




USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU  
ANDRZEJ MRUGAŁA  
OSIEDLE KOPA 2/10, 63-600 KĘPNO  
REGON 251082093 NIP 619-101-85-04  
TEL. +48 698-629-705 [D-MRUGALA11@WP.PL](mailto:D-MRUGALA11@WP.PL)

EGZ. 1	PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY
--------	--------------------------------

TEMAT	BUDOWA UL. PIŁSUDSKIEGO W KĘPNO – ETAP I				
ADRES	UL. PIŁSUDSKIEGO, GMINA KĘPNO, POWIAT KĘPIŃSKI				
DZIAŁKI NR	88/4, 88/12, 88/14, 88/15, 90/1, 217/1, 218/1, 220/1, 2074/1, 2083/4, 2240/1, 4935 OBRĘB NR 300803_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO, 811, 813/1, 449/2, OBRĘB NR 300801_2.0001. – BARANÓW, GMINA BARANÓW				
INWESTOR	 GMINA KĘPNO UL. RATUSZOWA 1 63-600 KĘPNO				
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY				
BRANŻA	DROGOWA	KODY CPV	45233120-6	KATEGORIA	XXV
OPRACOWANO	KĘPNO, <i>lipiec 2020r.</i>				

SPECJALNOŚĆ	PROJEKTANT	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	Ryszard Guder	<i>lipiec 2020r.</i>	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Łukasz Dubiel	<i>lipiec 2020r.</i>	





## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

<b>I. DANE PROJEKTANTA</b>	<b>– str.</b>
1. Oświadczenie nr 1	– str.
2. Oświadczenie nr 2	– str.
3. Uprawnienia budowlane projektanta	– str.
4. Zaświadczenie o przynależności do PIIB projektanta	– str.
<b>II. OPIS TECHNICZNY</b>	<b>– str.</b>
1. Dane ogólne	– str.
1.1. Cel i zakres opracowania	– str.
1.2. Inwestor	– str.
1.3. Podstawa opracowania	– str.
1.4. Parametry techniczne drogi	– str.
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	– str.
3. Opinia geotechniczna	– str.
4. Projektowane rozwiązania	– str.
4.1. Droga w planie	– str.
4.2. Niweleta drogi	– str.
4.3. Konstrukcja nawierzchni	– str.
4.4. Ciąg pieszo rowerowy	– str.
4.5. Odwodnienie	– str.
4.6. Kanał technologiczny	– str.
5. Bilans powierzchni	– str.
6. Organizacja ruchu	– str.
7. Kolizje i urządzenia obce	– str.
8. Obszar oddziaływania	– str.
9. Ochrona konserwatorska	– str.
10. Wpływ eksploatacji górniczej	– str.
<b>III. DOKUMENTY FORMALNO PRAWNE</b>	<b>– str.</b>
1. Informacja do planu BIOZ,	– str.
2. Analiza powiązań drogi z innymi drogami publicznymi	– str.
3. Analiza dostępności	
4. Zestawienie współrzędnych punktów charakterystycznych	– str.
5. Uzgodnienie z Generalną Dyrekcją Dróg Krajowych i Autostrad Odział Poznań nr O.PO.Z-3.4340.108.2019.3.kj	– str.
6. Uzgodnienie z Miastem i Gminą Kępno,	– str.
7. Opinia w zakresie geometrii drogi w projekcie budowlanym nr KT.7111.15.2020	– str.
8. Uzgodnienie z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie nr PO.ZPU.2.434.120m.2020.TR	– str.
9. Uzgodnienie z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie nr PO.ZPU.2.434.120m.1.2020.TR	– str.





## USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU

ANDRZEJ MRUGAŁA

OSIEDLE KOPA 2/10, 63-600 KĘPNO

REGON 251082093 NIP 619-101-85-04

TEL. +48 698-629-705

[D-MRUGALA11@WP.PL](mailto:D-MRUGALA11@WP.PL)

10. Uzgodnienie z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie nr PO.RUM.236.193m.2020.KP\_Dubiel – str.
11. Decyzja wodnoprawna nr PO.ZUZ.4210.352m.2020MJ – str.
12. Decyzja w sprawie zezwolenia na usunięcie drzew z terenu inwestycji nr OŚ.613.43.2020 – str.
13. Uzgodnienie z firmą Netia S.A. nr NTTG-508-3115-20 ak Kępno ul. Piłsudskiego – str.
14. Uzgodnienie z firmą INEA S.A. Wysogotowo nr WTI-4011 – str.
15. Uzgodnienie z firmą Operator WSS Sp. z o.o. nr WTWSS-6121 – str.
16. Mapa sytuacyjno – wysokościowa 1/2 (skala 1:500), – str.
17. Mapa sytuacyjno – wysokościowa 2/2 (skala 1:500), – str.
18. Załącznik nr 1 - „Dokumentacja z badań podłoża gruntowego z opinią geotechniczną dla oceny geotechnicznych warunków budowy drogi gminnej w Kępnie ul. Piłsudskiego”, – str.
19. Załącznik nr 2 – Uzgodnienie z Energa Operator z dnia 28.04.2020r., – str.
20. Załącznik nr 3 – Protokół z posiedzenia narady koordynacyjnej dot. sprawy nr ODGK.6630.128.2020 z dnia 24.06.2020r. – str.

#### **IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA – str.**

1. Rysunek nr 01 – Plan orientacyjny (skala 1:10000)
2. Rysunek nr 02a – Plan sytuacyjny: branża drogowa (skala 1:500)
3. Rysunek nr 02a – Plan sytuacyjny: branża odwodnieniowa (skala 1:500)
4. Rysunek nr 03 – Przekroje normalne (skala 1:50)
5. Rysunek nr 04a – Profil podłużny – niweleta drogi (skala 1:100/1:500)
6. Rysunek nr 04b – Profil podłużny – odwodnienie – rów kryty (skala 1:100/1:500)
7. Rysunek nr 04c – Profil podłużny – odwodnienie – odprowadzenie do Niesobu (skala 1:100/1:500)
8. Rysunek nr 04d – Profil podłużny – odwodnienie – przykanaliki (skala 1:100/1:500)
9. Rysunek nr 04e – Profil podłużny – odwodnienie – drenaż podłużny (skala 1:100/1:500)
10. Rysunek nr 04f – Profil podłużny – odwodnienie – kanał technologiczny (skala 1:100/1:500)
11. Rysunek nr 05a – Szczegół konstrukcyjny – krawężniki i ścieki przykrawężnikowe (skala 1:20)
12. Rysunek nr 05b – Szczegół konstrukcyjny – zjazdy prywatne (skala 1:100)
13. Rysunek nr 05c – Szczegół konstrukcyjny – zjazdy publiczne i skrzyżowania 1/2 (skala 1:200)
14. Rysunek nr 05d – Szczegół konstrukcyjny – zjazdy publiczne i skrzyżowania 2/2 (skala 1:200)
15. Rysunek nr 06a – Szczegół konstrukcyjny – studnie kanalizacyjne (skala 1:50)
16. Rysunek nr 06b – Szczegół konstrukcyjny – studzienki kanalizacyjne (skala 1:50)
17. Rysunek nr 06c – Szczegół konstrukcyjny – rury systemu odwodnienia i drenaż (skala 1:100)
18. Rysunek nr 07a – Szczegół konstrukcyjny – rów odkryty (skala 1:500)
19. Rysunek nr 07b – Szczegół konstrukcyjny – wylot rowu krytego (skala 1:50)
20. Rysunek nr 08 – Szczegół konstrukcyjny – kanał technologiczny (skala 1:5 1:20)

#### **V. PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU – DROGA KRAJOWA NR 11 – str.**

#### **VI. PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU – DROGA GMINNA NR G859932P – str.**





USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU

ANDRZEJ MRUGAŁA

OSIEDLE KOPA 2/10, 63-600 KĘPNO

REGON 251082093 NIP 619-101-85-04

TEL. +48 698-629-705

[D-MRUGALA11@WP.PL](mailto:D-MRUGALA11@WP.PL)

# **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

## **I. DANE PROJEKTANTA**



*Kępno, dnia 27.07.2020 r.*

## **OŚWIADCZENIE**

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. *Prawo budowlane* (Dz.U. 2019 poz. 1186) oświadczam, że dokumentacja – projekt budowlano - wykonawczy pn. „**Budowa ul. Piłsudskiego w Kępnie – etap I**”, została opracowana w sposób prawidłowy, zgodny ze wszelkimi obowiązującymi przepisami prawa, w tym z przepisami prawa budowlanego, zgodnie z otrzymanymi uzgodnieniami, a także zgodnie z obowiązującymi zasadami wiedzy technicznej.

Dokumentacja techniczna – projekt budowlano-wykonawczy jest więc kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, a w szczególności:

- może zostać skierowana do realizacji
- obejmuje wszelkie niezbędne do realizacji przedsięwzięcia roboty.

*mgr inż. Łukasz Dubiel*

*Ryszard Guder*



Kępno, dnia .....

### **OŚWIADCZENIE**

projektanta dotyczące możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej

Ja niżej podpisany(a), oświadczam, pod rygorem odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia wynikającej z art. 233 § 6 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 roku - Kodeks karny (Dz.U. z 2019 roku poz. 1950 i 2128), że:

**oświadczenie nie dotyczy projektowanego obiektu, którym jest droga gminna nr G859932P wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną na działce: 88/4, 88/12, 88/14, 88/15, 90/1, 217/1, 218/1, 220/1, 2074/1, 2083/4, 2240/1 OBRĘB NR 300803\_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO, 811, 813/1, 449/2, OBRĘB NR 300801\_2.0001. – BARANÓW, GMINA BARANÓW, ponieważ nie ma fizycznej możliwości podłączenia obiektu do istniejącej lub projektowanej sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku - Prawo energetyczne (Dz.U. z 2019 roku, poz. 755 z późn. zm.).**

Jestem świadomy(-ma) odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. Klauzula ta zastępuje pouczenie organu o odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń.

*Ryszard Guder*



Kalisz, dnia 19 lutego 1992 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI

62-800 w Kaliszu

Nr .UAN.7342-106/91

### DECYZJA

#### O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 7

i § 13 ust. 1, pkt 3 lit. b. rozporządzenia Ministra Gospodarki  
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie  
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46  
z późniejszymi zmianami) stwierdza się, że:

Pan(i) ..... Ryszard G U D E R .....

..... technik drogowy .....

urodzony(a) dnia 24 kwietnia 1948 r. w Makoszytach .....

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej

funkcji ..... projektanta, kierownika budowy i robót .....

w specjalności ..... konstrukcyjno - inżynierskiej .....

w zakresie ..... dróg i nawierzchni lotniskowych - obejmującej .....

..... również typowe przepusty i mosty .....



Pan(i) .....Ryszard...G.U.D.E.R.....

jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg, nawierzchni lotniskowych oraz typowych mostów i przepustów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych;
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, nawierzchni lotniskowych, typowych przepustów i mostów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Z up. Wojewody Kaliskiego

mgr inż. arch. E. Kuzienowska-Walaszczak

GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZTWA

Dyrektor Wydziału

Otrzymuje:

Pan  
Ryszard Guder  
ul. Piastowska 14A/16  
63-500 O s t r z e s z ó w





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-7LS-ELD-6FW \*

Pan Ryszard Guder o numerze ewidencyjnym WKP/BD/1411/01  
adres zamieszkania ul. Piastowska 14a/16, 63-500 Ostrzeszów  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-06 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU

ANDRZEJ MRUGAŁA

OSIEDLE KOPA 2/10, 63-600 KĘPNO

REGON 251082093 NIP 619-101-85-04

TEL. +48 698-629-705

[D-MRUGALA11@WP.PL](mailto:D-MRUGALA11@WP.PL)

# **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

## **II. OPIS TECHNICZNY**



## 1. DANE OGÓLNE

### 1.1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy dla zadania pn. „**Budowa ul. Piłsudskiego w Kępnie – etap I**” wraz z kosztorysem inwestorskim, przedmiarem i szczegółowymi specyfikacjami technicznymi.

### 1.2. INWESTOR

Inwestorem jest: Gmina Kępno, ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno.

Ulica Piłsudskiego znajduje się w zarządzie: Burmistrz Miasta i Gminy Kępno, ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno.

### 1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA

Dokumentację opracowano na podstawie:

- umowy z Gminą Kępno,
- mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1: 500,
- pomiarów przeprowadzonych w terenie przez projektantów,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane (Dz.U. 2019 poz. 1186) i przepisy związane,
- Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. 2018 poz. 2068)
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie (Dz.U. 2016 poz. 124),
- Szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych – załączniki 1-4 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. ( załącznik do Dz.U. 2019 poz. 2311),
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne (Dz.U. 2015 poz. 680)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2018 poz. 1935),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. (Dz.U. 47 poz. 401 z dnia 10 marca 2003 r.) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych (Załącznik do zarządzenia Nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014 r.)
- WT-1 z 2016r Kruszywa do mieszanek mineralno-asfaltowych i powierzchniowych utwaleń na drogach krajowych,
- WT-2 część I z 2014r. Nawierzchnie asfaltowe na drogach krajowych - Mieszanki mineralno-asfaltowe,
- WT-2 część II z 2016r. Nawierzchnie asfaltowe na drogach krajowych - Wykonanie warstw nawierzchni asfaltowych,
- WT-3 z 2009 Wymagania techniczne. Kationowe emulsje asfaltowe na drogach publicznych,
- WT-4 z 2014 Mieszanki niezwiązane do dróg krajowych,
- WT-5 z 2010 Wymagania techniczne. Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym,
- Obowiązujących norm i przepisów,
- Uzgodnień z Inwestorem.



## **1.4. PARAMETRY TECHNICZNE DROGI**

Ulica Piłsudskiego (droga gminna nr G859932P) charakteryzuje się następującymi parametrami:

- Kategoria drogi – droga gminna,
- Klasa drogi – L,
- Obciążenie ruchem – KR2,
- Prędkość projektowa – 30km/h,
- Przekrój poprzeczny jezdni:
  - Jezdnia szerokości 6,0 m (2x3,0m)
  - Obustronne krawężniki (2x0,15m)
  - Jednostronny ciąg pieszo – rowerowy szerokości 3,0 m z zakończeniem opornikiem betonowym (3,0m+0,12m)

## **2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Aktualnie ulica Piłsudskiego do około 50 m od skrzyżowania z ulicą Obrońców Pokoju posiada szczątkową nawierzchnię asfaltową o szerokości 4,0m. W dalszym przebiegu posiada nawierzchnię nieutwardzoną. Na ostatnich 100 m droga prowadzona jest w nowym śladzie, gdzie aktualnie znajdują się nieużytki rolne. Droga posiada pas drogowy szerokości 15,0m.

## **3. OPINIA GEOTECHNICZNA**

Zgodnie z załącznikiem nr 1 – „Dokumentacja z badań podłoża gruntowego z opinią geotechniczną dla oceny geotechnicznych warunków budowy drogi gminnej w Kępnie ul. Piłsudskiego”

Na podstawie powyższego opracowania podłoże pod konstrukcję nawierzchni zakwalifikowano do grupy nośności G2 (w km od 0+400,0 do km 0+518,0 – po uprzedniej wymianie gruntów słabonośnych na grunty niespoiste).

## **4. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA**

### **4.1. DROGA W PLANIE**

Projektowany fragment drogi zaczyna się w km 0+000,0 drogi gminnej nr G859932P (ulicy Piłsudskiego) a kończy w km 0+518,0. Do km 0+414,0 projektowana droga przebiega w śladzie istniejącej drogi, natomiast od km 0+414,0 do km 0+518,0 droga przebiega w nowym śladzie. Planuję się jezdnię bitumiczną o szerokości 6,0 m (z obustronnymi ściekami przykrawężnikowymi szerokości 0,2 m), obustronnymi krawężnikami szerokości 0,15 m oraz z jednostronnym ciągiem pieszo – rowerowym (od km 0+000,0 do km 0+414,0) zakończonym opornikiem betonowym szerokości 0,12 m. Na łukach zaprojektowano poszerzenia jezdni wynoszące 0,6 m dla łuku o promieniu 50,0 m oraz 0,3 m dla łuków o promieniu 100,0 m. Poszerzenie jezdni wykonać na odcinku 15,0 m.



W ciągu drogi planuje się wykonanie pięciu łuków poziomych.

km	Kąt załamania osi trasy	Promień łuku	Długość łuku
[m]	[°]	[m]	[m]
0+26,3	3,93	200,0	13,7
0+183,5	4,82	200,0	16,8
0+254,4	23,9	50,0	20,8
0+361,2	13,5	100,0	23,5
0+439,6	12,7	100,0	22,1

## 4.2. NIWELETA DROGI

Od km 0+000,0 do km 0+40,4 droga przebiega w spadku podłużnym równym 3%. Natomiast od km 0+40,4 do km 0+518,0 spadek wynosi 0,3 %. Projektuje się wyniesienie niwelety średnio od 20 do 45 cm ponad obecny poziom terenu.

## 4.3. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

Nawierzchnia na jezdni:

- Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 gr. 4 cm
- Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 35/50 gr. 8 cm
- Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm gr. 5 cm
- Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/63mm gr. 18 cm
- Warstwa gruntu stabilizowanego cementem  $R_m=2,5$  MPa gr. 15 cm
- Grunt niespoisty o  $I_s \geq 1,0$  (pełna wymiana gruntów słabonośnych) gr. około 65 cm (w km od 0+400,0 do km 0+518,0)
- Geowłóknina separacyjna PP CBR>2 kN

Nawierzchnia na skrzyżowaniach:

- Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 gr. 4 cm
- Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 35/50 gr. 8 cm
- Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm gr. 5 cm
- Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/63mm gr. 18 cm
- Warstwa gruntu stabilizowanego cementem  $R_m=2,5$  MPa gr. 15 cm
- Grunt niespoisty o  $I_s \geq 1,0$  (pełna wymiana gruntów słabonośnych) gr. około 65 cm (w km od 0+400,0 do km 0+518,0)
- Geowłóknina separacyjna PP CBR>2 kN



Nawierzchnia na zjazdach publicznych:

- Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 gr. 4 cm
- Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 35/50 gr. 8 cm
- Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm gr. 5 cm
- Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/63mm gr. 18 cm
- Warstwa gruntu stabilizowanego cementem  $R_m=2,5$  MPa gr. 15 cm
- Grunt niespoisty o  $I_s \geq 1,0$  (pełna wymiana gruntów słabonośnych) gr. około 65 cm (w km od 0+400,0 do km 0+518,0)
- Geowłóknina separacyjna PP CBR>2 kN

Nawierzchnia na zjazdach indywidualnych:

- Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 gr. 4 cm
- Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm gr. 15 cm
- Warstwa gruntu stabilizowanego cementem  $R_m=2,5$  MPa gr. 10 cm

Po lewej stronie jezdni zaprojektowano ściek przykrawężnikowy, obniżony o 2 cm poniżej poziomu nawierzchni jezdni oraz krawężniki 15x30 cm wyniesione 12 cm ponad poziom ścieku. Po prawej stronie jezdni zaprojektowano ściek przykrawężnikowy obniżony o 2 cm poniżej poziomu nawierzchni jezdni oraz krawężniki 15x22 cm wyniesione 4 cm ponad poziom ścieku.

Połączenie międzywarstwowe podbudowy i warstwy wiążącej wykonać przez skropienie emulsją asfaltową w ilości 1,2kg/m<sup>2</sup>. Połączenie międzywarstwowe warstwy wiążącej i warstwy ścieralnej wykonać przez skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m<sup>2</sup>.

Jezdni nadać spadek poprzeczny daszkowy 2%.

W przypadku zlokalizowania gruntów słabonośnych, pod planowaną konstrukcję nawierzchni, w innych miejscach niż przewidziane w projekcie, należy wykonać pełną wymianę takich gruntów na grunt niespoisty o  $I_s \geq 1,0$ .

#### **4.4. CIĄG PIESZO – ROWEROWY**

Nawierzchnia na ciągu pieszo - rowerowym:

- Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 gr. 4 cm
- Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm gr. 15 cm
- Warstwa gruntu stabilizowanego cementem  $R_m=2,5$  MPa gr. 10 cm

Na zewnętrznej krawędzi chodnika należy wykonać opornik betonowy 12x25 cm. Wewnątrz krawędź ciągu pieszo rowerowego stanowi lewą krawędź jezdni (krawężnik wyniesiony 15x30 cm)

Połączenie międzywarstwowe warstwy wiążącej i warstwy ścieralnej wykonać przez skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m<sup>2</sup>.

Ciągowi pieszo – rowerowemu nadać spadek poprzeczny jednostronny w kierunku jezdni 2%.



## 4.5. ODWODNIENIE

System odwodnienia drogi:

- Spadek daszkowy jezdni 2,0 %
- Studzienki kanalizacyjne  $\varnothing 500$
- Przykanaliki DN160/315 z PVC-U min SN8 – spadek minimalny 1,0 %
- Rów kryty (zasypana rura DN500/800 z PP min SN8) – spadek 0,3%
- Rów odwodnieniowy (odparowujący)
- Rzeka Niesób

Przewiduje się wykonanie trzynastu studni rewizyjnych  $\varnothing = 1000\text{mm}$ , trzech studni rewizyjnych  $\varnothing = 1500\text{mm}$ , jednej studni rewizyjnej  $\varnothing = 1500\text{mm}$  z osadnikiem oraz jedną studnię rewizyjną  $\varnothing = 2000\text{mm}$ . Zaplanowano budowę 25 studzienek ściekowych  $\varnothing = 500\text{mm}$  z osadnikiem głębokości 1,0 m z wpustem żeliwnym jezdniowym lub krawężnikowym klasy D400.

Studnie wykonać z prefabrykowanych dennic i posadzić na fundamencie z C12/15, o grubości 15cm. Żelbetową płytę z włazem kanałowym ułożyć bezpośrednio na podstawie studni. Właz przykryć pokrywą żeliwno-betonową typu ciężkiego D 400.

Do budowy rowu krytego należy użyć rur typu ciężkiego DN500/800 o minimalnej sztywności SN8, wykonanych z PP, łączonych na pierścieniowe uszczelki gumowe. Zagłębienie kanału wynosi od 0,8m do 1,20m. Kanały należy posadzić na ławie z pospółki grubości 20 cm i obsypać pospółką do wysokości  $0,5\varnothing$  (minimum 20 cm) powyżej powierzchni rury. Pozostałą przestrzeń wykopu wypełnić gruntem przepuszczalnym. Przed zasypaniem wykonać próbę szczelności kanału i połączeń ze studniami.

Przykanaliki wykonać z rur PVC-U DN160/315 o minimalnej sztywności SN8 ułożonych na ławie z pospółki grubości 10cm i zasypanych pospółką do wysokości 10cm. Wykopy zasypać gruntem przepuszczalnym.

Dodatkowo w km od 0+84,4 do km 0+200,8 zaprojektowano drenaż francuski podłużny z rury drenarskiej DN160 z PVC-U SN8. Rurę należy obsypać kruszywem o frakcji 31,5/63 i zawinąć w geowłókninę filtrującą. Całość zabezpieczyć od góry kłamrą stalową i obsypać gruntem. Wody opadowe i roztopowe zbierane przez drenaż zostaną odprowadzone do studzienek kanalizacyjnych.

