedsiębiorstwu specjalistycznemu, które posiadają uprawnienia do prowadzenia w/w robót.
- Przed przystąpieniem do wykonania robót, Wykonawca winien powiadomić operatorów uzbrojenia nadziemnego i podziemnego.
- W przypadku napotkania w trakcie wykonywania robót na uzbrojenie niezainwentaryzowane należy napotkane uzbrojenie zabezpieczyć i powiadomić operatora sieci.
- Wykonawca przed przystąpieniem do prac zobowiązany jest do zapoznania się z uzgodnieniami i z uwagami w nich zawartymi.

W przypadku skrzyżowania z wodociągami, istniejące rurociągi zabezpieczyć przez podwieszenie i zabezpieczenie złączy (szczególnie w przypadku rur PVC na uszczelkę).

-W przypadku skrzyżowań z kablami energetycznymi i teletechnicznymi należy wykonać zabezpieczenie przez założenie na kable rur ochronnych dwudzielnych. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać sondy poprzeczne celem zlokalizowania urządzeń energetycznych i teletechnicznych.



- 
- Prace ziemne w pobliżu i przy skrzyżowaniu z innymi urządzeniami infrastruktury należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem właściciela tych urządzeń.
  - Montaż i układanie rur w wykopie należy prowadzić zgodnie z instrukcją producenta rur.
  - Usytuowanie włączów w drogach należy dostosować do niwelety drogi.
  - Rzędne terenu zostały interpolowane z mapy do celów projektowych, mogą zatem występować nieznaczne różnice w stosunku do stanu rzeczywistego.

Opracował :

Autor projektu : mgr inż. Mirosław Grygier

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

NR EW.WKP/0111/POOS/06

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
63-600 Kępno, ul. W.Lutosławskiego 19

---

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Opis do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

### **1. Zakres robót.**

W zakres całej inwestycji wchodzi roboty związane z:

- budową kanalizacji deszczowej - droga gminna Nr G9743 Olszowa

Na pełny cykl budowy inwestycji składają się prace budowlane wykonane w odpowiednich odcinkach w ramach poszczególnych etapów inwestycji.

Dla całości inwestycji wykonywane są następujące czynności:

- o przygotowanie zaplecza budowy,
- o przygotowanie placu budowy,

zaś w ramach poszczególnych odcinków robót wykonywane są następujące operacje:

- o rozbiórka istniejących nawierzchni
- o wykop i obudowa ścian
- o ułożenie rur i zabezpieczającej podbudowy lub innych urządzeń technologicznych
- o odbiór ułożonego odcinka sieci, sprawdzenie zgodności wykonania z dokumentacją budowlaną oraz pozwoleniem na budowę,
- o zasypanie i zagęszczenie zasypanego wykopu,
- o odtworzenie nawierzchni wg wymagań właścicieli terenów na których prowadzone są prace budowlano-montażowe.
- o roboty montażowe i podłączeniowe poszczególnych urządzeń oraz podłączeń elektrycznych.

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

W obrębie prowadzonych robót znajdują się następujące obiekty budowlane:

- o drogi powiatowe i gminne o nawierzchni asfaltowej lub szutrowej, - (odtworzyć po skończonych pracach montażowych)
- o istniejący wodociąg - (zabezpieczyć)
- o istniejące kable teletechniczne (multimedia)– (zabezpieczyć)
- o kable energetyczne i telekomunikacyjne – (zabezpieczyć)
- o kable oraz słupy energetyczne niskiego i średniego napięcia – (zabezpieczyć)

### **3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

- o Przy budowie rurociągów w obrębie pasa drogowego przy równocześnie występującym ruchu drogowym - możliwe wypadki i zdarzenia drogowe,
- o Prowadzenie robót w pobliżu naziemnych i podziemnych przewodów linii elektroenergetycznych - możliwość porażenia