Prace instalacyjne należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta i z uwzględnieniem wymagań norm PN-EN 1610 oraz PN-ENV 1046.

## 4.6. KANAŁ TECHNOLOGICZNY

Od km 0+24,3 do km 0+518,0 zaprojektowano kanał technologiczny KTU składający się z 1 RO  $\varnothing 125/7,1$ , 1 RS  $\varnothing 40/3,7$ , 1 WMR  $\varnothing 44,4/4,25$ . Pod zjazdami lub w miejscach kolizji z innymi sieciami zaprojektowano kanał KTp składający się z 2 RO  $\varnothing 125/7,1$ , 1 RS  $\varnothing 40/3,7$ , 1 WMR  $\varnothing 44,4/4,25$ .

Odcinki kanału należy ułożyć na 10 centymetrowej warstwie podsypki piaskowej. Poszczególne rury składające się na kanał KTU i KTp należy oddzielać od siebie 5 centymetrową warstwą podsypki piaskowej.

Zaprojektowano cztery studnie teletechniczne SKO-2. Studnie wykonać z prefabrykowanych dennic i posadzić na fundamencie z C12/15, o grubości 15cm. Żelbetową płytę z włazem kanałowym ułożyć bezpośrednio na podstawie studni.



## **5. BILANS POWIERZCHNI**

Powierzchnia utwardzona na działkach nr 88/4, 88/12, 88/14, 90/1, 217/1, 218/1, 220/1, 2240/1, 2083/4, 2074/1, 4935 OBRĘB NR 300803\_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO, 811, 813/1 OBRĘB NR 300801\_2.0001. – BARANÓW, GMINA BARANÓW

- jezdnia o nawierzchni bitumicznej – 3 530,0 m<sup>2</sup>,
- ciąg pieszo – rowerowy o nawierzchni bitumicznej – 1301,0 m<sup>2</sup>,

Pozostałe elementy zagospodarowania terenu działek pozostają bez zmiany.

## **6. ORGANIZACJA RUCHU**

Projekt stałej organizacji ruchu stanowi oddzielne opracowanie. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca opracuje i zatwierdzi w odpowiednich organach administracji projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót na czas budowy zgodnie z założoną organizacją i harmonogramem robót. W trakcie robót należy przestrzegać przepisów BHP i ppoż oraz należy właściwie zabezpieczyć teren prac przed dostępem osób niepowołanych.

## **7. KOLIZJE I URZĄDZENIA OBCE**

W pasie drogi zlokalizowane są następujące urządzenia i sieci nie związane z potrzebami ruchu:

- Kablowa oraz napowietrzna sieć energetyczna średniego SN (15kV) i niskiego SN (0,4 kV) – prace wykonywać zgodnie z załącznikiem nr 2
- Sieć gazowa PE SN 125 ś/c, PE SN 250 n/c.
- Sieci wodociągowe woD32,
- Kanalizacja sanitarna DN500 i DN800.
- Sieć teletechniczna 4x40 HDPE (światłowód) – istniejącą infrastrukturę teletechniczną należy zabezpieczyć rurą dwudzielną DN160 do km 0+000,0 do km 0+75,5 oraz od km 0+300,0 do km 0+422,0

Przebudowa drogi wymaga regulacji włączów studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej oraz zaworów wodociagowych.

Wykopy ziemne w miejscu występowania zbliżeń do sieci i kolizji należy wykonywać ręcznie.

Bezwzględnie zachować warunki bezpiecznego wykonywania prac budowlanych wynikające m.in. z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. (Dz.U. 47 poz. 401 z dnia 10 marca 2003 r.) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.



## **8. OBSZAR ODZIAŁYWANIA**

Projektowana przebudowa drogi gminnej nie oddziałuje i nie wprowadza na obszarze przyległym żadnych ograniczeń w zagospodarowaniu terenu wynikających z przepisów odrębnych, a w szczególności z:

- Ustawy Prawo budowlane,
- Ustawy o drogach publicznych,
- Ustawy Prawo o ruchu drogowym,
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie,
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów,
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

## **9. OCHRONA KONSERWATORSKA**

W obszarze planowanej inwestycji oraz w jej sąsiedztwie nie występują obiekty objęte ochroną zabytków, w tym w szczególności wpisane do Rejestru Zabytków, Wojewódzkiej Ewidencji Zabytków i Gminnej Ewidencji Zabytków, nie występują zarejestrowane stanowiska archeologiczne oraz podlegające ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

## **10. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ**

Teren przedmiotowej inwestycji nie znajduje się w obszarze eksploatacji górniczej.

Opracował:

Ryszard Guder





USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU

ANDRZEJ MRUGAŁA

OSIEDLE KOPA 2/10, 63-600 KĘPNO

REGON 251082093 NIP 619-101-85-04

TEL. +48 698-629-705

[D-MRUGALA11@WP.PL](mailto:D-MRUGALA11@WP.PL)

# **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**


## **III. DOKUMENTY FORMALNO PRAWNE**





USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU  
ANDRZEJ MRUGAŁA  
OSIEDLE KOPA 2/10, 63-600 KĘPNO  
REGON 251082093 NIP 619-101-85-04  
TEL. +48 698-629-705 [D-MRUGALA11@WP.PL](mailto:D-MRUGALA11@WP.PL)

### INFORMACJA DO PLANU BIOZ

TEMAT	BUDOWA UL. PIŁSUDSKIEGO W KĘPNIE – ETAP I				
ADRES	UL. PIŁSUDSKIEGO, GMINA KĘPNO, POWIAT KĘPIŃSKI				
DZIAŁKI NR	88/4, 88/12, 88/14, 88/15, 90/1, 217/1, 218/1, 220/1, 2074/1, 2083/4, 2240/1, 4935 OBRĘB NR 300803_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO, 811, 813/1, 449/2, OBRĘB NR 300801_2.0001. – BARANÓW, GMINA BARANÓW				
INWESTOR	 GMINA KĘPNO UL. RATUSZOWA 1 63-600 KĘPNO				
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY				
BRANŻA	DROGOWA	KODY CPV	45233120-6	KATEGORIA	XXV
OPRACOWANO	KĘPNO, <i>lipiec 2020r.</i>				

SPECJALNOŚĆ	PROJEKTANT	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	Ryszard Guder	<i>lipiec 2020r.</i>	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Łukasz Dubiel	<i>lipiec 2020r.</i>	



## **1. ZAKRES ROBÓT**

### **1.1. Roboty przygotowawcze:**

- roboty pomiarowe,
- roboty rozbiórkowe.

### **1.2. Wykonanie rowu krytego i drenażu**

- wykonanie wykopu,
- ułożenie rur,
- wykonanie studzienek ściekowych,
- wykonanie studni rewizyjnych,
- wykonanie rowu odwadniającego,
- zasypanie wykopu.

### **1.3. Wykonanie kanału technologicznego**

- wykonanie wykopu,
- ułożenie przewodów technologicznych
- wykonanie studni rewizyjnych,
- zasypanie wykopu.

### **1.4. Podbudowa i nawierzchnia**

- wykonanie koryta
- wykonanie wymiany gruntów słabonośnych,
- wykonanie krawężników betonowych i ścieków przykrawężnikowych,
- wykonanie podbudowy tłuczniowej,
- spryskanie podbudowy emulsją asfaltową,
- wykonanie warstwy wiążącej,
- spryskanie warstwy wiążącej emulsją asfaltową,
- wykonanie warstwy ścieralnej.

### **1.5. Ścieżka pieszo - rowerowa i zjazdy**

- wykonanie koryta pod ścieżkę i zjazdy,
- wykonanie wzmocnienia gruntu oraz podbudowy pod nawierzchnię chodnika i zjazdów,
- wykonanie opornika betonowego i nawierzchni chodnika oraz zjazdów



## 1.6. Roboty wykończeniowe

- humusowanie skarp z obsianiem trawą.
- wykonanie oznakowania

**Szczegółowe informacje dotyczące zakresów robót przedstawiono w kosztorysie ofertowym i przedmiarze robót.**

## 2. ELEMENTY WYSTĘPUJĄCE W PASIE DROGOWYM STWARZAJĄCE ZAGROŻENIA

Na terenie planowanych robót występują następujące elementy infrastruktury stwarzające zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi podczas wykonywania robót budowlanych:

- Ruch pojazdów niezwiązanych z budową,
- Kablowa oraz napowietrzna sieć energetyczna średniego SN (15kV) i niskiego SN (0,4 kV)
- Sieć gazowa PE SN 125 ś/c, PE SN 250 n/c.
- Sieci wodociągowe woD32,
- Kanalizacja sanitarna DN500 i DN800.
- Sieć teletechniczna 4x40 HDPE (światłowód)
- Rzeka Niesób

## 3. ZAGROŻENIA, JAKIE MOGĄ WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI BUDOWY

- **Zagrożenie potrącenia, najechania i przygniecenia** przez pojazdy i maszyny może wystąpić podczas wykonywania robót ziemnych, wycince drzew i w czasie wyładunku materiałów dostarczanych na budowę takich jak: tłuczeń, piasek i pospółka oraz elementy prefabrykowane,
- **Zagrożenie uszkodzenia ciała** podczas obsługi drobnego sprzętu (piły, wiertarki, wibratory) wykonywaniu robót rozbiórkowych,
- **Zagrożenie poparzeniem przy robotach bitumicznych,**
- **Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym** przy używaniu maszyn i urządzeń elektrycznych oraz prowadzenia prac w pobliżu naziemnej linii energetycznej.

## 4. OZNAKOWANIE MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT

Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji Wykonawca opracuje projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót. Miejsce prowadzenia robót należy oznakować zgodnie z zatwierdzonym przez odpowiednie służby administracji terenowej i Policji projektem organizacji ruchu. Znaki przez cały czas trwania budowy należy utrzymywać w czystości i sprawne technicznie.



## **5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW**

Przed przystąpieniem do robót wszyscy pracownicy powinni przejść szkolenia stanowiskowe potwierdzone własnoręcznym podpisem w zakresie postępowania w czasie robót oraz w czasie ewentualnego zagrożenia zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

Pracowników należy wyposażyć w:

- odzież ochronną,
- obuwie ochronne,
- elementy odblaskowe i ostrzegawcze
- ew. ochraniacze słuchu (wg potrzeb).

Kierownik robót zobowiązany jest zapewnić, aby środki ochrony indywidualnej posiadały certyfikat bezpieczeństwa i zostały oznaczone tym znakiem.

## **6. PRZECHOWYWANIE MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH**

Nie przewiduje się przechowywania na terenie budowy materiałów niebezpiecznych.

## **7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWU**

- prowadzić ciągle monitorowanie prac związanych z dostarczeniem i wyładunkiem materiałów,
- maszyny i środki transportu wyposażyć w sprzęt gaśniczy i błyskowe światła ostrzegawcze barwy żółtej,
- roboty prowadzić przy użyciu sprzętu i maszyn sprawnych technicznie,
- zapewnić środki łączności.

## **8. MIEJSCE PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI**

Całą dokumentację budowy należy przechowywać w pomieszczeniu biurowym na terenie budowy.

## **9. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA**

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r.- Kodeks pracy (Dz.U. 2019 poz. 1040),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane (Dz.U. 2019 poz. 1186) i przepisy związane,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2004 nr 180 poz. 1860),



- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (Dz.U. 2018 poz. 583),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),

Opracował:

Ryszard Guder



# **ANALIZA POWIĄZAŃ DROGI Z INNYMI DROGAMI PUBLICZNYMI**

## **1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy dla zadania pn. „Budowa ul. Piłsudskiego w Kępnie – etap I” wraz z kosztorysem inwestorskim, przedmiarem i szczegółowymi specyfikacjami technicznymi.

## **2. INWESTOR**

Inwestorem jest: Gmina Kępno, ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno.

Ulica Piłsudskiego znajduje się w zarządzie: Burmistrz Miasta i Gminy Kępno, ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno.

## **3. JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA**

Wykonawcą dokumentacji jest pracownia: Usługi Projektowe i Nadzoru, Andrzej Mrugała, Os. Kopa 2/10, 63-600 Kępno.

## **4. ANALIZA POWIĄZAŃ Z INNYMI DROGAMI PUBLICZNYMI**

### **4.1. WYSTĘPUJĄCE POWIĄZANIA**

Ze względu na ciągły rozwój miasta Kępno, gmina zdecydowała się przeznaczyć dodatkowy teren pod zabudowę mieszkaniową wielorodzinną i usługową. Podstawą prawną dla tego działania była uchwała nr X/57/2019 z 2019-07-15 w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kępno, na terenach części obrębów: Borek Mielęcki, Rzetnia, Szklarka Mielęcka, Przybyszów, Krążkowy, Osiny, Domanic, Ostrówiec - Myjomice, Mikorzyn, Olszowa, Kierzmo, Miasto Kępno, Świba, Kierzenko, Mechnice (Dz.U Woj. Wielkopolskiego z 2019-07-29, poz. 6920). Tą uchwałą zostały objęte tereny znajdujące się bezpośrednio przy drodze gminnej nr G859932P (ulicy Piłsudskiego). Pod zabudowę mieszkaniową wielorodzinną zostało przeznaczonych 33% działek znajdujących się przy ulicy Piłsudskiego, 40% stanowią działki przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną, 27% to tereny przeznaczone na usługi handlu, rzemiosła i kultury. Planowana ulica Piłsudskiego w przyszłości będzie ważnym elementem infrastruktury drogowej miasta Kępno. Nie tylko zapewni odpowiedni dojazd dla mieszkańców nowo powstającego osiedla, ale również zachęci potencjalnych przedsiębiorców do inwestycji w tym regionie.

Ulica Piłsudskiego łączy się z siecią drogową miasta poprzez skrzyżowanie z ulicą Obrońców Pokoju (DK11). Skrzyżowanie to znajduje się w km 448+440,0 drogi krajowej nr 11 na terenie zabudowy. Skrzyżowanie to stanowi początek kilometraża projektowanej drogi gminnej. Szczegółową analizę tego połączenia przedstawiono w następnym punkcie opracowania.

Dodatkowo projektowana droga łączy się z drogą gminną o numerze G859938P (ul. Bractwa Kurkowego) w km 0+413,3 (G859932P), a ta łączy się bezpośrednio z ulicą Obrońców Pokoju (DK11). Ul. Bractwa Kurkowego łączy się z DK 11 poprzez zjazd na drogę nieutwardzoną (nie jest to skrzyżowanie). Ulica jest w złym stanie technicznym więc mieszkańcy zdecydowanie chętniej będą w przyszłości wybierać nowo projektowaną drogę w celu dojazdu do posesji. Skrzyżowanie ulicy Piłsudskiego i ulicy Bractwa Kurkowego zaprojektowano jako równorzędne.



## 4.2. ANALIZA POŁĄCZENIA Z DK11 (UL. OBROŃCÓW POKOJU)

### 4.2.1. Istniejące i prognozowane natężenie ruchu



Rysunek 1 Średni dobowy ruch roczny pojazdów silnikowych na sieci dróg krajowych w 2015 roku dla powiatu kępińskiego.

Nr punktu pom.	Numer drogi		Opis odcinka				SDRR poj. silnik. ogółem	Rodzajowa struktura ruchu pojazdów silnikowych						
	kraj.	E	Pikietaż		Długość (km)	Nazwa		Motocykle	Sam. osob.	Lekkie sam. ciężarowe	Sam. ciężarowe		Autobusy	Ciągniki rolnicze
											bez przycz.	z przycz.		
			pocz.	końc.							poj./dobę	poj./dobę		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90503	11		428,889	429,761	0,872	OSTRZESZÓW/OBWODNICA/	10325	57	6214	1025	647	2351	25	6
90502	11		429,761	446,223	16,462	OSTRZESZÓW-KĘPNO	8927	38	4863	914	616	2451	39	6
90511	11		446,223	449,598	3,375	KĘPNO/PRZEJŚCIE/	13956	80	9316	1508	636	2343	55	18
90501	11		449,598	462,009	12,411	KĘPNO-OPATÓW	8325	39	5027	764	417	2035	31	12
41101	11		462,009	474,720	12,711	OPATÓW-BYCZYNA	6055	22	3172	596	358	1874	24	9
90513	S8e	E67	83,505	91,207	7,702	SYCÓW WSCHÓD /WĘZEL/-BRALIN /WĘZEL/	16966	38	10705	1983	439	3710	90	1
90514	S8e	E67	91,207	115,249	24,042	BRALIN /WĘZEL/-WIERUSZÓW /WĘZEL/	15764	34	9700	1719	512	3720	79	0

Tabela 1 Dane z GPR2015 dla powiatu kępińskiego

Rozpatrywane skrzyżowanie z ulicą Piłsudskiego znajduje się w km 448,430 drogi krajowej nr 11. Z danych wynika, że aktualny średni dobowy ruch roczny pojazdów wynosi 13956 pojazdów na dobę.

W najbliższym czasie dane te ulegną zmianie w związku z budowaną obwodnicą miasta Kępno w ramach zadania „Budowa obwodnicy miejscowości Kępno w ciągu drogi ekspresowej S11 – odcinek II”, którego zakończenie planowane jest na maj 2021r (oddanie do ruchu).



Przewidywany średni dobowy ruch roczny pojazdów dla nowej obwodnicy wynosi około 10 000 poj./dobę. Przyjmując średnie tempo wzrostu natężenia ruchu jako 5 % w skali roku, ostatecznie przewidywany średni dobowy ruch roczny pojazdów na rozpatrywanym odcinku drogi krajowej nr 11 w roku 2021 wyniesie około 5300 poj./dobę. Warto również nadmienić, że po oddaniu do ruchu drogi S11, odcinek drogi krajowej nr 11 przebiegający przez miasto Kępno, prawdopodobnie zostanie przekwalifikowany na drogę wojewódzką (lub powiatową).

#### 4.2.2. Kartogramy ruchu na skrzyżowaniu (dla prognozowanego natężenia ruchu)

Dla rozpatrywanego skrzyżowania przewiduje się strukturę kierunkową ruchu pojazdów:

##### WLOT A

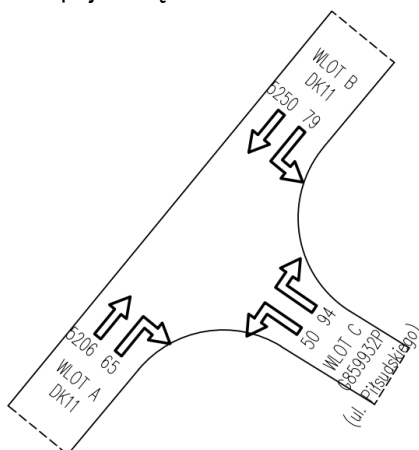
- Pojazdy jadące prosto: 5206 poj./dobę
- Pojazdy skręcające w prawo: 65 poj./dobę

##### WLOT B

- Pojazdy jadące prosto: 5250 poj./dobę
- Pojazdy skręcające w lewo: 79 poj./dobę

##### WLOT C

- Pojazdy skręcające w prawo: 94 poj./dobę
- Pojazdy skręcające w lewo: 50 poj./dobę



Rysunek 2 Kartogram ruchu na skrzyżowaniu DK11 (ulica Obrońców Pokoju) z G859932P (ul. Piłsudskiego)

#### 4.2.3. Opis połączenia z drogą publiczną

Dzięki skrzyżowaniu z istniejącą drogą krajową nr 11 mieszkańcy lub inwestorzy, mający swoje działki przy ulicy Piłsudskiego, będą bezpośrednio skomunikowani z drogą przechodzącą przez centrum dwóch najbliższych miejscowości (Kępno oraz Baranów). Dodatkowo w niedalekiej przyszłości dzięki rozbudowywanej drodze krajowej nr 11, istniejąca droga krajowa nr 11 zapewni dostęp do drogi ekspresowej S8 i do całej sieci dróg krajowych w Polsce.

Opracował:

Łukasz Dubiel



## ANALIZA DOSTĘPNOŚCI

Na potrzeby inwestycji zaprojektowano 13 zjazdów prywatnych (indywidualnych), 4 zjazdy publiczne oraz 2 skrzyżowania.