---

4. Wskazania dotyczące przewidzianych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

- wykonywanie wykopów pod rurociągi , – możliwość przysypania ziemią
- wykonywanie robót montażowych w wykopach – możliwość przysypania ziemią,
- zasypanie pracowników w wyniku zawalenia się ścian wykopu
- wpadnięcie do wykopu (obsunięcie się ziemi z krawędzi wykopu lub poślizgnięcie się),
- uderzenie pracownika w wykopie spadającą bryłą ziemi, kamieniem lub innym przedmiotem,
- roboty spawalnicze – poparzenie,
- załadunek, rozładunek, montaż rur, kręgów betonowych studni, elementów prefabrykowanych urządzeń technologicznych - możliwość przygniecenia ciężkim elementem prefabrykowanym
- prowadzenie robót w obrębie pasa drogowego przy równocześnie występującym ruchu drogowym- wypadki i zdarzenia drogowe,
- nieostrożne obchodzenie się ze sprzętem w tym elektronarzędziami,
- poparzenie gorącą masą bitumiczną lub lepiszczem asfaltowym w trakcie wykonywania robót nawierzchniowych,
- najechanie sprzętem budowlanym (koparki, dźwigi, samochody)
- prowadzenie robót związanych z montażem przewodów i instalacji elektrycznych - możliwość porażenia prądem.

5. Wskazania dotyczące prowadzenia instruktażu pracowników.

Kierownik budowy przed rozpoczęciem robót winien przeprowadzić instruktaż ustny dla pracowników odnośnie technologii robót, występujących zagrożeniach oraz określeniu zasad postępowania w przypadku ich wystąpienia. Zwrócić uwagę na konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony osobistej, odzieży ochronnej oraz sprzętu ochronnego. Każdorazowo kierownik budowy winien zapoznać robotników budowlanych o zakresie prowadzonych robót budowlanych przed ich rozpoczęciem robót. Powinien wskazać sposób prowadzenia robót, rodzaj stosowanych narzędzi oraz sprzętu i odzieży roboczej dla danego rodzaju robót. Należy wskazać ewentualne powstanie zagrożenia nadanym odcinku robót budowlanych prace ziemne, montażowe, elektryczne itp.). Objasnić konieczność przestrzegania zasad BHP [przy obsłudze maszyn i urządzeń oraz zabezpieczenia urządzeń elektrycznych przed możliwością porażenia . Należy prowadzić nadzór bezpośredni nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone do tego celu osoby. Zabrania się spożywania alkoholu na budowie oraz wykonywania robót w stanie nietrzeźwym. Wskazać osoby odpowiedzialne przy robotach szczególnie niebezpiecznych. Pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie BHP przy robotach remontowych przez specjalistyczne służby, prowadzące tego typu szkolenia. Każde szkolenie pracownika należy odnotować w jego książeczce szkoleń. Pracownicy przed przystąpieniem do robót powinni być ubezpieczeni od nieszczęśliwych wypadków oraz posiadać aktualne badania lekarskie, dopuszczające do pracy w wyznaczonych warunkach.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót.

Przy prowadzeniu robót budowlanych należy:

- zabezpieczyć teren budowy przed osobami postronnymi taśmą ostrzegawczą,
- prowadzić roboty przez osoby posiadające uprawnienia,

- pracownicy pracujący na budowie powinni mieć odpowiednie przygotowanie zawodowe, aktualne badania lekarskie i przeszkolenia w zakresie BHP i Ppoż,
- w przypadku zaprószenia ognia przystąpić do jego natychmiastowego gaszenia korzystając z istniejących zasobów wodnych oraz powiadomić odpowiednie służby leśne,
- spełniać warunki techniczne wykonania robót ziemnych w obiektach budowlanych hydrotechnicznych,
- obiekty wytyczyć i zainwentaryzować przez geodetę,

wyposażyc robotników w sprzęt ochrony osobistej oraz ubranie robocze stosownie do pory roku oraz panującej pogody.

do budowy kolektorów oraz urządzeń technologicznych stosować środki techniczne umożliwiające realizację zadania w możliwie krótkim terminie, przy zachowaniu wysokiej zgodnej z normami jakości prac – koparki, dźwig itp.

wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m w gruntach zwartych, w przypadku, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1 m, ale nie większej niż 2 m, można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno-inżynierska. Zabezpieczenie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. Jednak stosowanie zabezpieczenia ażurowego ścian wykopów w okresie zimowym jest zabronione.