Wykaz działek przyległych do ulicy Piłsudskiego i sposób dojazdu:

1. DZ. NR 813/2 OBRĘB NR 300801\_2.0001. – BARANÓW, GMINA BARANÓW  
dojazd bezpośredni przez zjazd indywidualny w km 0+020,0
2. DZ. NR 220/2 OBRĘB NR 300803\_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO,  
brak zasadności projektowania zjazdu - działka zbyt wąska do zaprojektowania zjazdu  
(szerokość przyległa do działki przeznaczonej pod budowę drogi publicznej: 2,30 m)
3. DZ. NR 218/2 OBRĘB NR 300803\_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO,  
dojazd bezpośredni przez zjazd indywidualny w km 0+070,0
4. DZ. NR 217/7 OBRĘB NR 300803\_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO,  
dojazd bezpośredni przez zjazd indywidualny w km 0+085,2
5. DZ. NR 217/6 OBRĘB NR 300803\_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO,  
dojazd pośredni przez działkę z pkt. 6
6. DZ. NR 217/2 OBRĘB NR 300803\_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO,  
dojazd bezpośredni przez zjazd indywidualny w km 0+145,3
7. DZ. NR 217/3 OBRĘB NR 300803\_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO,  
dojazd pośredni przez działkę z pkt. 6
8. DZ. NR 88/17 OBRĘB NR 300803\_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO,  
brak zasadności projektowania zjazdu – powierzchnia działki wynosi 30 m<sup>2</sup>
9. DZ. NR 88/16 OBRĘB NR 300803\_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO,  
dojazd bezpośredni przez zjazd indywidualny w km 0+229,0
10. DZ. NR 88/6 OBRĘB NR 300803\_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO,  
dojazd bezpośredni przez zjazd indywidualny w km 0+249,7
11. DZ. NR 88/7 OBRĘB NR 300803\_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO,  
dojazd pośredni przez zjazd publiczny w km 0+291,9 znajdujący się na  
DZ. NR 88/14 OBRĘB NR 300803\_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO
12. DZ. NR 88/8 OBRĘB NR 300803\_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO,  
dojazd bezpośredni przez zjazd indywidualny w km 0+349,5
13. DZ. NR 88/13 OBRĘB NR 300803\_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO,  
dojazd pośredni przez działkę z pkt. 14
14. DZ. NR 88/12 OBRĘB NR 300803\_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO,  
dojazd bezpośredni przez zjazd publiczny w km 0+457,0
15. DZ. NR 88/11 OBRĘB NR 300803\_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO,  
dojazd pośredni przez działkę z pkt. 14
16. DZ. NR 4935 OBRĘB NR 300803\_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO,  
dojazd z ul. Bractwa Kurkowego
17. DZ. NR 2083/5 OBRĘB NR 300803\_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO,  
dojazd z ul. Bractwa Kurkowego
18. DZ. NR 4937 OBRĘB NR 300803\_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO,  
dojazd bezpośredni przez zjazd indywidualny w km 0+334,7
19. DZ. NR 3269/2 OBRĘB NR 300803\_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO,  
dojazd bezpośredni przez zjazd indywidualny w km 0+305,0



20. DZ. NR 2086/1 OBREB NR 300803\_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO, dojazd bezpośredni przez zjazd indywidualny w km 0+282,6
21. DZ. NR 2074/5 OBREB NR 300803\_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO, brak zasadności projektowania zjazdu – powierzchnia działki wynosi 40 m<sup>2</sup> przy szerokości 1,0 m
22. DZ. NR 2086/5 OBREB NR 300803\_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO, dojazd bezpośredni przez zjazd indywidualny w km 0+241,3
23. DZ. NR 2085 OBREB NR 300803\_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO, dojazd bezpośredni przez zjazd publiczny w km 0+204,2 (zjazd zaprojektowany zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego)
24. DZ. NR 2249/1 OBREB NR 300803\_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO, dojazd bezpośredni przez zjazd indywidualny w km 0+110,0
25. DZ. NR 2249/13 OBREB NR 300803\_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO, dojazd bezpośredni przez zjazd publiczny w km 0+060,8
26. DZ. NR 2249/12 OBREB NR 300803\_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO, dojazd pośredni przez działkę z pkt. 25
27. DZ. NR 2249/11 OBREB NR 300803\_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO, brak zasadności projektowania zjazdu – powierzchnia działki wynosi 50 m<sup>2</sup> przy szerokości 1,2 m
28. DZ. NR 2249/10 OBREB NR 300803\_4.0001. – MIASTO KĘPNO, GMINA KĘPNO, dojazd bezpośredni przez zjazd indywidualny w km 0+43,3

Opracował:

Łukasz Dubiel



## WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH

ELEMENT	WSPÓŁRZĘDNE GEODEZYJNE			
<b>Trasa drogi</b>				
W1	X	5681800.1	Y	6500278.4
W2	X	5681822.6	Y	6500291.9
W3	X	5681962.8	Y	6500363.3
W4	X	5682028.5	Y	6500390.2
W5	X	5682135.5	Y	6500387.1
W6	X	5682185.9	Y	6500373.5
W7	X	5682211.4	Y	6500366.6
W8	X	5682289.6	Y	6500363.2
<b>Odwodnienie</b>				
Studnia K1.1	X	5681841.8	Y	6499626.3
Studnia K1.2	X	5681868.5	Y	6499639.9
Studnia K1.3	X	5681913.1	Y	6499662.6
Studnia K1.4	X	5681948.7	Y	6499680.8
Studnia K1.5	X	5681984.1	Y	6499685.9
Studnia K1.6	X	5681980.1	Y	6499694.9
Studnia K1.7	X	5682027.7	Y	6499713.9
Studnia K1.8	X	5682057.7	Y	6499713.4
Studnia K1.9	X	5682104.5	Y	6499712.1
Studnia K1.10	X	5682136.9	Y	6499710.7
Studnia K1.11	X	5682181.7	Y	6499698.9
Studnia K1.12	X	5682190.5	Y	6499683.6
Studnia K1.13	X	5682282.3	Y	6499673.1
Studnia K2.1	X	5682198.4	Y	6499694.3
Studnia K2.2	X	5682279.0	Y	6499687.8
Studnia K2.3	X	5682237.1	Y	6499729.4
Studnia K3.1	X	5682225.0	Y	6499691.3
Studnia K4.1	X	5682249.4	Y	6499767.7
Studzienka A1.1	X	5681845.2	Y	6499619.7
Studzienka A1.2	X	5681871.9	Y	6499633.4
Studzienka A1.3	X	5682027.5	Y	6499705.5
Studzienka A1.4	X	5682062.0	Y	6499705.9
Studzienka A1.5	X	5682104.1	Y	6499704.7
Studzienka A1.6	X	5682134.9	Y	6499703.1
Studzienka A1.7	X	5682179.6	Y	6499691.3
Studzienka A2.1	X	5681916.4	Y	6499656.1
Studzienka A2.2	X	5681952.1	Y	6499674.2
Studzienka B1.1	X	5681841.7	Y	6499624.9
Studzienka B1.2	X	5681868.3	Y	6499638.5
Studzienka B1.3	X	5681912.9	Y	6499661.2
Studzienka B1.4	X	5681948.6	Y	6499679.4



Studzienka B1.5	X	5681979.8	Y	6499693.5
Studzienka B1.6	X	5682056.3	Y	6499712.3
Studzienka B1.7	X	5682103.6	Y	6499710.9
Studzienka B1.8	X	5682180.6	Y	6499697.9
Studzienka B1.9	X	5682221.1	Y	6499689.1
Studzienka B1.10	X	5682287.9	Y	6499686.2
Studzienka B2.1	X	5681859.9	Y	6499621.8
Studzienka B2.2	X	5681988.1	Y	6499685.7
Studzienka B2.3	X	5682227.5	Y	6499682.2
Studzienka B2.4	X	5682287.7	Y	6499679.8
Studzienka B3.1	X	5681981.5	Y	6499683.2
Studzienka C.1	X	5682192.1	Y	6499682.2
Początek drenażu nr 1	X	5681877.8	Y	6499631.5
Początek drenażu nr 2	X	5681918.4	Y	6499652.5
Początek drenażu nr 3	X	5681953.8	Y	6499671.0
Koniec drenażu nr 1	X	5681918.4	Y	6499652.5
Koniec drenażu nr 2	X	5681953.8	Y	6499671.0
Koniec drenażu nr 3	X	5681981.5	Y	6499683.2
Załamane trasy drenażu w planie	X	5681961.9	Y	6499675.2
Prefabrykowany wylot	X	5682251.6	Y	6499774.8
Ujście do rzeki Niesób	X	5682287.5	Y	6499887.0
<b>Kanał technologiczny</b>				
T.1	X	5681818.5	Y	6499615.1
T.2	X	5681960.4	Y	6499688.7
T.3	X	5682137.4	Y	6499713.5
T.4	X	5682290.0	Y	6499690.0
Załamane trasy kanału nr 1	X	5681856.4	Y	6499636.2
Załamane trasy kanału nr 2	X	5682027.4	Y	6499715.5
Załamane trasy kanału nr 3	X	5682213.7	Y	6499694.7

Współrzędne podano w układzie PL-2000.6.

Opracował:  
Łukasz Dubiel



Marek Napierała  
Dyrektor Oddziału

Poznań, 27. 07.2020r.

O.PO.Z-3.4340.108.2019.3.kj

Pan  
Łukasz Dubiel  
Os. Kopa 2/10  
63-600 KĘPNO

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad - Oddział w Poznaniu, odpowiadając na wniosek z dnia 14.07.2020 r. (data wpływu do GDDKiA 16.07.2020 r.), uzgadnia przedłożoną dokumentację projektową obejmującą budowę włączenia drogi gminnej nr G859932P (ul. Piłsudskiego) do drogi krajowej nr 11 w m. Kępno.

Należy przedłożyć do tut. Oddziału GDDKiA projekt stałej organizacji ruchu w obrębie włączenia ww. drogi gminnej do drogi krajowej nr 11 oraz projekt organizacji ruchu na czas prowadzonych robót drogowych. Projekty organizacji ruchu winny zostać zaopiniowane przez Komendę Wojewódzką Policji w Poznaniu oraz zatwierdzone przez tut. Oddział GDDKiA, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729).

Zarządca drogi krajowej nr 11 użycza terenu działek nr 2240/1 i 811 stanowiących pas drogowy ww. drogi na czas prowadzonych robót związanych z realizacją omawianej inwestycji drogowej, przy spełnieniu ww. warunków, co oznacza zgodę zarządcy drogi na dysponowanie gruntem ww. nieruchomości na cele budowlane, o których mowa w niniejszym piśmie.

Prace należy prowadzić w porozumieniu i pod nadzorem Rejonu w Kępnie, ul. Przemysłowa 8, tel. (62) 782-36-41.

**DO WIADOMOŚCI:**

1. GDDKiA-O/Poznań  
Rejon w Kępnie
2. Z-2 wm.
3. aa.

Sprawę prowadzi:  
Katarzyna Jelińska  
tel. (061) 864-63-52  
e-mail: [kjelinska@gddkia.gov.pl](mailto:kjelinska@gddkia.gov.pl)

DYREKTOR ODDZIAŁU  
  
mgr inż. Marek Napierała



Administratorem danych osobowych wnioskodawcy jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad, ul. Wronia 53, 00-874 Warszawa, tel.: (022) 375 8888; e-mail: [kancelaria@gddkia.gov.pl](mailto:kancelaria@gddkia.gov.pl). W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych, można kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, za pośrednictwem adresu e-mail: [iod@gddkia.gov.pl](mailto:iod@gddkia.gov.pl). Dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia postępowania administracyjnego i rozpatrzenia wniosku jak również w celu archiwizacji. Podstawę prawną przetwarzania danych osobowych stanowią przepisy ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.), oraz ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 r., poz. 470 ze zm.), ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz.U. z 2020r., poz. 164) oraz art. 6 ust. 1 lit. c rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE. Dane osobowe będą ujawniane innym stronom postępowania i ich pełnomocnikom oraz podmiotom przetwarzającym dane na podstawie zawartych umów.

Dane osobowe będą przechowywane przez okres rozpatrywania sprawy oraz przez okres archiwizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Wnioskodawcy przysługuje prawo dostępu do swoich danych, ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania oraz usuwania danych, na warunkach określonych w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE. Wnioskodawca ma prawo w dowolnym momencie wycofać zgodę na przetwarzanie danych kontaktowych tj. numeru telefonu oraz adresu poczty elektronicznej. Wycofanie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania danych, którego dokonano na podstawie zgody przed jej wycofaniem. Osobie, której dane dotyczą, przysługuje prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych. Podanie danych jest wymogiem ustawowym. Brak podania danych osobowych może skutkować pozostawieniem podania (wniosku) bez rozpoznania na warunkach określonych w kodeksie postępowania administracyjnego. Podanie danych kontaktowych tj. numeru telefonu oraz adresu poczty elektronicznej jest dobrowolne.





## BURMISTRZ MIASTA I GMINY KĘPNO

---

Kępno, dnia 18 maja 2020r.

**USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU**

**Andrzej Mrugała**

**Oś. Kopa 2/10**

**63-600 Kępno**

Dotyczy: zadania pn. „Budowa ul. Piłsudskiego w Kępnie – etap I”

Uzgadniam pozytywnie projekt budowlano pn. „**Budowa ul. Piłsudskiego w Kępnie – etap I**” w zakresie z dróg gminnych Gminy Kępno.

I ZASTĘPCA BURMISTRZA  
Miasta i Gminy Kępno

*Artur Kosakiewicz*  
Artur Kosakiewicz

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

Sporządziła: Katarzyna Węgrzyn tel. 62 59 09 463 e-mail: katarzyna.wegrzyn@um.kepno.pl

---



UL RATUSZOWA 1, 63-600 KĘPNO, tel. 62 78 25 805, 62 78 25 810, fax. 62 78 25 840,  
e-mail: [kepno@um.kepno.pl](mailto:kepno@um.kepno.pl), [www.kepno.pl](http://www.kepno.pl)



**Starosta Kępiński**  
**63-600 Kępno**

Kępno, 1 września 2020 r.

**KT.7111.15.2020**

Łukasz Dubiel  
Os. Kopa 2/10  
63-600 Kępno

**OPINIA W ZAKRESIE GEOMETRII DROGI  
W PROJEKCIE BUDOWLANYM**

W odpowiedzi na złożony wniosek o wydanie opinii w zakresie geometrii drogi w projekcie budowlanym na podstawie § 3 ust. 1 pkt 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 784 ze zm.) dla inwestycji drogowej pn. „*Budowa ul. Piłsudskiego w Kępnie – Etap I*”

**OPINIUJE**

geometrię drogi gminnej na podstawie przedłożonej dokumentacji projektowej bez uwag.

Wydana opinia jest ważna wraz z planem sytuacyjnym projektu budowlanego stanowiącym integralną część wydanej opinii.

**POUCZENIE**

Niniejszą opinię należy dołączyć do dokumentacji przedstawianej do zatwierdzenia dla organu administracji architektoniczno-budowlanej zgodnie z art. 35 ust. 1 pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane. Wydana opinia nie przesądza o rozstrzygnięciu organu, lecz jest jedynie spełnieniem wymagania formalnego.

**STAROSTA**

*Robert Kieruzal*





**PO.ZPU.2.434.120m.2020.TR**

(PO.2.3.434.315.2020.MG)

Inwestor:

Miasto i Gmina Kępno

Ratuszowa1

63-600Kępno

**Adres do korespondencji:**

**Pan Łukasz Dubiel**

**Usługi Projektowe i Nadzoru**

**Andrzej Mrugała**

**Osiedle Kopa Pawilon 10**

**63-600 Kępno**

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Kaliszu w odpowiedzi na pismo z dnia 08.07.2020r., dotyczące uzgodnienia operatu wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych, tj. wylotu kanalizacji deszczowej i rowu ziemnego oraz na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z odcinka drogi w Kępnie (ul. Piłsudskiego) i terenu osiedla przy ul. Bractwa Kurkowego do ziemi – projektowanego rowu uchodzącego do rzeki Niesob, po zapoznaniu się z przedłożonym do uzgodnienia operatem wodnoprawnym informuje, że występują rozbieżności pomiędzy prowadzoną przez nas ewidencją wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, a operatem wodnoprawnym w zakresie nazewnictwa i trasy poszczególnych rowów stanowiących urządzenia melioracyjne:

- na str. 5 operatu w pkt. 3.1. autor operatu stwierdza: „*W związku z budową nowej kanalizacji deszczowej odwadniającej ul. Piłsudskiego planowane jest podłączenie do niej istniejących rurociągów (zlewnia 1 i zlewnia 2) i odprowadzenie ich do projektowanego rowu ziemnego oznaczonego jako C<sub>3</sub> uchodzącego do rzeki Niesob*”. Według naszej mapy ewidencyjnej (Ark. 21, obręb m. Kępno) trasa rowu oznaczonego symbolem C<sub>3</sub> biegnie wzdłuż ulicy Piłsudskiego i rów ten wpada do rowu C<sub>1</sub>,
- trasa projektowanego rowu, do którego będą odprowadzane wody opadowe i roztopowe z istniejących rurociągów (zlewnia 1 i zlewnia 2) oraz z ulicy Piłsudskiego krzyżować się będzie z figurującym w naszej ewidencji rowem melioracyjnym, oznaczonym symbolem C<sub>1</sub>, uwidocznionym na mapie ewidencyjnej - (Ark. 1 - dodatkowy, obręb m. Kępno). Brak w operacie stwierdzenia czy wody z tego rowu odprowadzane będą do projektowanego rowu,
- projektowany rów uchodzić będzie do cieku naturalnego Niesob stanowiącego działkę nr ew. 449/2, położoną w obrębie geodezyjnym Baranów, gm. Barnów. Do operatu natomiast błędnie dołączono uproszczony wypis z rejestru gruntów dotyczący działki nr ew. 449/2, położonej w obrębie geodezyjnym m. Kępno, gm. Kępno.

Powyższe rozbieżności wymagają wyjaśnienia przez autora operatu.

**Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie**

Zarząd Zlewni w Kaliszu

ul. Kolegiarna 4, 62-800 Kalisz

tel.: +48 62 600 60 00 | e-mail: zz-kalisz@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl



Ponadto informujemy, że:

- ujście projektowanego rowu do administrowanego przez nas cieku naturalnego Niesob przypadać będzie w km 16+275 tego cieku,
- akceptujemy przedstawione w operacie rozwiązania techniczne dotyczące odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z tereny objętego niniejszym opracowaniem,
- z uwagi na bezpośrednią lokalizację wylotu wód opadowych i roztopowych w projektowanym rowie oraz niewielki odcinek oddziaływania odprowadzanych wód na koryto rzeki Niesob (obliczony przez autora operatu na odcinek o długości 16,0 m) nie wnosimy o nałożenie na Inwestora obowiązku utrzymania rzeki Niesob. Jednocześnie informujemy, że ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne będzie zobowiązany do:
  - powiadomienia Nadzoru Wodnego w Kępnie (jako administratora rzeki Niesob) o terminie rozpoczęcia i zakończenia prac związanych z wykonaniem wprowadzenia projektowanego rowu do koryta cieku naturalnego, na działce nr ew. 449/2, obręb Baranów oraz usunięcia uszkodzeń skarpy i dna cieku powstałych podczas wykonywania powyższych prac,
  - prowadzenia w/w prac pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia,
  - przedłożenia, do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu (Wydział Gospodarowania Mieniem Skarbu Państwa i Współpracy z Użytkownikami Wód – RUM) ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań, po zakończeniu robót, powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej wykonanych robót, tj. profilu podłużnego rz. Niesob na odcinku 50,0 m poniżej i powyżej wykonanego włączenia projektowanego rowu.

Równocześnie informujemy, że przed przystąpieniem do realizacji planowanej inwestycji Inwestor winien wystąpić o wydanie oświadczenia o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane. W przypadku działki/działek stanowiącej ciek naturalny o przedmiotowe oświadczenie należy zwrócić się do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu (Wydział Gospodarowania Mieniem Skarbu Państwa i Współpracy z Użytkownikami Wód – RUM) ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań załączając niniejsze uzgodnienie.

Z-KALISZKIEGO  
Adam Nowak

**Do wiadomości:**

1) ZPU a/a.

**Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie**

Zarząd Zlewni w Kaliszu

ul. Kolegiarna 4, 62-800 Kalisz

tel.: +48 62 600 60 00 | e-mail: zz-kalisz@wody.gov.pl



**PO.ZPU.2.434.120m.1.2020.TR**

(PO.2.3.434.315.2020.MG)

Inwestor:

Miasto i Gmina Kępno

Ratuszowa1

63-600Kępno

**Adres do korespondencji:**

**Pan Łukasz Dubiel**

**Usługi Projektowe i Nadzoru**

**Andrzej Mrugała**

**Osiedle Kopa Pawilon 10**

**63-600 Kępno**

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Kaliszu w odpowiedzi na pismo z dnia 29.07.2020 r., dotyczące wyjaśnień do operatu wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych, tj. wylotu kanalizacji deszczowej i rowu ziemnego oraz na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z odcinka drogi w Kępnie (ul. Piłsudskiego) i terenu osiedla przy ul. Bractwa Kurkowego do ziemi – projektowanego rowu uchodzącego do rzeki Niesob, po zapoznaniu się z przesłanymi wyjaśnieniami, informuje, że nie wnosi dalszych uwag do przedmiotowego operatu wodnoprawnego.

Jednocześnie informujemy, że zapisy w uzgodnieniu z dnia 27.07.2020 r., sygn.: PO.ZPU.2.434.120m.2020.TR pozostają w mocy.

Z-CA DYREKTORA  
Adam N...

**Do wiadomości:**

1) ZPU a/a.





PO.RUM.236.193m.2020.KP

**Łukasz Dubiel**  
**Usługi Projektowe i Nadzoru Andrzej Mrugała**  
Osiedle Kopa 2/10  
63 - 600 Kępno

### **ZGODA NA DYSPONOWANIE NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE**

Odpowiadając na wniosek z dnia 29 lipca 2020 r., Pana Łukasza Dubiel reprezentującego Usługi Projektowe i Nadzoru Andrzej Mrugała, działającego w imieniu Urzędu Miasta i Gminy w Kępnie na podstawie upoważnienia z dnia 20.04.2020 r., znak: AIKS.077.31.2020/1, który wpłynął do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu 31.07.2020 r., informuję, że **udzielam Urzędowi Miasta i Gminy w Kępnie, ul. Ratuszowa 1, 63 – 600 Kępno, posiadającemu numer identyfikacyjny NIP: 6191075844, zgody na dysponowanie, na cele budowlane częścią nieruchomości o numerze ewidencyjnym 449/2, obręb Baranów, gmina Baranów, powiat kępiński, województwo wielkopolskie, pokrytej wodami cieku o nazwie Niesób, którą szczegółowo określono na załączniku graficznym do niniejszej zgody.**

Zgoda zostaje wydana w związku z planowaną realizacją projektu pn. „Budowa ulicy Piłsudskiego w Kępnie – Etap I”.

**Niniejsza zgoda wygasa po upływie dwóch lat od wydania i nie upoważnia do zajęcia terenu.**

### **ZOBOWIĄZANIA NAŁOŻONE NA INWESTORA**

Inwestor zobowiązany jest do:

- 1) stosowanie się do wytycznych zawartych w piśmie Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu z dnia 27.07.2020 r., znak: PO.ZPU.2.434.120m.2020.TR;
- 2) uzgodnienia z Zarządem Zlewni Wód Polskich w Kaliszu wszelkich rozwiązań projektowych oraz ich zmian w zakresie planowanych robót w obrębie cieku;
- 3) stosowania się do zaleceń Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu;
- 4) uzyskania odpowiednich i wymaganych prawem pozwoleń, zgód i decyzji administracyjnych oraz dopełnienia wszelkich przewidzianych prawem obowiązków m.in. **uzyskania pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z art. 389) ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 310 ze zm.).**



## POUCZENIE

Przed rozpoczęciem prac w terenie, inwestor zobowiązany jest do zawarcia z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Poznaniu, zgodnie z art. 261 ustawy Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 310 ze zm.), umowy użytkowania gruntów pokrytych wodami obejmującej teren inwestycji w granicach działek Skarbu Państwa. W tym celu, należy zwrócić się z wnioskiem o zawarcie umowy, do którego należy załączyć komplet dokumentów, których wykaz znajduje się na stronie internetowej [www.poznan.rzgw.gov.pl](http://www.poznan.rzgw.gov.pl) w zakładce: o RZGW – procedury załatwiania spraw – Gospodarowanie mieniem Skarbu Państwa.

Z UP. DYREKTORA  
Grażyna Huzak-Górna



### Załączniki:

1. Kopia mapy z oznaczeniem obszaru objętego zgodą – 1 egz.

### Otrzymują:

- ① Adresat - polecony,
2. Urząd Miasta i Gminy w Kępnie, ul. Ratuszowa 1, 63 – 600 Kępno – skan,
3. PGW WP Zarząd Zlewni w Kaliszu, ul. Kolegiarna 4, 62 – 800 Kalisz – skan,
4. PGW WP Nadzór Wodny w Kępnie, ul. Wieluńska 9a, 63 – 600 Kępno – skan,
5. RUM aa.