Niedopuszczalne jest podczas wykonywania robót ziemnych:

- 1) tworzenie nawisów przy wykonywaniu wykopów,
- 2) włączanie mechanizmu obrotu maszyny roboczej w trakcie napełniania naczynia roboczego gruntem,
- 3) przebywanie osób w zasięgu działania naczynia roboczego maszyny roboczej,
- 4) przemieszczanie maszyny roboczej po pochyleniach przekraczających dopuszczalny stopień, określony w jej dokumentacji techniczno-ruchowej,
- 5) wykonywanie tych robót pod czynnymi napowietrznymi liniami energetycznymi w odległości mniejszej niż określają to odrębne przepisy,
- 6) przebywanie osób w kabinie pojazdu do transportu wykopanego gruntu, w czasie załadunku jego skrzyni w przypadku, gdy kabina pojazdu nie została konstrukcyjnie wzmocniona.

W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu (bezpieczne nachylenie powinno być określone w dokumentacji projektowej w określonych prawem przypadkach) należy:

- 1) w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu;
- 2) likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy;
- 3) sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.

Jeżeli roboty odbywają się w wykopie wąsko przestrzennym jednocześnie z transportem urobku, wykop musi zostać przykryty szczelnym i wytrzymałym zabezpieczeniem. Pojemniki do transportu urobku powinny być załadowane poniżej górnej krawędzi. Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione.



- 
- 1) w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy;
  - 2) w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.
- W czasie zasypywania obudowanych wykopów zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo je usuwać, w miarę zasypywania wykopu.

Zabezpieczenie można usuwać jednoetapowo z wykopów wykonanych:

- 1) w gruntach spoistych — na głębokości nie większej niż 0,5 m;
  - 2) w pozostałych gruntach — na głębokości nie większej niż 0,3 m.
- Tymczasowa obudowa wykopów i wyrobisk pod ziemnych nie powinna być eksploatowana dłużej niż 2 lata, jeżeli projekt zabezpieczeń nie przewiduje inaczej.

Podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinno być prowadzone zgodnie z dokumentacją projektową oraz instrukcją bezpieczeństwa, opracowaną przez wykonawcę. Teren, na którym odbywa się podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinien być przez cały czas procesu ogrodzony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi, oświetlony o zmroku i w porze nocnej oraz fachowo nadzorowany.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

*Kierownik budowy dla całości zadania określi czy jest niezbędne sporządzenia planu BIOZ.*

Opracował :

**Autor projektu : mgr inż. Mirosław Grygier**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

NR EW.WKP/0111/POOS/06

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
63-600 Kępno, ul. W.Lutosławskiego 19

---

Załącznik 1

## Współrzędne węzłów

### Kanalizacja deszczowa

Nr studni	X	Y
Wyl1	6503379,10	5684254,53
Wyl2	6503378,99	5684254,69
D1	6503383,24	5684257,68
D2	6503423,55	5684260,12
D3	6503445,00	5684274,15
D4	6503454,29	5684281,58
D5	6503453,01	5684298,18

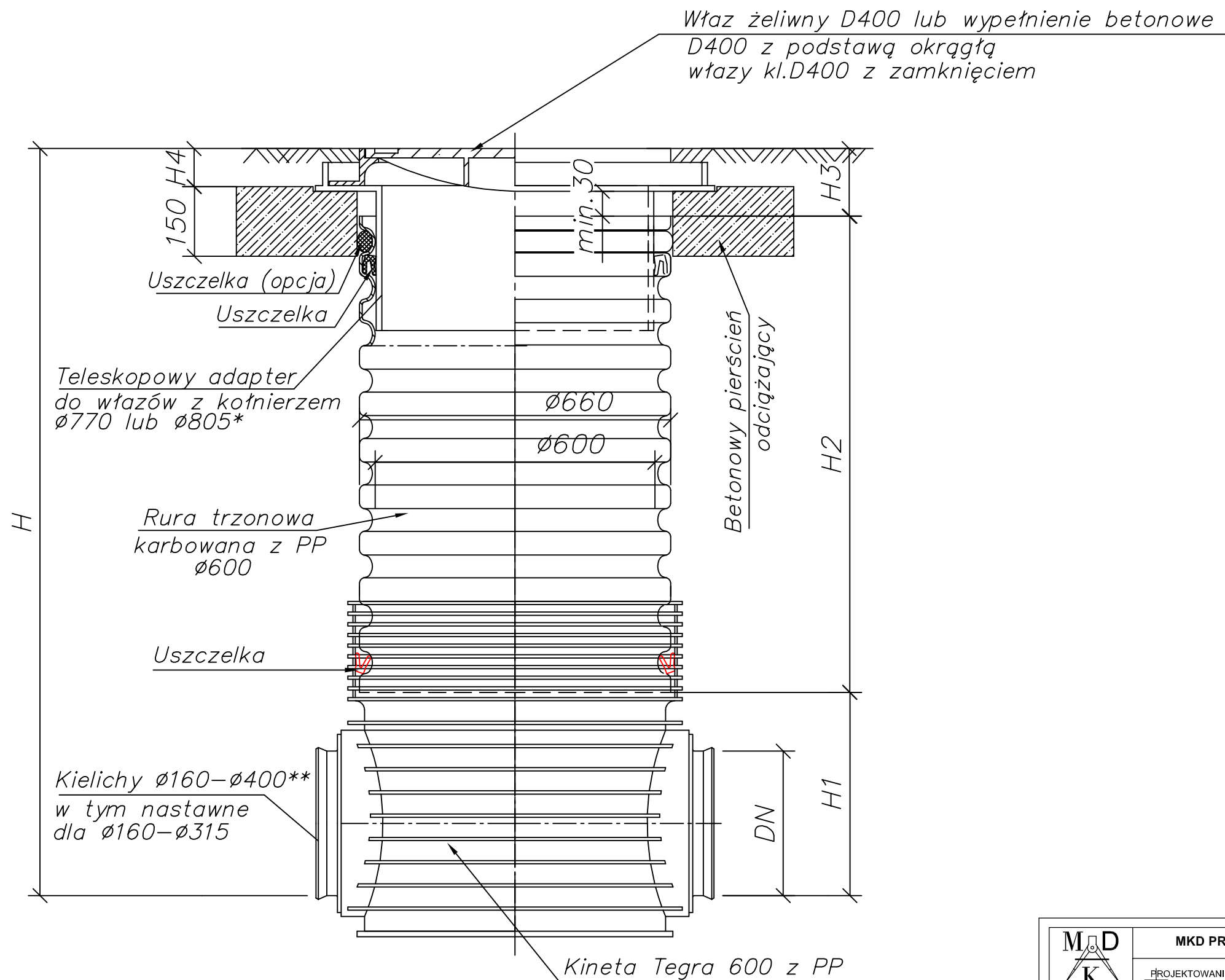










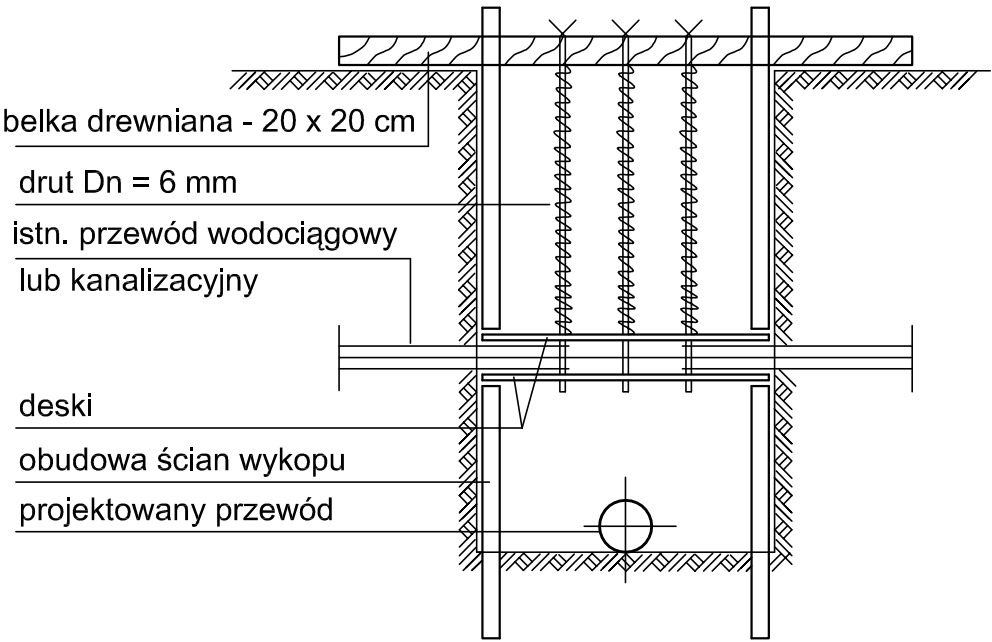


- zależnie od średnicy korpusu włązu:
- z kołnierzem Ø770 dla włączów z korpusem do Ø760
- z kołnierzem Ø805 dla włączów z korpusem > Ø760