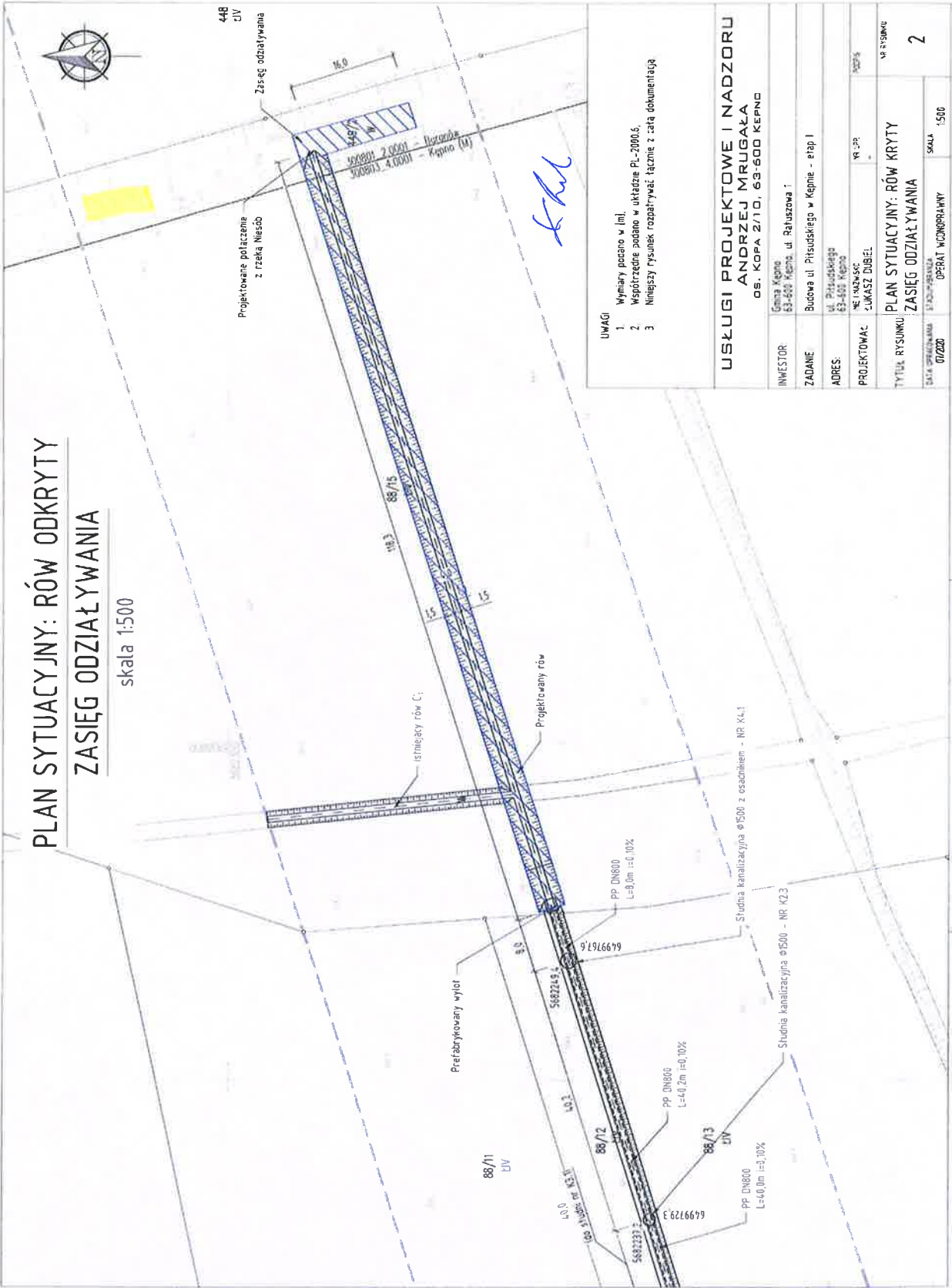
### **Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie**

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu  
ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań

tel.: +48 (61) 85 67 750 | faks: +48 (61) 85 25 731 | e-mail: [poznan@wody.gov.pl](mailto:poznan@wody.gov.pl)

[www.wody.gov.pl](http://www.wody.gov.pl)









**Państwowe Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie  
Dyrektor  
Zarządu Zlewni Wód Polskich  
w Kaliszu**

Kalisz, dnia 1 września 2020 r.

**PO.ZUZ.2.4210.352m.2020.MJ**

**Decyzja**

Na podstawie 14 ust. 1 pkt 5, art. 16 pkt. 65, art. 35 ust. 3 pkt 7, art. 240 ust 4 pkt 1 lit. b, art. 389 pkt 1, art. 389 pkt 6, art. 393 ust 4 i ust. 5, art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 400 ust. 1, art. 400 ust. 6, art. 403 ust. 1 i ust. 2, art. 414 ust. 1 pkt 3, art. 415, art. 417 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.), § 17 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. z 2019 r., poz. 1311), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 08.07.2020 r. Miasta i Gminy Kępno (ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno) reprezentowanego przez Pana Łukasza Dubiela, Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu;

**orzeka**

**I. Udzielić** Miastu i Gminie Kępno (ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno), reprezentowanemu przez Pana Łukasza Dubiela w związku z inwestycją pn.: „Budowa ul. Piłsudskiego w Kępnie – etap I”, pozwolenia wodnoprawnego na:

1. usługę wodną polegającą na odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych z odcinka drogi ul. Piłsudskiego (dz. nr 88/4, 88/14, 90/1, 217/1, 218/1 obręb Miasto Kępno, gmina Miasto Kępno, pow. kępiński) oraz terenu osiedla przy ul. Bractwa Kurkowego (dz. nr 2044/26 i 2044/31 obręb Miasto Kępno, gmina Miasto Kępno, pow. kępiński) poprzez projektowane urządzenie wodne (rów ziemny) do rzeki Niesób, w ilości:

$$Q_{\max. s} = 0,0632 \text{ m}^3/\text{s},$$

$$Q_{\text{śr. r}} = 4875,0 \text{ m}^3/\text{rok},$$

z powierzchni, wynoszącej:

- zlewnia rzeczywista  $F = 1,0109 \text{ ha}$ ,

- zlewnia zredukowana  $F_z = 0,81 \text{ ha}$ .

2. wykonanie urządzeń wodnych w postaci wylotu kanalizacji deszczowej (W 3) wraz z projektowanym rowem ziemnym „P” zakończonym ujściem do rzeki Niesób oraz przyłączenie odcinka rowu „C 1” do projektowanego rowu „P”, o następujących parametrach:



	<i>Wylot W3</i>	<i>początek rowu P</i>	<i>koniec rowu P</i>
<i>Szer. geog.</i>	<i>51° 35'9.57"</i>	<i>51° 35'9.57"</i>	<i>51° 35'10.84"</i>
<i>układ 2000</i>	<i>5717104.19</i>	<i>5717104.19</i>	<i>5717143.29</i>
<i>Dł. geog.</i>	<i>18° 44'51.85"</i>	<i>18° 44'51.85"</i>	<i>18° 44'49.96"</i>
<i>układ 2000</i>	<i>6551821.01</i>	<i>6551821.01</i>	<i>6551784.13</i>
<i>Średnica [mm]</i>	<i>800</i>	-	-
<i>rz. dna [m npm]</i>	<i>163,97</i>	<i>163,80</i>	<i>163,80</i>
<i>Nr dz</i>	<i>88/11 obręb Miasto Kępno</i>	<i>88/11, 88/15 obręb Miasto Kępno</i>	<i>449/2 obręb Baranów</i>

II. Wygaszenia decyzji – pozwolenia wodnoprawnego z dnia 5 lutego 2020 r., znak PO.ZUZ.2.421.568.2019.SR, wydanego przez Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu dotyczącego pozwolenia na wykonanie urządzenia wodnego tj. wylotu kanalizacji deszczowej W2 do rowu melioracyjnego „C” oraz usługi wodnej w zakresie odprowadzania wód opadowych lub roztopowych z terenu osiedla przy ul. Bractwa Kurkowego (dz. nr 2044/26 i 2044/31 obręb Miasto Kępno, gmina Miasto Kępno, pow. kępiński)

III. **Przyjąć** za podstawę udzielenia niniejszego pozwolenia wodnoprawnego - operat wodnoprawny opracowany w lipcu 2020 r. przez EKO KAMA mgr inż. Aleksandrę Dudczak.

**IV. Zobowiązać uzyskującego niniejsze pozwolenie do:**

1. wykonania urządzeń wodnych określonych w pkt I zgodnie z operatem wodnoprawnym stanowiącym załącznik do wniosku i z obowiązującymi przepisami i normami,
2. wykonania robót budowlanych, związanych z realizacją niniejszego pozwolenia wodnoprawnego, pod nadzorem osób uprawnionych,
3. po zakończeniu robót budowlanych uporządkowania miejsc, w którym były prowadzone prace i pozostawienia ich w stanie odpowiadającym stanowi przed ich rozpoczęciem,
4. utrzymania wylotu oraz sieci kanalizacyjnej, służącej do odprowadzania wód opadowych lub roztopowych, o których mowa w pkt I w stanie technicznym pozwalającym na zachowanie ich funkcji, z uwzględnieniem ich drożności,
5. dokonywania min. dwa razy do roku przeglądów eksploatacyjnych wylotu, o których mowa w pkt I oraz sieci kanalizacyjnej, służącej do odprowadzania wód opadowych lub roztopowych tym wylotem, oraz każdorazowo po wystąpieniu deszczy nawalnych
6. zapewnienia odpowiedniej jakości wód opadowych lub roztopowych, odprowadzanych do wód powierzchniowych, poprzez projektowane urządzenie wodne (rów ziemny) do rzeki Niesób w zakresie substancji zanieczyszczających w ilościach nie przekraczających 100 mg/l zawiesin ogólnych oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych,
7. naprawy wszelkich szkód powstałych w wyniku niewłaściwej eksploatacji wylotów urządzeń kanalizacyjnych oraz sieci kanalizacyjnej, służącej do odprowadzania wód opadowych lub roztopowych wylotami, o których mowa w pkt I, w tym również wobec osób trzecich,



8. w przypadku uszkodzenia skarp lub koryta cieku w trakcie wykonywanych prac, inwestor zobowiązany jest do naprawy i doprowadzenia ich do właściwego stanu technicznego,
9. powiadomienia o terminie rozpoczęcia i zakończenia prac związanych z wykonaniem wylotu Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Nadzór Wodny w Kępnie,
10. uzyskania praw do nieruchomości, położonych na gruntach pokrytych wodami, niezbędnych do realizacji niniejszego pozwolenia wodnoprawnego od Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu (Wydział Gospodarowania Mieniem i Współpracy z Użytkownikami Wód – RUM), ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań,
11. zgłoszenia posiadania (wykonania) urządzeń wodnych do Zarządu Zlewni w Kaliszu w celu wpisania do systemu informacyjnego gospodarowania wodami w terminie 60 dni od dnia przystąpienia do ich użytkowania,
12. po zakończeniu robót budowlanych dostarczenia dokumentacji powykonawczej (inwentaryzacji) infrastruktury zlokalizowanej na gruntach pokrytych wodami (w szczególności profilu podłużnego rzeki Niesób na odcinku 50 m powyżej i poniżej projektowanego ujścia) stanowiącymi własność Skarbu Państwa do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu, ul. Chlebowa 4, 61-003 Poznań (Wydział Gospodarowania Mieniem i Współpracy z Użytkownikami Wód – RUM) oraz do Zarządu Zlewni w Kaliszu,
13. zawarcia umowy na użytkowanie gruntów pokrytych wodami z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Poznaniu (Wydziałem Gospodarowania Mieniem i Współpracy z Użytkownikami Wód – RUM), ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań,
14. w przypadku wystąpienia awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, należy w jak najkrótszym czasie wymienić wszystkie zniszczone elementy na nowe, w przypadku wydostania się w obszarze zlewni substancji niebezpiecznych dla środowiska wodnego powiadomić odpowiednie służby i zabezpieczyć ww. obszar w celu minimalizacji rozprzestrzenienia się tych substancji do czasu ich usunięcia,

**V. Zastrzec, że:**

1. do odbiorników nie mogą być wprowadzane ścieki lub innego rodzaju wody niebędące wodami opadowymi lub roztopowymi,
2. niniejsze pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń (art. 393 ust. 4 ustawy Prawo wodne),
3. wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji niniejszego pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymanym pozwoleniem (art. 393 ust. 5 ustawy Prawo wodne),
4. jeżeli po wydaniu pozwolenia zajdzie potrzeba jego zmiany lub uzupełnienia o dodatkowe obowiązki, organ wydający pozwolenie wodnoprawne może ich dokonać w terminie późniejszym,
5. w przypadku stwierdzenia faktów i sytuacji określonych w art. 415 i art. 417 ustawy Prawo wodne, może nastąpić cofnięcie lub ograniczenie tego pozwolenia na zasadach przyjętych w ww. przepisach,
6. nie rozpoczęcie wykonywania urządzenia wodnego w terminie 6 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tego urządzenia stało się ostateczne spowoduje jego wygaśnięcie (art. 414 ust. 1 pkt. 4 Prawa wodnego),



- VI. Udzielić** niniejszego pozwolenia na wykonanie urządzeń wodnych **bezterminowo** z zastrzeżeniem, o którym mowa w pkt V ppkt 6 niniejszego pozwolenia wodnoprawnego.
- VII. Ustalić termin** obowiązywania niniejszego pozwolenia wodnoprawnego w zakresie usług wodnych, na okres **30 lat**, liczony od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.

### Uzasadnienie

W dniu 8 lipca 2020 r. do tut. Organu wpłynął wniosek Miasta i Gminy Kępno (ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno) reprezentowanego przez Pana Łukasza Dubiela, w związku z inwestycją w pn.: „Budowa ul. Piłsudskiego w Kępnie – etap I”, uzupełniony w dniu 10 lipca, 20 lipca, 24 lipca i 7 sierpnia 2020 r.

Do wniosku w sprawie wydania niniejszego pozwolenia wodnoprawnego dołączono operat wodnoprawny (sporządzony pisemnie w formie opisowej i graficznej, a także na elektronicznym nośniku danych - płycie CD), który został wykonany w lipcu 2020 r. przez EKO KAMA mgr inż. Aleksandrę Dudczak.

Po weryfikacji treści wniosku, w zakresie zgodności z wymaganiami, określonymi w ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne pismem z dnia 7 sierpnia 2020 r. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu zawiadomił Strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie oraz przekazał informację na ten temat Urzędowi Miasta i Gminy w Kępnie w celu jej upublicznienia.

Informację, o której mowa wyżej, podano do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie na stronach podmiotowych Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Kępnie (od dnia 13 sierpnia 2020 r.).

W czasie upublicznienia informacji o toczącym się postępowaniu administracyjnym oraz wyłożenia do wglądu operatu wodnoprawnego do tut. Organu nie wpłynęły żadne uwagi, odnośnie wydania wnioskowanego pozwolenia wodnoprawnego.

Niniejsze pozwolenie wodnoprawne wydano na podstawie następujących przepisów:

1. ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne:
  - art. 14 ust. 1 pkt 5 – mówiącego, że dyrektor zarządu zlewni Wód Polskich jest organem w sprawach gospodarowania wodami,
  - art. 16 pkt 65 lit. f – mówiącego, że przez pojęcie urządzania wodne rozumie się urządzenia lub budowle służące do kształtowania zasobów wodnych lub korzystania z tych zasobów, w tym wyloty urządzeń kanalizacyjnych służące do wprowadzania ścieków do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych oraz wyloty służące do wprowadzania wody do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych,
  - art. 35 ust. 3 pkt 7 – określającego, że usługi wodne obejmują odprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych - wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo w systemy kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miast,
  - art. 389 pkt 1 – mówiącego, że pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na usługi wodne,
  - art. 389 pkt 6 – stanowiącego, że pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na wykonanie urządzeń wodnych,
  - art. 397 ust. 3 pkt 2 lit. a – informującego, że właściwym organem w sprawie pozwoleń wodnoprawnych, o których mowa w art. 388 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo



- wodne jest, co do zasady, dyrektor zarządu zlewni Wód Polskich, z wyłączeniem pozwoleń wymienionych w art. 397 w pkt 1 lit. a, c i d ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne,
- art. 400 ust. 1 – ustalającego, że pozwolenie wodnoprawne wydaje się w drodze decyzji na czas określony, nie dłuższy niż 30 lat, liczony od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna,
  - art. 400 ust. 6 – mówiącego, że obowiązek ustalenia okresu, na jaki wydaje się pozwolenie wodnoprawne, nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych,
  - art. 403 ust. 1 i ust. 2 – precyzujących informacje i ustalenia, które powinny się znaleźć w treści pozwolenia wodnoprawnego, w tym m. in. warunki wykonywania uprawnienia oraz obowiązki niezbędne ze względu na ochronę zasobów środowiska, interesów ludności i gospodarki, w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód, w dostosowaniu do rodzaju działalności, której dotyczy pozwolenie,
2. rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych, które w § 17 ustala warunki wprowadzania do wód i do ziemi - wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzących z zanieczyszczonych powierzchni szczelnych,
3. ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, tj.:
- art. 104 – stanowiącego, że organ administracji publicznej załatwia sprawę przez wydanie decyzji, która rozstrzyga sprawę co do jej istoty w całości, kończąc jej bieg w danej instancji.

Po przeanalizowaniu zebranych dowodów i materiałów w sprawie tut. Organ stwierdził, że wnioskowany zakres pozwolenia wodnoprawnego nie narusza przepisów ustawy Prawo wodne, oraz że nie znajduje przeciwwskazań do jego udzielenia.

Wobec powyższego na podstawie złożonego wniosku oraz w oparciu o ww. art. 403 ust. 1 i ust. 2 ustawy Prawo wodne w niniejszym pozwoleniu ustalono cel projektowanych do wykonania urządzeń wodnych, cel i zakres korzystania z wód (usługa wodna oraz wykonanie urządzeń wodnych wymienionych w pkt I, służących do odprowadzania wód opadowych lub roztopowych z powierzchni utwardzonej drogi), warunki wykonywania uprawnienia (parametry charakterystyczne urządzeń wodnych), a także obowiązki niezbędne ze względu na ochronę zasobów środowiska (zobowiązania wymienione w pkt IV pozwolenia). Nie ustalono okresu obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na budowę urządzeń w związku z brakiem takiego obowiązku, natomiast okres obowiązywania niniejszego pozwolenia wodnoprawnego w zakresie usług wodnych, ustalono na 30 lat, liczony od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.

Wobec powyższego, mając na uwadze żądanie Wnioskodawcy, orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.

### **Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu, w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Zgodnie z art. 398 ust. 1 i 3 ustawy Prawo wodne opłata za udzielenie pozwolenia wodnoprawnego wynosi 224,88 zł. Na podstawie art. 398 ust. 4 ustawy Prawo wodne za udzielenie kilku pozwoleń wodnoprawnych pobrano opłatę w wysokości 449,76 zł (słownie: czterysta czterdzieści dziewięć złotych 76/100) na konto Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu.



Z UP. DYREKTORA  
Adam Nowak  
ZASTĘPCA DYREKTORA

**Otrzymują:**

1. Pełnomocnik Łukasz Dubiel,
2. Kazimierz Żłobiński PPHU „KADAMO”
3. Danuta Żłobińska
4. Marlena Hącia
5. Urząd Miasta i Gminy w Kępnie  
ul. Ratuszowa 1 63-600 Kępno  
(ePUAP: /u9i3euy34z/SkrytkaESP)
6. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu (RUM)  
PGW Wody Polskie  
ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań,  
(ePUAP: /pgwwp-po/SkrytkaESP)
7. Zarząd Zlewni w Kaliszu, ZUZ, a/a.

**Do wiadomości:**

1. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu (RZI)  
PGW Wody Polskie  
ul. Chlebowa 4/8, 60-101 Poznań,
2. Zarząd Zlewni w Kaliszu, ZUO,
3. Zarząd Zlewni w Kaliszu, ZZI,
4. NW Kępno.



## DECYZJA Nr OŚ – 60/20

Na podstawie:

- art. 83 ust. 1 w związku z art. 83d, art. 84 ust. 1 – 8 i art. 86 ust. 1 pkt. 7 oraz art. 90 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 z późniejszymi zmianami),
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 z późniejszymi zmianami),

po rozpatrzeniu wniosku w sprawie wydania zezwolenia na usunięcie drzew,

### STAROSTA KĘPIŃSKI:

1. Zezwala Gminie Kępno na usunięcie w terminie do dnia 31 października 2020 roku pięciu drzew (w tym jednego trójpiennego i jednego pięciopiennego) rosnących na nieruchomościach stanowiących własność gminy, to jest:

Obręb geodezyjny	Nr działki/ położenie	Gatunek drzewa	Ilość sztuk	Obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm
Miasto Kępno	217/1 – ul. Piłsudskiego	Dąb szypułkowy ( <i>Quercus robur</i> )	1	(95 cm + 60 cm + 55 cm)
		Orzech włoski ( <i>Juglans regia</i> )	1	55 cm
		Brzoza brodawkowata ( <i>Betula pendula</i> )	2	67 cm, 60 cm
	88/4 – ul. Piłsudskiego	Wierzba biała ( <i>Salix alba</i> )	1	(52 cm + 44 cm + 42 cm + 30 cm + 33 cm)
RAZEM:			5	

pod warunkiem, iż:

- 1) W celu dokonania rekompensaty strat w zadrzewieniu, dokona w terminie do końca najbliższego sezonu wegetacyjnego, jednak nie później niż do dnia **15 kwietnia 2021 roku** nowych nasadzeń zgodnie z ust. 5 niniejszej decyzji;
  - 2) Uzyska stosowne zezwolenie na budowę przedmiotowej drogi.
2. Odstępuje stosownie do art. 86 ust. 1 pkt. 7 od naliczenia opłaty za usunięcie trzech drzew wymienionych w ust. 1 (2 brzozy brodawkowate i orzech włoski).
3. Ustala opłatę za usunięcie dwóch drzew wymienionych w ust. 1 niniejszej decyzji w wysokości **12.551,50 zł** (słownie: **dwanaście tysięcy pięćset pięćdziesiąt jeden złotych 50/100**), która została obliczona w niżej podany sposób:



Obręb geodezyjny	Nr działki	Gatunek drzewa	Obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm	Stawka opłaty za 1 cm obwodu pnia drzewa [zł/cm]	Opłata za usunięcie drzewa [zł] <sup>1)</sup>
1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
Miasto Kępno	217/1	Dąb szypułkowy ( <i>Quercus robur</i> )	(95 cm + 60 cm + 55 cm) = 152,20 cm	70	10.654,00
	88/4	Wierzba biała ( <i>Salix alba</i> )	(52 cm + 44 cm + 42 cm + 30 cm + 33 cm) = 126,50 cm	15	1.897,50
Razem:					12.551,50

1) - opłata obliczona na podstawie art. 85 ust. 2 pkt. 1 ustawy o ochronie przyrody

**4. Odracza** termin uiszczenia opłaty ustalonej w ust. 3 na okres 3 lat od dnia wyznaczonego terminu nasadzenia drzew określonego w ust. 1 decyzji, tj. do dnia **15 kwietnia 2024 roku**.

**5. Zobowiązuje** stronę do nasadzeń 7 drzew gatunku: 2 szt. dębu szypułkowego, 2 szt. brzozy brodawkowatej, 2 szt. wierzby białej i 1 szt. lipy drobnolistnej na działce nr 90/1 w obrębie geodezyjnym Miasto Kępno, zgodnie z niżej określonymi warunkami:

- 1) Nasadzenia należy dokonać w odpowiednich dla danego gatunku odstępach, tak aby nowo sadzone drzewa mogły swobodnie się rozrastać, a co za tym idzie, mogły zachować dobrą kondycję dendrologiczną;
- 2) Materiał roślinny musi odznaczać się dobrą jakością, a drzewa stanowiące nasadzenie powinny posiadać minimum 12 cm obwodu pnia na wysokości 100 cm;
- 3) Drzewa stanowiące nasadzenia należy posadzić w doły zaprawione urodzajną ziemią.
- 4) Nowo posadzone drzewa należy opalikować, wykonać wokół pnia misy, podlewać oraz zasilać.
- 5) Powiadomienia tutejszego organu, w terminie 14 dni od dnia wykonania nasadzeń, o ich wykonaniu wraz z dołączonym załącznikiem mapowym określającym położenie drzew.

**6. Zastrzega, że:**

- 1) Biorąc pod uwagę, trwający od 1 marca do 15 października okres lęgowy ptaków, wycięcie drzew w tym okresie, może spowodować naruszenie zakazów wymienionych w art. 52 ustawy o ochronie przyrody, między innymi zakaz niszczenia gniazd, siedlisk i ostoi. Jeśli w trakcie wycinki drzew zostaną stwierdzone gatunki chronione lub miejsca lęgowe ptaków, prace powinny zostać przerwane do czasu uzyskania stosownego zezwolenia na odstępstwa od zakazów. Zezwolenia takie na podstawie art. 56 ust. 1 i 2 ww. ustawy może wydać odpowiednio Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska lub Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu.
- 2) Prace wykonywane przy wycinie drzew winny być prowadzone zgodnie z zasadami bhp z zabezpieczeniem terenu przed możliwością dostania się osób trzecich w trakcie wycinki.

### Uzasadnienie

Postępowanie administracyjne w powyższej sprawie zostało wszczęte na żądanie Burmistrza Miasta i Gminy Kępno, reprezentowanego przez Pana Łukasza Dubiela – Pełnomocnika Gminy, który wystąpił z wnioskiem do Starosty Kępińskiego o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew rosnących na działkach nr 217/1 i nr 88/4 położonych w obrębie geodezyjnym Miasto Kępno. W uzasadnieniu



wnioskodawca podniósł fakt, iż drzewa kolidują z budową drogi gminnej (ul. Piłsudskiego). Do wniosku dołączono mapę projektową z zaznaczoną lokalizacją drzew oraz stosowne pełnomocnictwo.

Prowadząc postępowanie administracyjne w tej sprawie przeprowadzono oględziny terenowe, podczas których stwierdzono, iż na środku zaprojektowanej drogi (jadąc od DK 11 w stronę ul. Bractwa Kurkowego) kolejno rosną: trójpienny dąb szypułkowy o obwodzie pni 95 + 60 + 55 cm, orzech włoski o obwodzie pnia 55 cm oraz dwie brzozy brodawkowate o obwodach pni 67 cm i 60 cm. Wymienione drzewa są zdrowe z pełnym ulistnieniem bez oznak osłabienia żywotności. Idąc dalej na działce nr 88/4 po prawej stronie projektowanej drogi rośnie pięciopienna wierzba biała o obwodach pni 52 + 44 + 42 + 30 + 33 cm. Drzewo to jest w dobrym stanie fitosanitarnym z pełnym ulistnieniem i bez oznak osłabienia żywotności. Dokonując oględzin w obrębie drzew przeznaczonych do usunięcia nie stwierdzono śladów wskazujących na występowanie jakichkolwiek gatunków chronionych roślin, zwierząt i grzybów. W korze drzew i dookoła nich nie znaleziono żadnych śladów bytowania jakichkolwiek gatunków chrząszczy.

#### **Starosta Kępiński wydając decyzję w tej sprawie zważył co następuje.**

Właściwość rzeczową w tej sprawie ustalono w oparciu o art. 83a ust. 1 i art. 90 cytowanej na wstępie ustawy o ochronie przyrody. W pierwszej kolejności zbadano, czy wnioskowane do usunięcia drzewa położone są na nieruchomościach wpisanych do rejestru zabytków. Zgodnie bowiem z art. 83a ust. 1 cytowanej na wstępie ustawy o ochronie przyrody – *zezwole nie na usunięcie drzewa lub krzewu z terenu nieruchomości lub jej części wpisanej do rejestru zabytków – wydaje wojewódzki konserwator zabytków*. Nie stwierdzono aby wyżej wymienione nieruchomości były wpisane do tego rejestru.

Natomiast w oparciu o ewidencję gruntów i budynków organ ustalił, iż właścicielem działek nr 217/1 i nr 88/4 (obręb ewidencyjny nr 300803\_4.0001 – Miasto Kępno) jest Gmina Kępno i dlatego właściwość rzeczowa starosty w przedmiotowej sprawie wynika z art. 90 ustawy o ochronie przyrody. Przepis ten stanowi bowiem, iż starosta w odniesieniu do nieruchomości będących własnością gminy, wydaje zezwolenie na usunięcie drzew z tych nieruchomości. Właściwość miejscowa wynika natomiast z art. 21 § 1 pkt. 1 Kpa (wg miejsca położenia nieruchomości).

Ochrona przyrody, w rozumieniu cytowanej na wstępie ustawy, polega na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników przyrody. Jednym z jej celów jest ochrona zieleni i zadrzewień. Zezwolenie na wycięcie drzew nastąpić może jedynie w sytuacji, gdy przyczyna taka zostanie przez organ uznana za przyczynę na tyle ważną, że nakazuje ona rezygnację z przewidzianej w ustawie zasady ochrony drzew. Poprzez art. 83 ust.1 ustawy o ochronie przyrody ustawodawca pozwala odstąpić od zasady nakazującej chronić drzewa przed wycięciem, wyłącznie w przypadkach szczególnych, jeżeli wymaga tego uzasadniony interes wnioskodawcy w szczególności znajdujący odbicie w okolicznościach podanych w art.125 pkt 3 ustawy o ochronie przyrody, w tym ochrona życia i zdrowia ludzi.

Prowadząc postępowanie w tej sprawie ustalono, iż wnioskowane do usunięcia drzewa spełniają ww. przesłanki do ich wycięcia. Drzewa te są w dobrym stanie fitosanitarnym, ale ich położenie koliduje z budową drogi gminnej (ul. Piłsudskiego). Ponieważ Gmina Kępno jest w trakcie uzyskania stosownej decyzji na budowę przedmiotowej drogi, to wycięcie drzew zostało uzależnione od uzyskania przedmiotowego pozwolenia (ust. 1 pkt. 2 decyzji).

Ponadto w tym przypadku nie zachodzą warunki określone w art. 86 ust. 1 cytowanej na wstępie ustawy o ochronie przyrody dotyczące zwolnienia z opłaty za ich usunięcie, za wyjątkiem drzew, których obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm nie przekracza 80 cm i są usuwane w celu przywrócenia gruntów nieużytkowanych do użytkowania innego niż rolnicze, zgodnie z przeznaczeniem terenu, określonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (art. 86 ust. 1 pot. 7 ustawy). W miejscowym Planie



Zagospodarowania Przestrzennego przyjętego Uchwałą Rady Miasta i Gminy Kępno Nr XLII/249/2013 z dnia 18.09.2013 roku przedmiotowe działki przeznaczone są jako – tereny dróg publicznych klasy lokalnej, dlatego 3 drzewa spełniają przedmiotowy warunek. Natomiast za pozostałe 2 drzewa wielopienne zgodnie z art. 84 ust. 3 - ust. 8 naliczona została stosowna opłata, której wysokość została określona w ust. 3 niniejszej decyzji. Ponadto odroczono jej uiszczenie pod warunkiem nasadzenia w najbliższym sezonie wegetacyjnym nowych drzew. Jeżeli zachowają one swoją żywotność po upływie 3 lat od dnia wyznaczonego terminu ich nasadzenia określonego w ust. 1 decyzji, wówczas naliczona opłata zostanie umorzona (art. 84 ust. 4 i 5). Powyższe zobowiązanie wyliczono na podstawie obwodu pnia mierzonego na wysokości 130 cm z zastosowaniem stawek wynikających z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 3 lipca 2017 roku w sprawie wysokości stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów (*Dz. U. z 2017 roku, poz. 1330*).

Orzekając w tej sprawie, na uzyskującego zezwolenie (Gminę Kępno) nałożono obowiązek wykonania nasadzeń zastępczych (ust. 5 decyzji), w celu rekompensaty strat przyrodniczych wynikających z usunięcia drzew w liczbie równej liczbie drzew przeznaczonych do wycinki, a w przypadku usuwania drzew o obwodach powyżej 100 cm (drzewa wielopienne) zwiększono stosunek liczby nasadzonych do liczby drzew wyciętych do 2 : 1 i dlatego należy posadzić 7 drzew, a nie pięć, jak wnioskowała strona. Ponadto w ramach nasadzeń zastępczych nie wskazano orzecha włoskiego, gdyż jest to drzewo owocowe, a preferowane są nasadzenia drzew gatunków rodzimych.

Z uwagi na powyższe oraz uwzględniając przepisy w przedmiotowym zakresie, należało orzec jak w sentencji decyzji.

### Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za pośrednictwem Starosty Kępińskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art. 127 K.p.a.).
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się wobec Starosty Kępińskiego, prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Staroście Kępińskiemu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a K.p.a.).



Z up. STAROSTY  
Naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska  
Rolnictwa i Leśnictwa

Marek Dres

### Otrzymują za zwrotnym potwierdzeniem:

1. Pan Łukasz Dubiel  
Usługi Projektowe i Nadzoru Andrzej Mrugała  
Os. Kopa Pawilon 10, 63 – 600 Kępno  
(Pełnomocnik Gminy Kępno)
2. a/a Wydziału

Stosownie do art. 7 pkt. 3 ustawy z dnia 16.11.2006 roku o opłacie skarbowej (*Dz. U. z 2019 roku, poz. 1000 z późniejszymi zmianami*) zwalnia się od opłaty skarbowej jednostki samorządu terytorialnego. Natomiast zgodnie z częścią III ust. 44 kol. 4 (zwolnienia) pkt. 6 załącznika tej ustawy - zwolnieniu od opłaty skarbowej podlega zezwolenie na usunięcie drzew lub krzewów.





Netia S.A.  
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Jaworzno dn. 06.07.2020r.

adres do korespondencji:  
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej  
Okręg Zachodni  
54-429 Wrocław, ul. ul. Strzegomska 142a

**Usługi Projektowe i Nadzoru**  
**Andrzej Mrugała**  
**Osiedle Kopa 2/10**  
**63-600 Kępno**

Nasz znak: NTTG-508-3115/20

#### UZGODNIENIE

Dotyczy: uzgodnienie projektu budowlano-wykonawczego dla zadania: Budowa ul. Piłsudskiego w Kępnie - etap I.

W odpowiedzi na Państwa mail'a z dnia 30.06.2020r. dotyczące uzgodnienia projektu Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej informuje, że zwraca po uzgodnieniu jeden egzemplarz projektu budowlano - wykonawczego, akceptując pokazany w nim sposób zabezpieczenia sieci wł. Netia S.A. **Projekt uzgadnia się bez uwag.**

Jednocześnie pragniemy przypomnieć, że całość prac związanych z przebudową należy wykonać na koszt inwestora przy jednoczesnym obowiązkowym nadzorze pracownika firmy, świadczącej usługi utrzymania sieci Netii. Wszelkie powstałe w czasie prowadzenia prac uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netii należy naprawić na koszt inwestora. Przed zakończeniem prac należy spisać protokół odbiorczy z pracownikiem firmy sprawującym nadzór w imieniu Netii S.A., który stanowić będzie odbiór prac i jednoczesną podstawę do wystawienia faktury za nadzór branżowy.

**O zamiarze przystąpienia do prac ziemnych przy naszej kanalizacji należy bezwzględnie poinformować Netię z wyprzedzeniem 21-dniowym na adres e-mail nadzory@netia.pl.**

W razie uszkodzenia naszych urządzeń dochodzić będziemy odszkodowania z tytułu kosztów naprawy i utraty wpływów wskutek przerw w pracy łączy telekomunikacyjnych.

Ważność powyższej akceptacji ustala się na okres jednego roku od daty wydania pisma.

Z poważaniem:

Przedstawiciel Netia S.A.  
  
PAWEŁ TARASKA



**Usługi Projektowe Nadzoru****Andrzej Mrugała**

os. Kopa 2/10

63-600 Kępno

**Dotyczy:** Budowa ul. Piłsudskiego w Kępnie – etap I.**INEA S.A. Wysogotowo,  
Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo**

informuje w odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 22.06.2020 r., że na dzień 24.06.2020 r. na projektowanym obszarze nie posiada infrastruktury technicznej będącej w kolizji z opracowywanym projektem.

Uzgodniono przesłany projekt.

Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

**Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego dokumentu.**

Z poważaniem,



**INEA** (46)  
Spółka Akcyjna  
60-211 Poznań, ul. Klauzyny Potockiej 25  
tel. 61 222 11 00, fax 61 222 11 11  
NIP 779-10-02-618

Sprawę prowadzi:

Specjalista ds. Uzgodnień:

**Adrianna Kowalak**

e-mail: [uzgodnienia@inea.com.pl](mailto:uzgodnienia@inea.com.pl)

tel. 732 448 372

*Dobrzy ludzie od internetu*



Do: **Usługi Projektowe Nadzoru**  
**Andrzej Mrugała**  
os. Kopa 2/10  
63-600 Kępno

Temat: **Budowa ul. Piłsudskiego w Kępnie – etap I.**

W odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 22.06.2020 r. Spółka **Operator WSS Sp. z o.o.** Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo informuje, iż na dzień 24.06.2020 r., na projektowanym obszarze nie występuje infrastruktura WSS będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Uzgodniono przesłany projekt.

W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należących do WSS S.A. nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić upoważnionego przedstawiciela WSS S.A.

z wyrazami szacunku



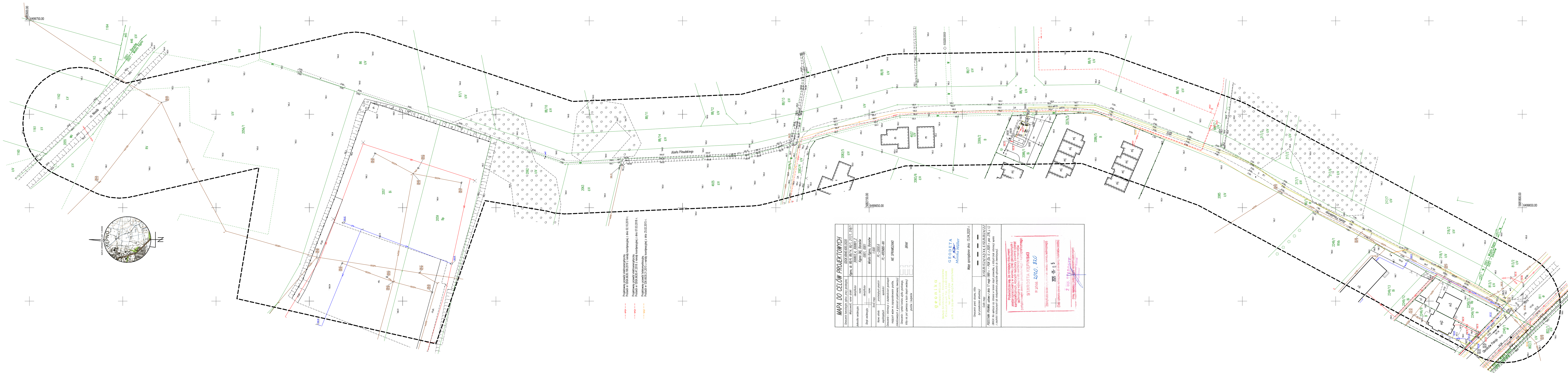
ADRIANNA KOWALAK

SPECJALISTA DS. UZGODNIEŃ

**Operator WSS Sp. z o.o.**  
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84  
62-081 Przeźmierowo  
NIP:7781460006, REGON 301007259  
KRS 0000321206

-----  
Sprawę prowadzi:  
Adrianna Kowalak  
Tel: 732 448 372  
e-mail: uzgodnienia@fiberhost.com.pl



[illegible]









Egz. Nr **1**

nr arch. 20033

**DOKUMENTACJA**  
**Z BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO**  
z opinią geotechniczną dla oceny  
geotechnicznych warunków budowy drogi gminnej  
w Kępnie ul. Piłsudskiego  
miasto Kępno  
powiat kępiński  
województwo wielkopolskie

**Inwestor:** Usługi Projektowe i Nadzoru Andrzej Mrugała  
Osiedle Kopa 2/10  
63-600 Kępno

**Opracował:** mgr Tomasz Rokicki  
upr. geol. nr V-1768, VII-1662

Kuniów, maj 2020



## SPIS TREŚCI

### Opinia geotechniczna

1. Zakres prac
2. Położenie, morfologia i charakterystyka ogólna terenu
3. Budowa geologiczna
4. Warunki hydrogeologiczne
5. Geotechniczna charakterystyka gruntów
6. Wnioski

## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW GRAFICZNYCH

01. Mapa topograficzna w skali 1 : 50 000
02. Mapa dokumentacyjna w skali 1 : 1000
03. Karty dokumentacyjne otworów geotechnicznych
04. Parametry geotechniczne
05. Objaśnienia symboli i znaków





## **Opinia geotechniczna**

Dokumentację niniejszą opracowano na zlecenie firmy Usługi Projektowe i Nadzoru Andrzej Mrugała, Osiedle Kopa 2/10, 63-600 Kępno.

Przedmiotem opracowania jest określenie warunków geotechnicznych w podłożu części działek nr 813/1, 220/1, 218/1, 217/1, 90/1, 88/4 i 88/14 zlokalizowanych w Kępnie ul. Piłsudskiego, powiat kępiński, województwo wielkopolskie.

Na podstawie informacji przekazanych przez Zleceniodawcę, inwestycja obejmować będzie przebudowę ulicy Piłsudskiego oraz części infrastruktury.

Projektowany obiekt należy do I kategorii geotechnicznej w złożonych warunkach gruntowo-wodnych.

Opracowanie sporządzono w oparciu o następujące akty prawne, normy i publikacje:

- Rozporządzenie Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. poz. 463);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 1999 nr 43 poz. 430 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2011 r. Nr 163, poz. 981, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2011r. (Dz.U. nr 275, poz. 1629) w sprawie kwalifikacji w zakresie geologii;
- Norma PN-EN 1997-1:2008. Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne - Część 1: Zasady ogólne;
- Norma PN-EN 1997-2:2009. Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne - Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego;
- Norma PN-B-02479 : 1998 Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne;
- Norma PN-88/B-04481 Grunty budowlane. Badania próbek gruntu;
- Norma PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statystyczne i projektowanie;
- Norma PN-B-02481:1998 Geotechnika. Terminologia podstawowa. Symbole





literowe i jednostki miar;

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

## **Dokumentacja z badań podłoża**

### **1. Zakres prac**

Zakres prac uzgodniony został przez Zleceniodawcę, projektanta obiektu i autora opracowania. Zgodnie z ustaleniami przeprowadzono następujące prace:

- wizję terenową,
- wytyczenie miejsc rozpoznania geotechnicznego na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500 z ustaleniem rzędnych terenu w miejscach wierceń metodą niwelacji technicznej
- 3 otwory geotechniczne do głębokości 2,5 m ppt. o łącznym metrażu 7,5 mb.,
- badania makroskopowe gruntów oraz obserwacje wody gruntowej w otworach,
- ustalenie wyprowadzonych wartości parametrów fizykomechanicznych dla gruntów poszczególnych warstw geotechnicznych metodami przez korelację z normą PN-81/B-03020,
- kameralne opracowanie wyników badań w formie: map topograficznej i dokumentacyjnej, kart dokumentacyjnych otworów geotechnicznych oraz części tekstowej.

### **2. Położenie, morfologia i charakterystyka ogólna terenu**

Teren objęty rozpoznaniem położony jest w południowej części miasta Kępno. Otwory wykonano w pobliżu osi projektowanej jezdni. Nawierzchnia dotychczasowej drogi wykonana jest z kruszywa łamanego różnych skał, a w północnej części przechodzi w drogę gruntową. Rzędne terenu na badanym odcinku wynoszą 165,0 – 166,2 m n.p.m. w miejscach wierceń.

Pod względem morfologicznym omawiany teren leży na obszarze tarasu zalewowego rzeki Niesób. Pod względem podziału fizyczno-geograficznego wg. Kondrackiego omawiany teren leży na obszarze mezoregionu Wysoczyzna Wieruszowska, należącego do makroregionu Nizina Południowowielkopolska.





Sieć hydrograficzną stanowi rzeka Niesób, płynąca w kierunku południowo-wschodnim, będąca lewobrzeżnym dopływem rzeki Prosny.

### 3. Budowa geologiczna

W podłożu rozpoznanym do głębokości 2,5 m p.p.t. stwierdzono występowanie osadów **czwartorzędowych** holocenów. Utwory holocenów facji rzecznej i zastoiskowej, wykształcone są jako piaski różnoziarniste, gliny, pyły oraz torfy i namuły.

Według materiałów archiwalnych osady czwartorzędowe na obszarze badań występują do głębokości ok. 40 m, pod nimi występują **trzeciorzędowe** iły.

Nawierzchnia drogi w południowej części pokryta jest warstwą kruszywa łamanego, a w północnej części jest drogą gruntową.

### 4. Warunki hydrogeologiczne

Podczas badań terenowych we wszystkich otworach stwierdzono występowanie wód podziemnych w czwartorzędowych utworach piaszczystych. Nawiercone zwierciadło wód podziemnych miało charakter swobodny oraz napięty i stabilizowało się na głębokościach 0,4 – 1,3 m p.p.t. Generalny przepływ wód podziemnych odbywa się w kierunku północno-wschodnim do osi koryta rzeki Niesób i zgodnie z jej biegiem.

Według Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 1999, Nr 43 poz. 430, z późn. zm.), warunki wodne w podłożu w rejonie otworów nr 2 i 3 określa się na złe, a w rejonie otworu nr 1 określa się na przeciętne.

### 5. Geotechniczna charakterystyka gruntów

Grunty rozpoznane w podłożu podzielono na następujące warstwy geotechniczne zróżnicowane pod względem genezy, wykształcenia litologicznego i właściwości geotechnicznych:





**warstwa N** - nasypy niebudowlane glebowo-mineralne. Nasypy występują w otworach nr 1 i 2 od powierzchni do głębokości 0,3 – 0,6 m ppt. Nasypy te są w stanie luźnym i średnio zagęszczonym.

**warstwa A** – wilgotne, słabonośne torfy i namuty występujące w otworze nr 3 do głębokości 0,7 m ppt. Stan techniczny gruntów luźny o stopniu zagęszczenia  $I_D = 0,25$ , ustalonym na podstawie oporów wiercenia,

**warstwa B1** – gliny pylaste występujące w otworze nr 3 do głębokości 1,7 m ppt. Stan techniczny gruntów plastyczny o stopniu plastyczności  $I_L = 0,40$ , symbol konsolidacji gruntów C. Grunty bardzo wysadzinowe w złych warunkach wodnych,

**warstwa B2** – pyły, piaski gliniaste i gliny piaszczyste występujące w otworach nr 1 i 2 do głębokości 0,9 – 2,0 m ppt. Stan techniczny gruntów twardoplastyczny o stopniu plastyczności  $I_L = 0,20$ , symbol konsolidacji gruntów C. Grunty bardzo wysadzinowe w złych i przeciętnych warunkach wodnych,

**warstwa Ia** – wilgotne piaski drobne lokalnie z domieszką humusu występujące we wszystkich otworach do głębokości 3,0 m p.p.t., nie przewiercone. Stan techniczny gruntów średnio zagęszczony o stopniu zagęszczenia  $I_D = 0,40$ , ustalonym na podstawie oporów wiercenia, grunty niewysadzinowe w złych i przeciętnych warunkach wodnych,

**warstwa Ib** – wilgotne i nawodnione piaski średnie lokalnie z przewarstwieniami piasków gliniastych i żwirów występujące w otworach nr 1 i 3 do głębokości 1,3 – 1,6 m ppt. Stan techniczny gruntów średnio zagęszczony o stopniu zagęszczenia  $I_D = 0,40$ , ustalonym na podstawie oporów wiercenia, grunty niewysadzinowe w złych i przeciętnych warunkach wodnych.