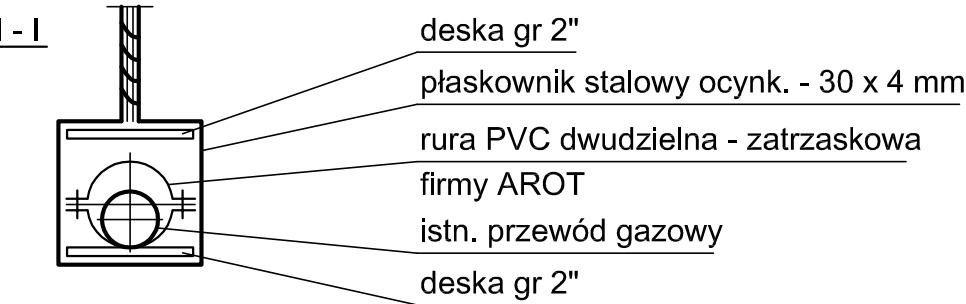
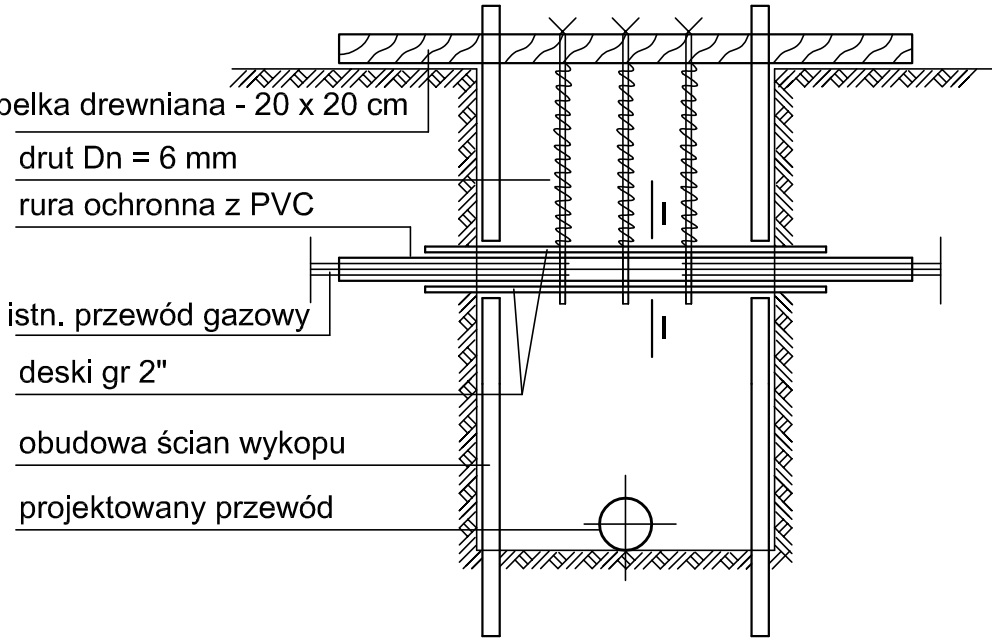
\*\*kielichy SW do podłączenia systemu rur gładkich z PVC-U

	<b>MKD PROJEKT</b> Dawid Grygier		NR.RYS.  <b>2.2</b>
	PROJEKTOWANIE INSTALACJI I SIECI SANITARNYCH 63-600 Kępno, os.Kopa10/5		
INWESTOR :Gmina Kępno, ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno  ZADANIE : Przebudowa drogi gminnej Nr G9743 w Olszowie  OBIEKT : Budowa kanalizacji deszczowej -droga gminna Nr G9743 Olszowa			SKALA:  -
RYSUNEK: Schemat studzienki Dn600			<b>PB</b>
STANOWISKO	IMIE I NAZWISKO	NR.UPRAWNIENI	PODPIS
Projektant	Mirosław Grygier	WKP/0111/POOS/06	
Asystent			
Sprawdzający	Janusz Fengler	324/82/87	