Zaleganie w podłożu wydzielonych warstw geotechnicznych przedstawiono na załączonych w części graficznej kartach dokumentacyjnych otworów geotechnicznych, natomiast wartości wyprowadzonych parametrów fizyko-mechanicznych dla gruntów rodzimych ustalonych przez korelację z normą PN-81/B-03020 zawiera załącznik nr 4.





## **6. Wnioski**

**6.1.** Dotychczasowa konstrukcja drogi gminnej zlokalizowanej w Kępnie, ul. Piłsudskiego, w południowej części zbudowana jest z kruszywa łamanego i podścielona gruntami nasypowymi, a w północnej części jest drogą gruntową.

**6.2.** W otworze nr 1 bezpośrednio pod nasypami znajdują się rodzime - piaski średnie, niewysadzinowe, w otworze nr 2 pod glebą występują gliny piaszczyste i piaski gliniaste, bardzo wysadzinowe, a w otworze nr 3 od powierzchni do głębokości 0,7 m występują torfy i namuły, poniżej których znajdują się piaski drobne, średnio zagęszczone, niewysadzinowe.

**6.3.** Warunki wodne w podłożu w rejonie otworów nr 2 i 3 określa się na złe, w rejonie otworu nr 1 określa się na przeciętne.

**6.4.** Ze względu na charakterystyczną zmienność gruntów należy kontrolować rodzaj gruntów oraz stan podłoża podczas prac ziemnych i ewentualnie korygować głębokość wymiany gruntów.

**6.5.** Dla obszaru Kępna strefa przemarzania wynosi 0,8 m ppt.

**6.6.** Parametry geotechniczne gruntów do obliczenia nośności podłoża zestawiono w załączniku nr 04.

**6.7.** Prace ziemne tj. odbiór podłoża gruntowego w wykopach oraz kontrola zagęszczenia nasypów powinny być prowadzone pod nadzorem geotechnicznym.

**6.8.** Według normy PN-B-06050:1999 występujące w podłożu grunty należą do 3, 4 i 5 kategorii urabialności.

**6.9.** Występujące w podłożu grunty należą do 1 i 3 kategorii urabialności.

Opracował:

mgr Tomasz Rokicki





## MAPA TOPOGRAFICZNA



lokalizacja terenu badań

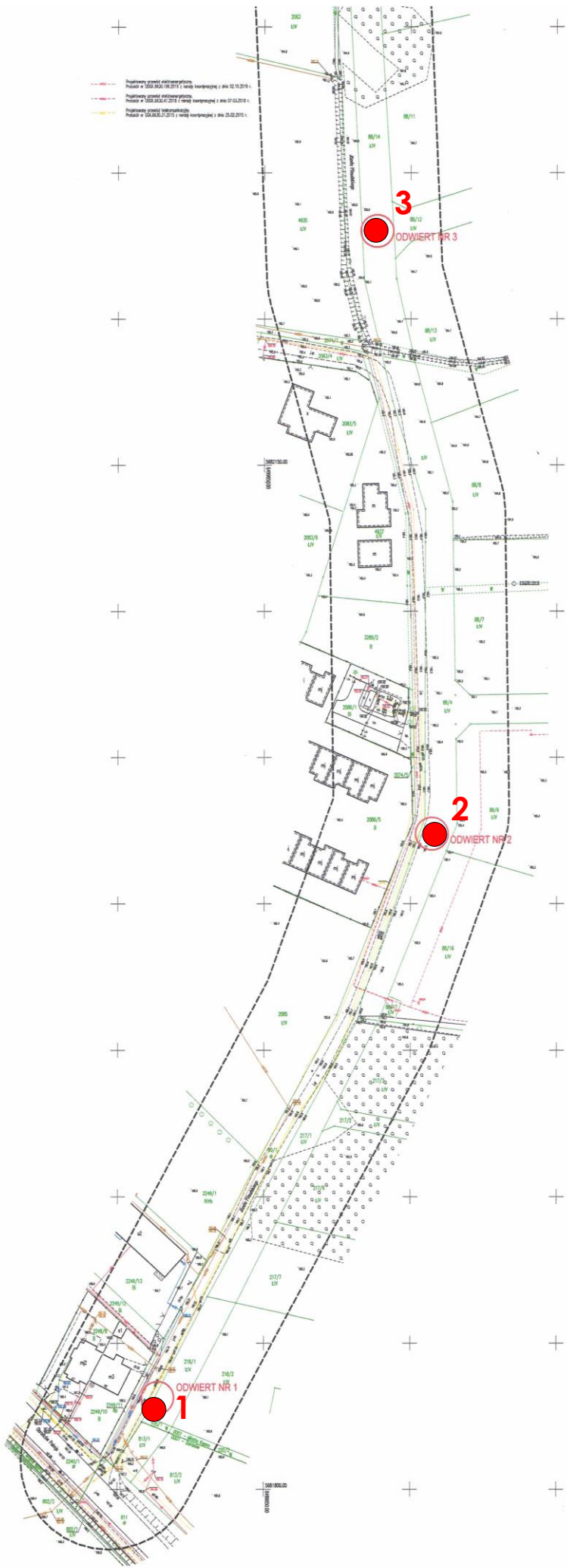


**PRACOWNIA GEOLOGICZNA**  
*Tomasz Rokicki*

Temat:	<b>Kępno ul. Piłsudskiego - Przebudowa drogi gminnej</b>		
Opr. graficzne:	mgr Tomasz Rokicki		Skala 1:50 000
Data:	maj 2020r.	Nr arch. 20033	<b>Zał. Nr 01</b>




MAPA DOKUMENTACYJNA



LEGENDA:



lokalizacja i numer wykonanych otworów geotechnicznych

<div><div>PRACOWNIA GEOLOGICZNA Tomasz Rokicki</div></div>			
Temat:	Kępno ul. Piłsudskiego - Przebudowa drogi gminnej		
Opr. graficzne:	mgr Tomasz Rokicki		Skala 1:2000
Data:	maj 2020r.	Nr arch. 20033	Zał. Nr 02



# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU GEOTECHNICZNEGO NR 1



**PRACOWNIA  
GEOLOGICZNA**  
Tomasz Rokicki

Temat: **Kępno ul. Piłsudskiego - Przebudowa drogi gminnej**

Rzędna: **166,2** m npm.

Data wykonania: **22.04.2020r.**

Dozór geologiczny: **mgr Tomasz Rokicki**

Wiercenie - rodzaj świdra	Observacje wody gruntowej	Granice warstw w m ppt	Głęb. w m ppt	OPIS MAKROSKOPOWY					Geneza i stratygrafia	Kategoria gruntu wg PN-B-06050:1999	Nr warstwy geotechnicznej	Gł. pobrania próbki
				Symbol gruntu wg. PN- 86/B-02480 (PN- EN ISO 14688-2)	Opis litologiczny, barwa	Wilgotność	Ilość wateczkowań	Stan gruntu, konsystencja				
Wykop    SRO 4'	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"><div style="width: 100px; height: 100px; border: 1px solid black; position: relative;"><div style="position: absolute; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%; background: linear-gradient(to bottom, transparent 49%, black 49%, black 51%, transparent 51%);"></div><div style="position: absolute; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%; background: linear-gradient(to bottom, transparent 49%, black 49%, black 51%, transparent 51%);"></div></div></div>	0,0-0,3		<b>nN(Gr,Gb)</b>	Nasyp niebudowlany z gruzu i gleby			szg	<b>Qh</b>	3	<b>N</b>	
		0,3-0,6		<b>Gb</b>	Gleba			In				
		0,6-1,6	1	<b>Ps//Pg</b>	Piasek średni przewarstwiony piaskiem gliniastym, szaroruda	wg		szg				
		1,6-2,0	2	<b>π</b>	Pył, c.szara	wg	0x1	tpl				
		2,0-2,5		<b>Pd</b>	Piasek drobny, szara	n		szg				

Data wykonania: **22.04.2020r.**

## NR 2

Rzędna: **165,5** m npm.

Wykop    SRO 4'	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"><div style="width: 100px; height: 100px; border: 1px solid black; position: relative;"><div style="position: absolute; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%; background: linear-gradient(to bottom, transparent 49%, black 49%, black 51%, transparent 51%);"></div><div style="position: absolute; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%; background: linear-gradient(to bottom, transparent 49%, black 49%, black 51%, transparent 51%);"></div></div></div>	0,0-0,3		<b>Gb</b>	Gleba			In	<b>Qh</b>	3	<b>la</b>	
		0,3-0,6		<b>Gp+Ż</b>	Gлина piaszczysta z domieszką żwiru, żółto-szara	wg	1x2	tpl				
		0,6-0,9	1	<b>Pg+Ż</b>	Piasek gliniasty z domieszką żwiru, żółto- szara		0x1					
		0,9-2,5	2	<b>Pd+H</b>	Piasek drobny z domieszką gruntu próchniczego, szara	n		szg				

Data wykonania: **22.04.2020r.**

## NR 3

Rzędna: **165,0** m npm.

Wykop    SRO 4'	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"><div style="width: 100px; height: 100px; border: 1px solid black; position: relative;"><div style="position: absolute; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%; background: linear-gradient(to bottom, transparent 49%, black 49%, black 51%, transparent 51%);"></div><div style="position: absolute; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%; background: linear-gradient(to bottom, transparent 49%, black 49%, black 51%, transparent 51%);"></div></div></div>	0,0-0,5		<b>T</b>	Torf, czarna	wg		In	<b>Qh</b>	3	<b>la</b>	
		0,5-0,7	1	<b>Nm(Gπ)+D</b>	Namuł gliniasty z dom. drewna, czarna	m	maż e sie	mpl				
		0,7-1,3		<b>Ps+Ż</b>	Piasek średni z domieszką żwiru, szara	n		szg				
		1,3-1,7		<b>Gπ</b>	Gлина pylasta, szara	wg	4x5	pl				
		1,7-2,5	2	<b>Pd</b>	Piasek drobny, szara	n		szg				



# PARAMETRY GEOTECHNICZNE

Nazwa tematu: **Kępno ul. Piłsudskiego - Przebudowa drogi gminnej**

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE			PARAMETRY GEOTECHNICZNE														wg PN-81/B-03020			
			wartość charakterystyczna $x^I$														* wartość ustalona metodą A * wg. Z. Wiłuna			
			współczynnik materiałowy $g^m$																	
			wartość obliczeniowa $x^r$																	
PROFIL STRATYGRAFICZNO - LITOLOGICZNY			OPIS LITOLOGICZNO - GENETYCZNO -STRATYGRAFICZNY	Numer warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/ B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntów	STAN GRUNTU		Wilgotność naturalna $w_n$	Gęstość objętościowa $\rho_0$	Spójność $c_u$	Kąt tarcia wewnętrznego $\varphi_u$	MODUŁ ŚCISLIWOŚCI	MODUŁ ODKSZT. OGÓLNEGO	Zawartość cz. organicznych $I_{om}$	Współczynnik filtracji $k$				
Stopień zagęszczenia $I_b$	Stopień plastyczności $I_L$	pierwotny $M_o$					pierwotny $E_o$													
								%					t $m^{-3}$	kPa					°	MPa
Grunty antropo- geniczne							Nasypy niebudowlane	N					nN(Gr,Gb), Gb						szg In	
Czwartorzęd	Holocen	$Q_h$	Torfy i namuły	A1	T, Nm( $G\pi$ )+D		0,25		100,0	1,10 0,90 0,99	10,00 0,90 9,00	10,00 0,90 9,00	0,2		>30					
			Glina pylasta	B1	$G\pi$	C		0,40	25,0	2,00 0,90 1,80	10,65 0,90 9,59	11,60 0,90 10,44	19,2	13,4						
			Pyły i piaski gliniaste	B2	$\pi$ , Pg+Ż, Gp+Ż	C		0,20	22,0	2,05 0,90 1,85	16,96 0,90 15,26	14,80 0,90 13,32	29,4	20,5						
			Piaski drobne	Ia	Pd, Pd+H		0,40		16,0	1,75 0,90 1,58		29,92 0,90 26,93	51,2	38,2						
			Piaski średnie	Ib	Ps+Ż, Ps//Pg		0,40		14,0	1,85 0,90 1,67		32,38 0,90 29,14	79,3	66,9						





Symbolle geotechniczne gruntów wg normy PN-86/B-02480

## GRUNTY NASYPOWE

<b>nB</b>	nasyp budowlany
<b>nN</b>	nasyp niebudowlany
<b>Beł</b>	gruz betonowy
<b>C</b>	gruz ceglany
<b>Gr</b>	gruz inny
<b>Tł</b>	kruszywo łamane

## GRUNTY RODZIME

### ORGANICZNE NIESKALISTE

<b>H</b>	grunt próchniczny $2\% < I_{om} < 5\%$
<b>Nm</b>	namuł $5\% < I_{om} < 30\%$
<b>T</b>	torf $30\% < I_{om}$
<b>Gy</b>	gytie

### ORGANICZNE SKALISTE

<b>WB</b>	węgiel brunatny
<b>WK</b>	węgiel kamienny

### MINERALNE SKALISTE

<b>ST</b>	skała twarda
<b>SM</b>	skała miękka

### MINERALNE NIESKALISTE

#### Kamieniste

<b>KW</b>	zwietrzelnina
<b>KWg</b>	zwietrzelnina gliniasta
<b>KR</b>	rumosz
<b>KRg</b>	rumosz gliniasty
<b>KO</b>	otoczaki

#### Gruboziarniste

<b>Ż</b>	żwir
<b>Żg</b>	żwir gliniasty
<b>Po</b>	pospółka
<b>Pog</b>	pospółka gliniasta

#### Drobnziarniste - niespoiste

<b>Pr</b>	piasek gruby
<b>Ps</b>	piasek średni
<b>Pd</b>	piasek drobny
<b>Pπ</b>	piasek pylasty

#### Drobnziarniste - spoiste

<b>Pg</b>	piasek gliniasty
<b>πp</b>	pył piaszczysty
<b>π</b>	pył
<b>Gp</b>	glina piaszczysta
<b>G</b>	glina
<b>Gπ</b>	glina pylasta
<b>Gpz</b>	glina piaszczysta zwięzła
<b>Gz</b>	glina zwięzła
<b>Gπz</b>	glina pylasta zwięzła
<b>Ip</b>	ił piaszczysty
<b>I</b>	ił
<b>Iπ</b>	ił pylasty

## STANY GRUNTÓW

### a/ skalistych:

<b>I</b>	skała lita
<b>ms</b>	skała mało spękana
<b>ss</b>	skała średnio spękana
<b>bs</b>	skała bardzo spękana

### b/ niespoistych:

<b>In</b>	luźny
<b>szg</b>	średnio zagęszczony
<b>zg</b>	zagęszczony

### c/ spoistych:

<b>pł</b>	płynny
<b>mpl</b>	miękkoplastyczny
<b>pl</b>	plastyczny
<b>tpl</b>	twardoplastyczny
<b>pzw</b>	półzwały
<b>zw</b>	zwały

### d/ wilgotność gruntów:

<b>su</b>	suchy
<b>mw</b>	mało wilgotny
<b>wg</b>	wilgotny
<b>m</b>	mokry
<b>n</b>	nawodniony

## OZNACZENIA STANU GRUNTÓW

<b>I<sub>D</sub></b>	stopień zagęszczenia
<b>I<sub>L</sub></b>	stopień plastyczności
<b>I<sub>s</sub></b>	wskaźnik zagęszczenia

## SYMBOLE GENETYCZNE

<b>g</b>	osady lodowcowe
<b>gl</b>	osady lodowcowo-jeziorne
<b>fg</b>	osady wodno-lodowcowe
<b>pg</b>	osady peryglacialne
<b>li</b>	osady jeziorne
<b>d</b>	osady deluwialne

## SYMBOLE STRATYGRAFICZNE

<b>Q</b>	czwartorzęd
<b>Q<sub>h</sub></b>	czwartorzęd - holocen
<b>Q<sub>p</sub></b>	czwartorzęd - plejstocen
<b>Tr</b>	trzeciorzęd
<b>Cr</b>	kreda
<b>J</b>	jura
<b>T</b>	trias
<b>P</b>	perm
<b>C</b>	karbon
<b>D</b>	dewon
<b>S</b>	sylur
<b>O</b>	ordowik
<b>Cm</b>	kambr
<b>Pł</b>	proterozoik

## OPRÓBOWANIE WIERCENIA

	próba o naturalnej strukturze NNS
	próba o naturalnej wilgotności NW
	próba o naturalnym uziarnieniu NU

## OZNACZENIE WODY

	piezometryczny poziom wody PPW
	nawiercony poziom wody gruntowej
	grunt nawodniony
	grunt mokry
	sączenie wody
	grunt wilgotny

## OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ

### I SONDOWAŃ

	penetrometr tłoczkowy
	ścinarka obrotowa

### RODZAJ SONDOWANIA

	FVT - sonda krzyżakowa
	DPL - sonda lekka
	DH - sonda ciężka
	SPT - cylindryczna

## RODZAJE ŚWIDRA

<b>SRO</b>	świder rurowy do wierceń okrężnych
<b>SRU</b>	świder rurowy do wierceń udarowych
<b>DŁ</b>	dłuto
<b>SS</b>	świder spiralny

## ZNAKI DODATKOWE OPISU GRUNTÓW

<b>+</b>	domieszki
<b>//</b>	przewarstwienia
<b>/</b>	grunty na pograniczu
<b>( )</b>	w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące nasypu i petrografii skał

## INNE OZNACZENIA

<b>3x4</b>	ilość wateczkowań
<b>mż</b>	grunt maże się
<b>Ila</b>	nr warstwy geotechnicznej
<b>4</b>	numer wiercenia
	rzędna wiercenia
	rzut projektowanego obiektu
	projektowany poziom posadowienia
	granice warstw geotechnicznych
	granice litologiczno-stratygraficzne

## SYMBOLE SKAŁ

<b>Łup</b>	łupek
<b>Wap</b>	wapień
<b>Mar</b>	margiel
<b>Pc</b>	piaskowiec
<b>Gr</b>	granit
<b>Baz</b>	bazalt
<b>Dol</b>	dolomit



Do Gmina Kępno

ul. Ratuszowa 1  
63-600 Kępno

Znak EOP-43MMD-000491-2020

NIK

Dot. Uzgodnienie budowy ul. Piłsudskiego w Kępnie –  
etap I – etap uzyskania odstępstwa od przepisów  
budowlanych

Kalisz, 28-04-2020 roku

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 lub w jej bezpośrednim sąsiedztwie występuje kablowa oraz napowietrzna sieć średniego SN (15 kV) i niskiego nN (0,4 kV) 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 28 sierpnia 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 lub zbliżeń należy wykonywać ręcznie.**
3. Bezwzględnie zachować warunki bezpiecznego wykonywania prac budowlanych wynikające m.in. z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U. 47 poz. 401 z dnia 19 marca 2003 r.) *w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych*, w którym mówi się, że nie jest możliwe wykonywanie prac pod czynnymi liniami elektroenergetycznymi, gdyż:
  - Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż 5 m dla linii o napięciu znamionowym 15 kV i 3 m dla linii o napięciu znamionowym 0,4 kV
  - W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem żurawi lub urządzeń załadunkowo-wyładowczych zachowuje się odległości, o których mowa wyżej, mierzone do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem
  - Przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn lub innych urządzeń technicznych, bezpośrednio pod liniami średniego i niskiego napięcia, należy uzgodnić bezpieczne warunki pracy z jej użytkownikiem
  - Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość od napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, o których mowa wyżej, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.



W związku z tym prace pod linią i w odległości do 5 m od skrajnych przewodów linii 15 kV oraz 3 m od skrajnych przewodów linii 0,4 kV licząc w poziomie, należy prowadzić tylko przy wyłączonej spod napięcia linii. W celu wyłączenia linii należy złożyć wniosek do Rejonu Dystrybucji w Kępnie, ul. Młyńska 10 z co najmniej 2 miesięcznym wyprzedzeniem. Kosztami wyłączeń i dopuszczeń zostanie obciążony Inwestor budowy.

4. 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.
5. 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.
6. **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.
7. 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.
8. **W przypadku uszkodzenia sieci elektroenergetycznej, wykonawca (inwestor) robót będzie obciążony kosztami napraw jak i utraconych korzyści.**

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

Niniejsze uzgodnienie jest ważne dwa lata, od dnia wystawienia.

Z poważaniem  
Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji w Kępnie  
Jacek Marczak

**Faktura VAT została dołączona do korespondencji.**

W przypadku odpowiedzi na niniejszy dokument, prosimy o powołanie się na znak pisma ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu, Rejon Dystrybucji w Kępnie (umieszczony w górnej części pisma po lewej stronie).

**Załączniki:**

- uzgodniony projekt zagospodarowania terenu – 1 szt.

Kontakt: Marek Poziemski, T: 62 500 2488, e-mail: marek.poziemski@energa.pl



STAROSTA KĘPIŃSKI  
63-600 KĘPNO

Kępno, 2020 - 06 - 24

ODGK.6630.128.2020

## PROTOKÓŁ

z posiedzenia narady koordynacyjnej dot. sprawy Nr ODGK.6630.128.2020

Na podstawie art. 7d pkt2 oraz art.28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (DZ. U. z 2020r. poz. 276, j.t. ze zm.) w dniu 24.06.2020r. 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: **odwodnienie – kanalizacja deszczowa z wpustami ulicznymi (tzw. „rów kryty”) oraz kanał technologiczny (teletechniczny);**

zlokalizowanego : **m. Kępno – ul. Piłsudskiego ;**

wnioskodawca : **Usługi Projektowe i Nadzoru  
Andrzej Mrugała  
os. Kopa Nr 2/10, 63 – 600 Kępno ;**

na podstawie zlecenia z dnia : 19.06.2020r.

znak : bez numeru

data wpływu zlecenia : 19.06.2020r.

**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

2. Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie  
bez uwag - z uwagami

DYREKTOR  
Powiatowego Zarządu Dróg  
w Kępnie  
Marek Hofman

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KĘPNIE  
z siedzibą w Słupie p/Kępnie  
Słupia p/Kępnie, ul. Katowicka 8  
63-604 Baranów  
tel. 62-78-26-800, fax 62-78-26-805  
NIP 619-18-32-707, Regon 250864215

3. Starostwo Powiatowe w Kępnie – Wydział Architektury i Budownictwa  
bez uwag - z uwagami

PODINSPEKTOR

Miroslaw Gasczak

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

06-07-2020

Za zgodność odpisu/kserokopii  
z oryginałem

Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR



4. **Urząd Miasta i Gminy w Kępnie**

~~bez uwag~~ - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem - *ZACZESNIK NR 4/7.*

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

~~bez uwag~~ - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem - *ZACZESNIK NR 1/7.*

6. **„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” Sp. z o.o. w Kaliszu**

~~bez uwag~~ - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem - *ZACZESNIK NR 3/7.*

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 - *ZACZESNIK NR 2/7.*

10. **Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. w Poznaniu / INEA S.A. w Poznaniu**

~~bez uwag~~ - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem - *ZACZESNIK NR: 5/7 i 6/7.*



Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR



- 3 -

## 11. „Wodociągi Kępińskie” Sp. z o.o. w Kępnie

bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem

PROKURENT

Krzysztof Kempa

„WODOCIĄGI KĘPIŃSKIE” Sp. z o.o.  
63-600 Kępno, ul. Wrocławska 28  
tel. centr. (0-62) 78-224-50  
fax (0-62) 78-229-14  
wodociąg (0-62) 78-223-62  
NIP 619-17-53-534 • Regon 250754552

## 12. „NETIA” S.A.

bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem - ZAŁĄCZNIK NR 7/7.