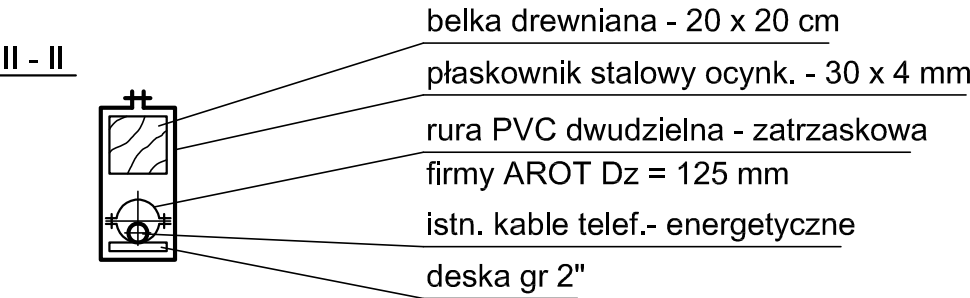
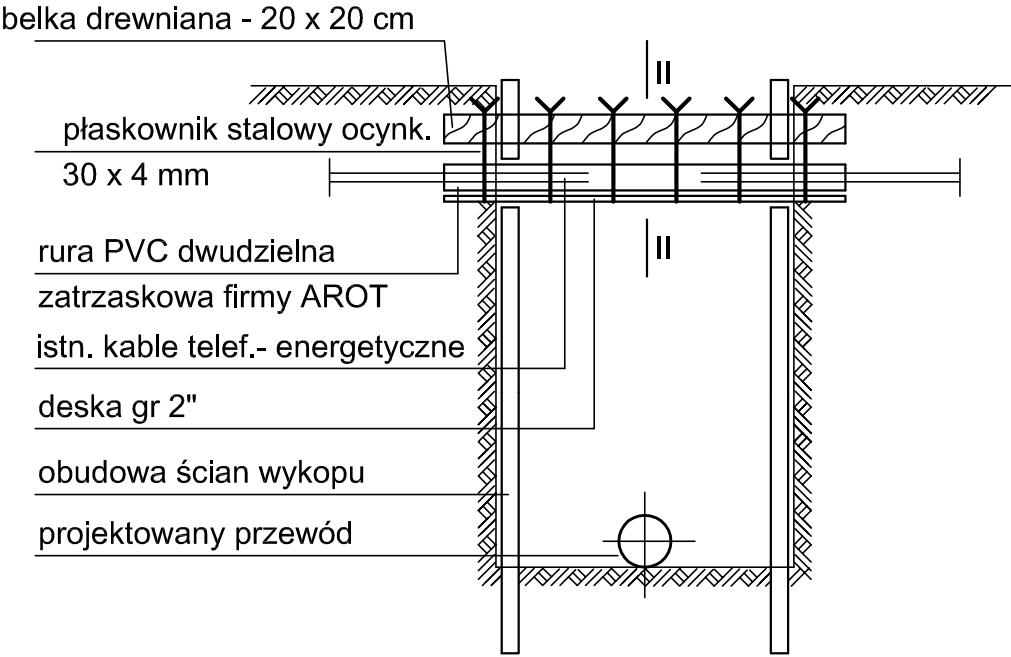
A. ISTN. KANAŁ, PRZEWÓD WODOCIĄGOWY



B. ISTN. PRZEWÓD GAZOWY



C. ISTN. KABLE ELEKTRYCZNE, TELEFONICZNE



		MKD PROJEKT Dawid Grygier		NR.RYS.		
		PROJEKTOWANIE INSTALACJI I SIECI SANITARNYCH 63-600 Kępno, os.Kopa10/5		2.3		
INWESTOR : Gmina Kępno, ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno				SKALA:		
ZADANIE : Przebudowa drogi gminnej Nr G9743 w Olszowie				-		
OBIEKT : Budowa kanalizacji deszczowej - droga gminna Nr G9743 w Olszowie						
RYSUNEK: Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia na czas budowy				PB		
STANOWISKO	IMIE I NAZWISKO	NR.UPRAWNIEŃ		PODPIS		
Projektant	Mirosław Grygier	WKP/0111/POOS/06				
Asystent						
Sprawdzający	Janusz Fengler	324/82/87				