## 13. Starostwo Powiatowe w Kępnie – Wydział G.K.K. i G.N.

bez uwag - z uwagami

NARADA KOORDYNACYJNA ZOSTAŁA PRZEPROWADZONA METODĄ „HYBRYDOWĄ”,  
TJ. W CZĘŚCI TRADYCYJNIE, A W CZĘŚCI „ZDALNIE” ELEKTRONICZNIE.  
PATRZ WPISY/ZAŁĄCZNIKI POSZCZEGÓLNYCH W/W PODMIOTÓW.  
(UZGODNIONO POZYTYWNE - POD WARUNKAMI - PATRZ ZAŁĄCZNIK NR: 4, 5, 6, 9, 10, 12).

W naradzie koordynacyjnej uczestniczyli za pomocą środków komunikacji elektronicznej przedstawiciele (oznaczenie reprezentowanych podmiotów):

URZĄD MIASTA I GMINY W KĘPNIE.  
„ENERGA-OPERATOR” S.A. - ODDZIAŁ W KALISZU - RD/KEPNO.  
„OŚWIECZENIE ULICZNE I DROGOWE” Sp. z o.o. w KALISZU.  
PSG Sp. z o.o. - ODDZIAŁ W POZNANIU - REJON DYSTRYBUCJI GAZU W KĘPNIE.  
WIELKOPOLSKA SIEĆ SZEROKO PASMOWA S.A. W POZNANIU / INEA S.A. W POZNANIU.  
„NETIA” S.A.

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

POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO W KĘPNIE.  
WUOZ w POZNANIU - DELEGATURA W KALISZU.  
ORANGE POLSKA S.A.

W/w projektowany obiekt - UZGODNIONO \*)

~~OCCENIONO JAKO NIEPRAWIDŁOWY.\*)~~

Na tym protokół zakończono.

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

06-07-2020

Za zgodność odpisu/kserokopii  
z oryginałem

Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR



## Podpisy uczestników Narady Koordynacyjnej:

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- 4) .....
- 5) .....
- 6) .....
- 7) .....
- 8) .....
- 9) .....
- 10) .....
- 11) .....
- 12) .....

Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

M.H. tel. 62 7828-920

\*) niepotrzebne skreślić

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

06-07-2020

Za zgodność odpisu/kserokopii  
z oryginałem  
Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR



**Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie**

**ODPIS**

**Od:** Sikora Konrad <Konrad.Sikora@energa.pl>  
**Wysłano:** środa, 24 czerwca 2020 07:22  
**Do:** Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie  
**Temat:** RE: CZĘŚĆ 1/4 - Narada koordynacyjna w dniu 24.06.2020r. - ŚRODA !!! (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12, pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;

Dzień dobry,

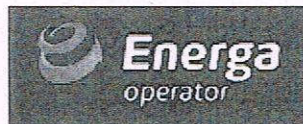
Dla proj. nr: 1, 2, 3, 4, 8, 9 – **UZGODNIONO** lokalizację projektowanych obiektów w odniesieniu do istniejących i projektowanych sieci el-en. Zmiany trasy i lokalizacji podlegają ponownemu uzgodnieniu. Skrzyżowania i zbliżenia wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Wszelkie kolizje wynikłe w trakcie prowadzenia robót Inwestor usunie własnym kosztem i staraniem po uzgodnieniu w RD Kępno. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Kępnie w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca. Prace w pobliżu istniejącej sieci el-en. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Faktyczny przebieg podziemnej sieci el-en. ustalić na podstawie wykopów próbnych.

Dla proj. nr: 5, 6, 7 – Bez uwag

Pozdrawiam,

Konrad Sikora  
Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej  
Rejon Dystrybucji w Kępnie

T +48 62 500 2841  
M +48 885 553 306  
[konrad.sikora@energa.pl](mailto:konrad.sikora@energa.pl)

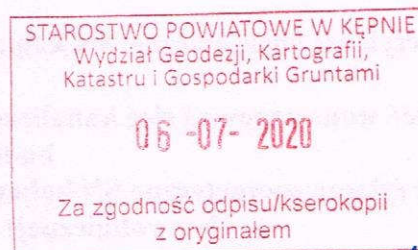


ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Kaliszu  
Al. Wolności 8, 62-800 Kalisz  
[www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl)

ENERGA OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
Sąd Rejonowy Gdańsk - Północ, VII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000033455, NIP: 583-000-11-90,  
Regon 190275904, Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

Infolinia 801 404 404

Niniejsza wiadomość wraz z załącznikami zawiera informacje chronione w ENERGA – OPERATOR SA, które mogą być przetwarzane jedynie za jej zgodą lub na podstawie umowy o zachowaniu poufności. Ta wiadomość skierowana jest tylko i wyłącznie do adresata wskazanego w nagłówku. Jeżeli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę prosimy o poinformowanie nas o tym fakcie pocztą elektroniczną oraz skasowanie tej wiadomości



Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

**From:** Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie <marek.hofman@powiatkepno.pl>

**Sent:** Tuesday, June 23, 2020 1:58 PM

**To:** zarzad@oud.pl; maciej.hojenski@pzd.kepno.pl; bozena.dziergwa@pzd.kepno.pl;  
kalisz.sekretariat@poznan.wuoz.gov.pl; kkempa@wodociagi.kepno.pl; zarzad@wodociagi.kepno.pl;  
artur.jagiello@gaz-system.pl; Janusz Wesołowski <janusz.wesolowski@gaz-system.pl>; Marek Misala  
<Marek.Misala@um.kepno.pl>; biuro@wodociagi.kepno.pl; Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa



Koordinacja/ uzgadnianie projektowanych sieci/ przyłączy w ten sposób będzie odbywać się do odwołania, o czym niezwłocznie powiadomię.

Proszę o przesyłanie e'maili zwrotnych dot. dokonanych koordynacji/ uzgodnień projektowanych sieci / przyłączy w dniu danej narady koordynacyjnej – najpóźniej do godziny 14-tej!

ODGK.6630.1.20.2020

**SPIS SPRAW ( WOKANDA )**

**będących przedmiotem – tematem narady koordynacyjnej  
w dniu 24.06.2020r.**

1. Sieć wodociągowa (odcinek –rozbudowa) – CZERMIN – gmina BRALIN (126/20 – bk) ;
2. Sieć wodociągowa oraz sieć kanalizacji sanitarnej (odcinki – rozbudowa; uzgodnienie nie obejmuje przyłączy) – OLSZOWA – ul. bez nazwy (okolica ul.: BRYLANTOWA, SZMARAGDOWA – gmina KĘPNO (127/20 – sk) ;
3. Odwodnienie – kanalizacja deszczowa z wpustami (tzw. „rów kryty”) oraz kanał technologiczny (teletechniczny) – w ramach budowy ulicy PIŁSUDSKIEGO –m. KĘPNO (128/20 – sk) ;
4. Linia energetyczna NN kablowa oświetlenia ulicznego z latarniami – w ramach budowy ulicy PIŁSUDSKIEGO –m. KĘPNO (129/20 – sk) ;
5. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 86/11 – PIASKI – gmina ŁĘKA OPATOWSKA (130/20 – sk) ;
6. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 325 – WODZICZNA – gmina TRZCINICA (131/20 – sk) ;
7. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 112/8 – RYCHTAL – ul.: ZAWADA, NAMYSŁOWSKA – gmina RYCHTAL (132/20 – sk) ;
8. Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej – obie sieci z przyłączami – w ramach budowy ulicy PIŁSUDSKIEGO –m. KĘPNO (133/20 – sk) ;
9. Przyłącze energetyczne SN kablowe – dot. działki Nr 255/11 (dot. elektrowni fotowoltaicznej) – WERONIKOPOLE – gmina BRALIN (134/20 – bk) ;

Jednocześnie, zgodnie z art. 28bb ust.1 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2020r., poz. 276 j.t. ze zm.),

zawiadamiam – informuję, że najbliższa narada koordynacyjna

**odbędzie się w dniu 24.06.2020r. – ŚRODA od godz. 9<sup>00</sup> do godz. 15<sup>00</sup>**

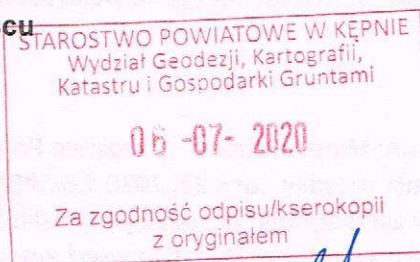
**w siedzibie tut. Wydziału – ul. Staszica Nr 12, pok. 16.**

**(kolejne terminy narad koordynacyjnych: 08.07.2020r., 22.07.2020r., 05.08.2020r., itd.) .**

**W dniu narady koordynacyjnej od godz. 8<sup>00</sup> do godz. 9<sup>00</sup> w w/w miejscu można się zapoznać z planami sytuacyjnymi przedkładanymi do rozpatrzenia na danej naradzie koordynacyjnej.**

Z poważaniem

Marek Hofman



Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR



**Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie**

**ODPIS**

**Od:** Przybylski Zbigniew <zbigniew.przybylski@psgaz.pl>  
**Wysłano:** środa, 24 czerwca 2020 11:10  
**Do:** Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie  
**Temat:** RE: CZĘŚĆ 1/4 - Narada koordynacyjna w dniu 24.06.2020r. - ŚRODA !!! (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12, pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;

**PUNKT**

1, 2, 5, 6, 7, 9 BRAK UWAG

**PUNKT**

3, 4, 8

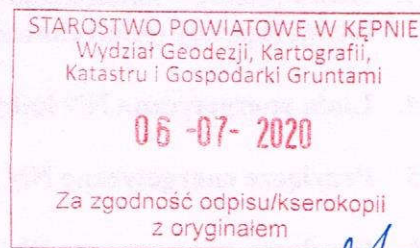
Uzgodniono w zakresie istniejącej sieci gazowej  
Sieć gazowa średniego ciśnienia i niskiego ciśnienia

UWAGA GAZ Szczegółowy przebieg gazociągu należy ustalić na podstawie przekopów próbnych ręcznych. W miejscach zbliżeń do sieci gazowej zachować wymagane przepisami odległości. Skrzyżowania z siecią gazową wykonać zgodnie obowiązującymi przepisami. Roboty ziemne w obrębie naszych sieci zgłosić do PSG Sp. z o.o. Zakład Gazowniczy w Poznaniu Gazownia w Kępnie. Regulacja wysokości armatury, sieci gazowej i usuwanie kolizji na koszt inwestora. Nadzór nad pracami płatny zgodnie z obowiązującym w PSG Sp. z o.o. cennikiem

Z poważaniem  
Zbigniew Przybylski  
Pracownik ds. Technicznych  
Gazownia w Kępnie



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu  
Gazownia w Kępnie  
tel. 62 76 95 369  
e-mail: [zbigniew.przybylski@psgaz.pl](mailto:zbigniew.przybylski@psgaz.pl)  
adres korespondencyjny: ul. Graniczna 6, 63-600 Kępno



Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

[www.psgaz.pl](http://www.psgaz.pl)

**Dane rejestrowe:**

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów  
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 488 917 050 zł  
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieście w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS  
Dbaj o środowisko. Nie drukuj tego maila.  
Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Więcej informacji o zasadach przetwarzania danych osobowych dostępnych jest na stronie internetowej: [www.psgaz.pl](http://www.psgaz.pl)

**From:** Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie <marek.hofman@powiatkepno.pl>

**Sent:** Tuesday, June 23, 2020 1:58 PM

**To:** zarzad@oid.pl; maciej.hojenski@pzd.kepno.pl; bozena.dziergwa@pzd.kepno.pl;  
kalisz.sekretariat@poznan.wuoz.gov.pl; kkempa@wodociagi.kepno.pl; zarzad@wodociagi.kepno.pl;  
artur.jagiello@gaz-system.pl; Janusz Wesołowski <janusz.wesolowski@gaz-system.pl>; Marek Misala  
<Marek.Misala@um.kepno.pl>; biuro@wodociagi.kepno.pl; Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa  
<sekretariat@wsssa.pl>; Marek Misala <robert.kula@um.kepno.pl>; Mirosław Gąszczak  
<miroslaw.gaszczak@powiatkepno.pl>; INEA S.A. <uzgodnienia@inea.com.pl>; WSS S.A.



Koordinacja/ uzgadnianie projektowanych sieci/ przyłączy w ten sposób będzie odbywać się do odwołania, o czym niezwłocznie powiadomię.

Proszę o przesyłanie e'maili zwrotnych dot. dokonanych koordynacji/ uzgodnień projektowanych sieci / przyłączy w dniu danej narady koordynacyjnej – najpóźniej do godziny 14-tej !

ODGK.6630.1.20.2020

## SPIS SPRAW ( WOKANDA )

będących przedmiotem – tematem narady koordynacyjnej  
w dniu 24.06.2020r.

1. Sieć wodociągowa (odcinek –rozbudowa) – CZERMIN – gmina BRALIN (126/20 – bk) ;
2. Sieć wodociągowa oraz sieć kanalizacji sanitarnej (odcinki – rozbudowa; uzgodnienie nie obejmuje przyłączy) – OLSZOWA – ul. bez nazwy (okolica ul.: BRYLANTOWA, SZMARAGDOWA – gmina KĘPNO (127/20 – sk) ;
3. Odwodnienie – kanalizacja deszczowa z wpustami (tzw. „rów kryty”) oraz kanał technologiczny (teletechniczny) – w ramach budowy ulicy PIŁSUDSKIEGO –m. KĘPNO (128/20 – sk) ;
4. Linia energetyczna NN kablowa oświetlenia ulicznego z latarniami – w ramach budowy ulicy PIŁSUDSKIEGO –m. KĘPNO (129/20 – sk) ;
5. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 86/11 – PIASKI – gmina ŁĘKA OPATOWSKA (130/20 – sk) ;
6. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 325 – WODZICZNA – gmina TRZCINICA (131/20 – sk) ;
7. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 112/8 – RYCHTAL – ul.: ZAWADA, NAMYSŁOWSKA – gmina RYCHTAL (132/20 – sk) ;
8. Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej – obie sieci z przyłączami – w ramach budowy ulicy PIŁSUDSKIEGO –m. KĘPNO (133/20 – sk) ;
9. Przyłącze energetyczne SN kablowe – dot. działki Nr 255/11 (dot. elektrowni fotowoltaicznej) – WERONIKOPOLE – gmina BRALIN (134/20 – bk) ;

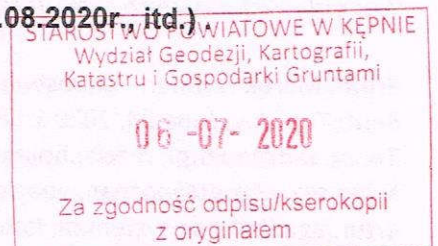
Jednocześnie, zgodnie z art. 28bb ust.1 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2020r., poz. 276 j.t. ze zm.),  
zawiadamiam – informuję, że najbliższa narada koordynacyjna

odbędzie się w dniu 24.06.2020r. – **ŚRODA** od godz. 9<sup>00</sup> do godz. 15<sup>00</sup>  
w siedzibie tut. Wydziału – ul. Staszica Nr 12, pok. 16.

(kolejne terminy narad koordynacyjnych: 08.07.2020r., 22.07.2020r., 05.08.2020r., itd.)

W dniu narady koordynacyjnej od godz. 8<sup>00</sup> do godz. 9<sup>00</sup> w w/w miejscu można się zapoznać z planami sytuacyjnymi przedkładanymi do rozpatrzenia na danej naradzie koordynacyjnej.

Z poważaniem



Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hoffman  
INSPEKTOR



**Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie**

**Od:** Mikołaj Kuncman <MKuncman@ouid.pl>  
**Wysłano:** środa, 24 czerwca 2020 13:03  
**Do:** marek.hofman@powiatkepno.pl  
**Temat:** Odp: CZĘŚĆ 1/4 - Narada koordynacyjna w dniu 24.06.2020r. - ŚRODA !!! (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12, pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;

**ODPIS**

Dzień dobry.

Przedstawiam stanowiska Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w odniesieniu do spraw będących przedmiotem narady koordynacyjnej z dnia 24.06.2020 r.

Dla punktów 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9 - bez uwag

Dla punktu 8 - w pobliżu infrastruktury oświetleniowej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, dopuszcza się istnienie niezinventaryzowanej infrastruktury oświetlenia. W miejscach zbliżeń zachować normatywne odległości. W miejscach skrzyżowań z kablami oświetleniowymi na kable te należy nałożyć osłony rurowe dwudzielne o średnicy min. 75mm. Wszelkie szkody oraz ewentualne kolizje wynikłe w trakcie prowadzenia prac Inwestor usunie własnym kosztem i staraniem. O terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić Spółkę OUIJ przynajmniej z 14 dniowym wyprzedzeniem

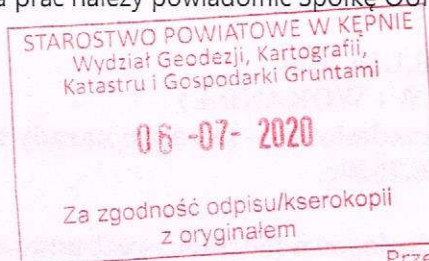
Z poważaniem

Mikołaj Kuncman

Specjalista ds. eksploatacji oświetlenia

e-mail: [mkuncman@ouid.pl](mailto:mkuncman@ouid.pl)

tel: +48 62 598 64 19; 696 122 575



Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

>>> Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie <[marek.hofman@powiatkepno.pl](mailto:marek.hofman@powiatkepno.pl)> 23.06.2020 13:57 >>>

Informacja dot. narady koordynacyjnej i przesłanych e'maili

Niniejsza wokanda dot. narady koordynacyjnej składa się z czterech części (e'maili), w których załączone

są skany map projektowych w rozpakowującym się programie RAR.

Aby „rozpakować” załączone dokumenty, należy wszystkie załączniki „RAR” zgrać w jeden folder a następnie rozpakować.

**UWAGA !!!**

W związku z zaistniałą sytuacją nadzwyczajną, tj. z zagrożeniem rozprzestrzeniania się epidemii koronawirusa SARS-CoV-2

oraz w nawiązaniu do Zarządzenia Nr 21/2020 Starosty Kępińskiego z dnia 27 maja 2020r. (patrz pierwszy załącznik do e'maila),

proszę o koordynację/ uzgadnianie projektowanych sieci/ przyłączy – zdalnie tj. elektronicznie za pomocą e'maili zgodnie



z przesyłanymi „wokandami” (spisami spraw) wraz ze skanami map z projektowanymi trasami sieci / przyłączy .

O ewentualne szczegóły można dowiadywać się telefonicznie lub e'mailem .

W ostateczności / w szczególnym przypadku można dokonać koordynacji/ uzgodnień w sposób tradycyjny,

tj. w tut. Starostwie Powiatowym w dniu danej narady koordynacyjnej , po wcześniejszym umówieniu się telefonicznie co do godziny .

Koordynacja/ uzgadnianie projektowanych sieci/ przyłączy w ten sposób będzie odbywać się do odwołania , o czym niezwłocznie powiadomię .

Proszę o przesyłanie e'maili zwrotnych dot. dokonanych koordynacji/ uzgodnień projektowanych sieci / przyłączy w dniu danej narady koordynacyjnej – najpóźniej do godziny 14-tej !

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

06-07-2020

Za zgodność odpisu/kserokopii  
z oryginałem

Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hoffman  
INSPEKTOR

ODGK.6630.1.20.2020

SPIS SPRAW ( WOKANDA )

będących przedmiotem – tematem narady koordynacyjnej  
w dniu 24.06.2020r.

1. Sieć wodociągowa (odcinek –rozbudowa) – CZERMIN – gmina BRALIN (126/20 – bk) ;
2. Sieć wodociągowa oraz sieć kanalizacji sanitarnej (odcinki – rozbudowa; uzgodnienie nie obejmuje przyłączy) – OLSZOWA – ul. bez nazwy (okolica ul.: BRYLANTOWA, SZMARAGDOWA – gmina KĘPNO (127/20 – sk) ;
3. Odwodnienie – kanalizacja deszczowa z wpustami (tzw. „rów kryty”) oraz kanał technologiczny (teletechniczny) – w ramach budowy ulicy PIŁSUDSKIEGO –m. KĘPNO (128/20 – sk) ;
4. Linia energetyczna NN kablowa oświetlenia ulicznego z latarniami – w ramach budowy ulicy PIŁSUDSKIEGO –m. KĘPNO (129/20 – sk) ;
5. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 86/11 – PIASKI – gmina ŁĘKA OPATOWSKA (130/20 – sk) ;
6. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 325 – WODZICZNA – gmina TRZCINICA (131/20 – sk) ;
7. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 112/8 – RYCHTAL – ul.: ZAWADA, NAMYSŁOWSKA – gmina RYCHTAL (132/20 – sk) ;
8. Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej – obie sieci z przyłączami – w ramach budowy ulicy PIŁSUDSKIEGO –m. KĘPNO (133/20 – sk) ;
9. Przyłącze energetyczne SN kablowe – dot. działki Nr 255/11 (dot. elektrowni fotowoltaicznej) – WERONIKOPOLE – gmina BRALIN (134/20 – bk) ;

Jednocześnie , zgodnie z art. 28bb ust.1 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2020r., poz. 276 j.t. ze zm.),

zawiadamiam – informuje, że najbliższa narada koordynacyjna

odbędzie się w dniu 24.06.2020r. – **ŚRODA** od godz. 9<sup>00</sup> do godz. 15<sup>00</sup>

w siedzibie tut. Wydziału – ul. Staszica Nr 12 , pok. 16 .

(kolejne terminy narad koordynacyjnych: 08.07.2020r., 22.07.2020r., 05.08.2020r., itd.) .

W dniu narady koordynacyjnej od godz. 8<sup>00</sup> do godz. 9<sup>00</sup> w w/w miejscu



**Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie**

**Od:** Robert Kula <robert.kula@um.kepno.pl>  
**Wysłano:** środa, 24 czerwca 2020 15:43  
**Do:** 'Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie'  
**DW:** pawel.krol@um.kepno.pl  
**Temat:** RE: CZĘŚĆ 1/4 - Narada koordynacyjna w dniu 24.06.2020r. - ŚRODA !!! (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12, pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;

**ODPIS**

Dzień dobry

Uzgadniam pozytywnie zadania:

1. Sieć wodociągowa oraz sieć kanalizacji sanitarnej (odcinki – rozbudowa; uzgodnienie nie obejmuje przyłączy) – OLSZOWA – ul. bez nazwy (okolica ul.: BRYLANTOWA, SZMARAGDOWA – gmina KĘPNO (127/20 – sk) ;
2. Odwodnienie – kanalizacja deszczowa z wpustami (tzw. „rów kryty”) oraz kanał technologiczny (teletechniczny) – w ramach budowy ulicy PIŁSUDSKIEGO – m. KĘPNO (128/20 – sk) ;
3. Linia energetyczna NN kablowa oświetlenia ulicznego z latarniami – w ramach budowy ulicy PIŁSUDSKIEGO – m. KĘPNO (129/20 – sk) ;

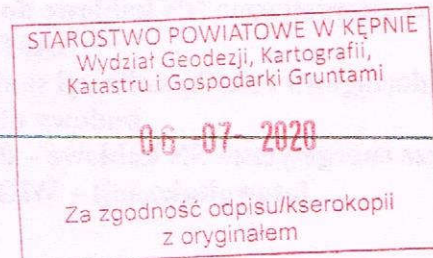
Zadania należy wykonywać zgodnie z decyzją wydana przez UMiG Kępno.

Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej – obie sieci z przyłączami – w ramach budowy ulicy PIŁSUDSKIEGO – m. KĘPNO (133/20 – sk) – zadanie nie posiada decyzji lokalizacyjną. Po uzyskaniu decyzji będzie pozytywna opinia dotycząca zakresu robót.

Pozdrawiam

Robert Kula

Urząd Miasta i Gminy Kępno  
Z-ca Naczelnika Wydziału Rozwoju  
ul. Ratuszowa 1 63-600 Kępno  
NIP : 619-10-75-844 Regon : 000524588  
tel.: 627825863 fax.: 627825818  
e-mail: [robert.kula@um.kepno.pl](mailto:robert.kula@um.kepno.pl)  
<http://www.um.kepno.pl>



Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

Wiadomość ta jest przeznaczona jedynie dla osoby lub podmiotu, który jest jej adresatem i może zawierać poufne i/lub uprzywilejowane informacje. Zakazane jest jakiekolwiek przeglądanie, przesyłanie, rozpowszechnianie lub inne wykorzystanie tych informacji lub podjęcie jakichkolwiek działań odnośnie tych informacji przez osoby lub podmioty inne niż zamierzony adresat. Jeżeli Państwo otrzymali przez pomyłkę tę informację prosimy o poinformowanie o tym nadawcy i usunięcie tej wiadomości z wszelkich komputerów.



Koordinacja/ uzgadnianie projektowanych sieci/ przyłączy w ten sposób będzie odbywać się do odwołania, o czym niezwłocznie powiadomię.

Proszę o przesyłanie e'maili zwrotnych dot. dokonanych koordynacji/ uzgodnień projektowanych sieci / przyłączy w dniu danej narady koordynacyjnej – najpóźniej do godziny 14-tej!

ODGK.6630.1.20.2020

# SPIS SPRAW ( WOKANDA )

będących przedmiotem – tematem narady koordynacyjnej  
w dniu 24.06.2020r.

4. Sieć wodociągowa (odcinek –rozbudowa) – CZERMIN – gmina BRALIN (126/20 – bk) ;
5. Sieć wodociągowa oraz sieć kanalizacji sanitarnej (odcinki – rozbudowa; uzgodnienie nie obejmuje przyłączy) – OLSZOWA – ul. bez nazwy (okolica ul.: BRYLANTOWA, SZMARAGDOWA – gmina KĘPNO (127/20 – sk) ;
6. Odwodnienie – kanalizacja deszczowa z wpustami (tzw. „rów kryty”) oraz kanał technologiczny (teletechniczny)–w ramach budowy ulicy PIŁSUDSKIEGO –m. KĘPNO (128/20 – sk) ;
7. Linia energetyczna NN kablowa oświetlenia ulicznego z latarniami – w ramach budowy ulicy PIŁSUDSKIEGO –m. KĘPNO (129/20 – sk) ;
8. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 86/11 – PIASKI – gmina ŁĘKA OPATOWSKA (130/20 – sk) ;
9. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 325 – WODZICZNA – gmina TRZCINICA (131/20 – sk) ;
10. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 112/8 – RYCHTAŁ – ul.: ZAWADA, NAMYSŁOWSKA – gmina RYCHTAŁ (132/20 – sk) ;
11. Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej – obie sieci z przyłączami – w ramach budowy ulicy PIŁSUDSKIEGO –m. KĘPNO (133/20 – sk) ;
12. Przyłącze energetyczne SN kablowe – dot. działki Nr 255/11 (dot. elektrowni fotowoltaicznej) – WERONIKOPOLE – gmina BRALIN (134/20 – bk) ;

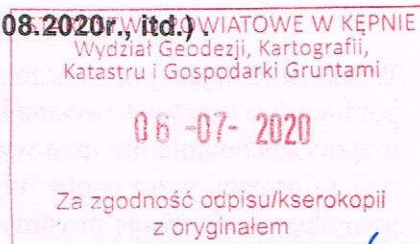
Jednocześnie, zgodnie z art. 28bb ust.1 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2020r., poz. 276 j.t. ze zm.), zawiadamiam – informuję, że najbliższa narada koordynacyjna

odbędzie się w dniu 24.06.2020r. – **ŚRODA** od godz. 9<sup>00</sup> do godz. 15<sup>00</sup> w siedzibie tut. Wydziału – ul. Staszica Nr 12, pok. 16.

(kolejne terminy narad koordynacyjnych: 08.07.2020r., 22.07.2020r., 05.08.2020r., itd.)

W dniu narady koordynacyjnej od godz. 8<sup>00</sup> do godz. 9<sup>00</sup> w w/w miejscu można się zapoznać z planami sytuacyjnymi przedkładanymi do rozpatrzenia na danej naradzie koordynacyjnej.

Z poważaniem



Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR



## Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

**Od:** Uzgodnienia INEA <uzgodnienia@inea.com.pl>  
**Wysłano:** środa, 24 czerwca 2020 23:41  
**Do:** Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie  
**Temat:** ODP: CZĘŚĆ 1/4 - Narada koordynacyjna w dniu 24.06.2020r. - ŚRODA !!! (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12, pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;

ODPIS

Dzień dobry,

Dotyczy spraw: 126/20, 128/20, 129/20, 131/20, 133/20, 134/20.

INEA S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 24.06.2020, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura INEA S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem.

Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

====

Dotyczy spraw: 127/20, 130/20, 132/20.

We wskazanej lokalizacji występuje sieć Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A.

Warunki Techniczne

jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A.:

1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Centrum Zarządzania Siecią, tel. (61) 222 11 90 oraz [czs@inea.com.pl](mailto:czs@inea.com.pl).
4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. z abonentami Service-Level Agreement.
5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypianiem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A.
6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A.
8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).

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

06-07-2020

Za zgodność odpisu/kserokopii  
z oryginałem

Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR



9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A.).
10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.

Pozdrawiam

Aleksandra Michalek  
Specjalista ds. Uzgodnień

tel.: 61 222 11 89, 732 437 402  
ul. Wierzbowa 84, 62-081 Wysogotowo



Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

**Od:** Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie <marek.hofman@powiatkepno.pl>

**Wysłane:** wtorek, 23 czerwca 2020 13:57

**Do:** zarzad@oid.pl <zarzad@oid.pl>; maciej.hojenski@pzd.kepno.pl <maciej.hojenski@pzd.kepno.pl>; bozena.dziergwa@pzd.kepno.pl <bozena.dziergwa@pzd.kepno.pl>; kalisz.sekretariat@poznan.wuoz.gov.pl <kalisz.sekretariat@poznan.wuoz.gov.pl>; kkempa@wodociagi.kepno.pl <kkempa@wodociagi.kepno.pl>; zarzad@wodociagi.kepno.pl <zarzad@wodociagi.kepno.pl>; artur.jagiello@gaz-system.pl <artur.jagiello@gaz-system.pl>; Janusz Wesolowski <janusz.wesolowski@gaz-system.pl>; Marek Misala <Marek.Misala@um.kepno.pl>; biuro@wodociagi.kepno.pl <biuro@wodociagi.kepno.pl>; Sekretariat WSS S.A. <sekretariat@wssa.pl>; Marek Misala <robert.kula@um.kepno.pl>; Mirosław Gąszczak <miroslaw.gaszczak@powiatkepno.pl>; Uzgodnienia INEA <uzgodnienia@inea.com.pl>; Uzgodnienia OperatorWSS <uzgodnienia\_wss@operatorwss.pl>; orange Centrum <ZZSS.Narady.Koordynacyjne.Centrum@orange.com>; Związek Spółek Wodnych Kępno <związek\_spolek\_wodnych\_kepno@wp.pl>; Tomasz Jerczyński <bgk@leka-opatowska.pl>; Tomasz Jerczyński <sekretariat@leka-opatowska.pl>; Andrzej Strykiewicz <andrzej.strykiewicz@trzcinica.com.pl>; Andrzej Strykiewicz <gmina@trzcinica.com.pl>; Szczepan Ptak <Szczepan.ptak.ugrychtal@wp.pl>; Szczepan Ptak <ugrychtal@wp.pl>; Adam Staszczuk <pinb.kierownik@powiatkepno.pl>; Adam Staszczuk <pinb@powiatkepno.pl>; Jaskulski Ryszard <telesystem.bis@gmail.com>; Ewa Gajda <ewa.gajda@energa.pl>; Konrad Sikora <konrad.sikora@energa.pl>; marek.poziemski@energa.pl <marek.poziemski@energa.pl>; mateusz.fiolka@energa.pl <mateusz.fiolka@energa.pl>; piotr.pruchnicki@energa.pl <piotr.pruchnicki@energa.pl>; krystian.kokot@psgaz.pl <krystian.kokot@psgaz.pl>; mariusz.maslanka@psgaz.pl <mariusz.maslanka@psgaz.pl>; Tadeusz Skrobacz <tadeusz.skrobacz@psgaz.pl>; Zbigniew Przybylski <zbigniew.przybylski@psgaz.pl>; Zenon Biczysko <zenon.biczysko@psgaz.pl>; Grzegorz Wierny <gwierny@oid.pl>; Mikołaj Kuncman <mkuncman@oid.pl>; Szymon Kubiak <Skubiak@oid.pl>; Nadzór Wodny Kępno <nw-kepno@wody.gov.pl>; Nadzór Wodny Namysłów <nw-namyslow@wody.gov.pl>; Nadzór Wodny Wieruszów <nw-wieruszow@wody.gov.pl>; Adam Brząkała <adam.brzakala@bralin.pl>; Krzysztof Karkowski <kkarkowski@gddkia.gov.pl>; Mrugała Daniel <dmrugała@gddkia.gov.pl>

**Temat:** CZĘŚĆ 1/4 - Narada koordynacyjna w dniu 24.06.2020r. - ŚRODA !!! (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12 , pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;

UWAGA! Mail od nadawcy zewnętrznego.

## Informacja dot. narady koordynacyjnej i przesłanych e'maili

Niniejsza wokanda dot. narady koordynacyjnej składa się z czterech części (e'maili) , w których załączone

są skany map projektowych w rozpakowującym się programie RAR .

Aby „rozpakować” załączone dokumenty, należy wszystkie załączniki „RAR” zgrać w jeden folder a następnie rozpakować .



## Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

**Od:** Uzgodnienia Fiberhost <uzgodnienia@fiberhost.com.pl>  
**Wysłano:** środa, 24 czerwca 2020 23:43  
**Do:** Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie  
**Temat:** ODP: CZĘŚĆ 1/4 - Narada koordynacyjna w dniu 24.06.2020r. - ŚRODA !!! (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12, pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;

ODPIS

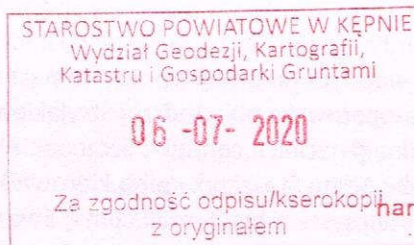
Dzień dobry,

Dotyczy spraw: 126/20, 127/20, 128/20, 129/20, 131/20, 132/20, 133/20, 134/20.

WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 24.06.2020, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

=====

Dotyczy spraw: 130/20.



Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Warunki Techniczne

jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze WSS S.A.:

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury WSS S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem, do siedziby WSS S.A. ul. Wierzbowa 84 Wysogotowo, 62-081 Przeźmierowo, tel. (61) 222 10 00, e-mail ([noc@fiberhost.com.pl](mailto:noc@fiberhost.com.pl)).
4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń WSS S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury WSS S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić WSS S.A. tel. (61) 222 10 00. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury WSS S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji.
5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury WSS S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (WSS S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypianiem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne WSS S.A.
6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych WSS S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela WSS S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez WSS S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez WSS S.A.
8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).
9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (WSS S.A.).
10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do WSS S.A., w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.



Pozdrawiam

Aleksandra Michalek  
Specjalista ds. Uzgodnień

tel.: 61 222 11 89, 732 437 402  
ul. Wierzbowa 84, 62-081 Wysogotowo

**Od:** Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie <marek.hofman@powiatkepno.pl>

**Wysłane:** wtorek, 23 czerwca 2020 13:57

**Do:** zarzad@ouid.pl <zarzad@ouid.pl>; maciej.hojenski@pzd.kepno.pl <maciej.hojenski@pzd.kepno.pl>; bozena.dziergwa@pzd.kepno.pl <bozena.dziergwa@pzd.kepno.pl>; kalisz.sekretariat@poznan.wuoz.gov.pl <kalisz.sekretariat@poznan.wuoz.gov.pl>; kkempa@wodociagi.kepno.pl <kkempa@wodociagi.kepno.pl>; zarzad@wodociagi.kepno.pl <zarzad@wodociagi.kepno.pl>; artur.jagiello@gaz-system.pl <artur.jagiello@gaz-system.pl>; Janusz Wesolowski <janusz.wesolowski@gaz-system.pl>; Marek Misala <Marek.Misala@um.kepno.pl>; biuro@wodociagi.kepno.pl <biuro@wodociagi.kepno.pl>; Sekretariat WSS S.A. <sekretariat@wssa.pl>; Marek Misala <robert.kula@um.kepno.pl>; Mirosław Gąszczak <miroslaw.gaszczak@powiatkepno.pl>; Uzgodnienia INEA <uzgodnienia@inea.com.pl>; Uzgodnienia OperatorWSS <uzgodnienia\_wss@operatorwss.pl>; orange Centrum <ZZSS.Narady.Koordynacyjne.Centrum@orange.com>; Związek Spółek Wodnych Kępno <zwiazek\_spolek\_wodnych\_kepno@wp.pl>; Tomasz Jerczyński <bgk@leka-opatowska.pl>; Tomasz Jerczyński <sekretariat@leka-opatowska.pl>; Andrzej Strykiewicz <andrzej.strykiewicz@trzcinica.com.pl>; Andrzej Strykiewicz <gmina@trzcinica.com.pl>; Szczepan Ptak <Szczepan.ptak.ugrychtal@wp.pl>; Szczepan Ptak <ugrychtal@wp.pl>; Adam Staszczuk <pinb.kierownik@powiatkepno.pl>; Adam Staszczuk <pinb@powiatkepno.pl>; Jaskulski Ryszard <telesystem.bis@gmail.com>; Ewa Gajda <ewa.gajda@energa.pl>; Konrad Sikora <konrad.sikora@energa.pl>; marek.poziemski@energa.pl <marek.poziemski@energa.pl>; mateusz.fiolka@energa.pl <mateusz.fiolka@energa.pl>; piotr.pruchnicki@energa.pl <piotr.pruchnicki@energa.pl>; krystian.kokot@psgaz.pl <krystian.kokot@psgaz.pl>; mariusz.maslanka@psgaz.pl <mariusz.maslanka@psgaz.pl>; Tadeusz Skrobacz <tadeusz.skrobacz@psgaz.pl>; Zbigniew Przybylski <zbigniew.przybylski@psgaz.pl>; Zenon Biczysko <zenon.biczysko@psgaz.pl>; Grzegorz Wierny <gwierny@ouid.pl>; Mikołaj Kuncman <mkuncman@ouid.pl>; Szymon Kubiak <Skubiak@ouid.pl>; Nadzór Wodny Kępno <nw-kepno@wody.gov.pl>; Nadzór Wodny Namysłów <nw-namyslow@wody.gov.pl>; Nadzór Wodny Wieruszów <nw-wieruszow@wody.gov.pl>; Adam Brząkała <adam.brzakala@bralin.pl>; Krzysztof Karkowski <kkarkowski@gddkia.gov.pl>; Mrugała Daniel <dmrugala@gddkia.gov.pl>

**Temat:** CZĘŚĆ 1/4 - Narada koordynacyjna w dniu 24.06.2020r. - ŚRODA !!! (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12 , pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;

**UWAGA!** Mail od nadawcy zewnętrznego.

## Informacja dot. narady koordynacyjnej i przesłanych e'maili

Niniejsza wokanda dot. narady koordynacyjnej składa się z czterech części (e'maili) , w których załączone

są skany map projektowych w rozpakowującym się programie RAR .

Aby „rozpakować” załączone dokumenty, należy wszystkie załączniki „RAR” zgrać w jeden folder a następnie rozpakować .

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

06-07-2020

Za zgodność odpisu/kserokopii  
z oryginałem

**UWAGA !!!**

Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR



ODGK.6630.1.20.2020

NK Kępno 25.06.2020 r

ODPIS

## SPIS SPRAW (WOKANDA)

będących przedmiotem – tematem narady koordynacyjnej  
w dniu 24.06.2020r.

lp	Nr wniosku	Temat sprawy i lokalizacja	Opinia Netia S.A.
1	ODGK.6630.126.2020	Sieć wodociągowa (odcinek –rozbudowa) – CZERMIN – gmina BRALIN (126/20 – bk) ;	Bez uwag
2	ODGK.6630.127.2020	Sieć wodociągowa oraz sieć kanalizacji sanitarnej (odcinki – rozbudowa; uzgodnienie nie obejmuje przyłączy) – OLSZOWA – ul. bez nazwy (okolica ul.: BRYLANTOWA SZMARAGDOWA – gmina KĘPNO (127/20 – sk) ;	Bez uwag
3	ODGK.6630.128.2020	Odwodnienie – kanalizacja deszczowa z wpustami (tzw. „rów kryty”) oraz kanał technologiczny (teletechniczny) – w ramach budowy ulicy PIŁSUDSKIEGO –m. KĘPNO (128/20 – sk) ;	Zgłosić rozpoczęcie robót do: nadzory@netia.pl
4	ODGK.6630.129.2020	Linia energetyczna NN kablowa oświetlenia ulicznego z latarniami – w ramach budowy ulicy PIŁSUDSKIEGO –m. KĘPNO (129/20 – sk) ;	Zgłosić rozpoczęcie robót do: nadzory@netia.pl
5	ODGK.6630.130.2020	Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 86/11 – PIASKI – gmina ŁĘKA OPATOWSKA (130/20 – sk) ;	Bez uwag
6	ODGK.6630.131.2020	Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 325 – WODZICZNA – gmina TRZCINICA (131/20 – sk) ;	Bez uwag
7	ODGK.6630.132.2020	Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 112/8 – RYCHTAŁ – ul.: ZAWADA, NAMYSŁOWSKA – gmina RYCHTAŁ (132/20 – sk) ;	Bez uwag
8	ODGK.6630.133.2020	Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej – obie sieci z przyłączami – w ramach budowy ulicy PIŁSUDSKIEGO –m. KĘPNO (133/20 – sk) ;	Zgłosić rozpoczęcie robót do: nadzory@netia.pl
9	ODGK.6630.134.2020	Przyłącze energetyczne SN kablowe – dot. działki Nr 255/11 (dot. elektrowni fotowoltaicznej) – WERONIKOPOLE – gmina BRALIN (134/20 – bk) ;	Bez uwag

Jednocześnie, zgodnie z art. 28bb ust.1 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2020r., poz. 276 i.t. ze zm.),

zawiadamiam – informuję, że najbliższa narada koordynacyjna

odbędzie się w dniu 24.06.2020r. – ŚRODA od godz. 9<sup>00</sup> do godz. 15<sup>00</sup>

w siedzibie tuż. Wydziału – ul. Staszica Nr 12, pok. 16.

(kolejne terminy narad koordynacyjnych: 08.07.2020r., 22.07.2020r., 05.08.2020r., itd.)

W dniu narady koordynacyjnej od godz. 8<sup>00</sup> do godz. 9<sup>00</sup> w w/w miejscu można się zapoznać z planami sytuacyjnymi przedkładanymi do rozpatrzenia na danej naradzie koordynacyjnej.

Z poważaniem

Marek Hofman

Zespół Uzgadniania Dokumentacji

Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

## Netia Partner

TELESYSTEM BIS RYSZARD JASKULSKI  
ul. Żernicka 241c, 54-510 Wrocław  
tel. +48 695909007, e-mail: telesystem.bis@gmail.com  
NIP: 899-158-75-29, REGON: 021943320

Koordinator  
ds. Nadzoru Sieci Miejsowych  
Ryszard Jaskulski

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

06-07-2020

Za zgodność odpisu/kserokopii  
z oryginałem

Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR









USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU

ANDRZEJ MRUGAŁA

OSIEDLE KOPA 2/10, 63-600 KĘPNO

REGON 251082093 NIP 619-101-85-04

TEL. +48 698-629-705

[D-MRUGALA11@WP.PL](mailto:D-MRUGALA11@WP.PL)

# **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

## **IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**



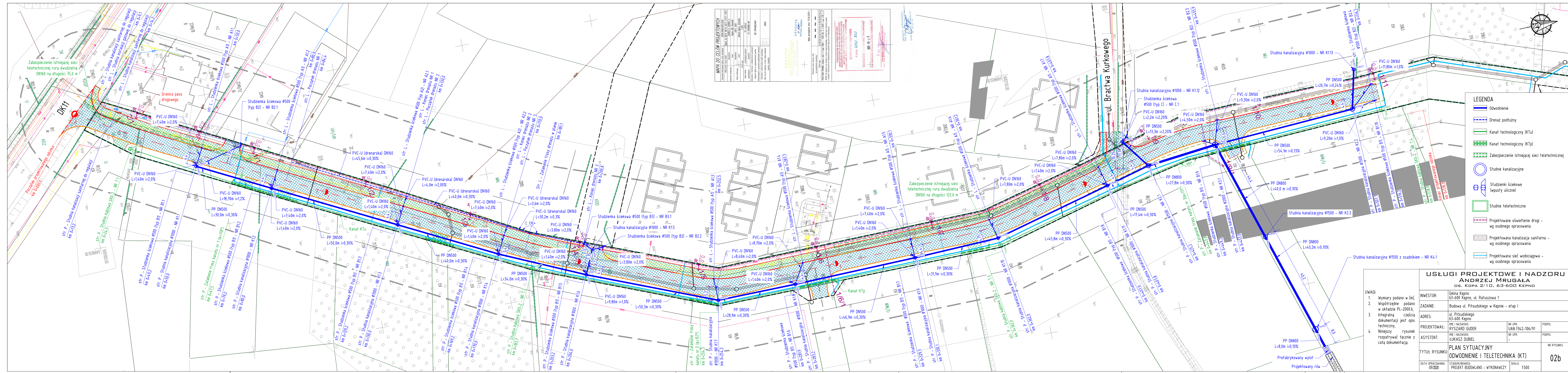


USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU			
ANDRZEJ MRUGAŁA			
OS. KOPA 2/10, 63-600 KEPNO			
INWESTOR:	Gmina Kepno 63-600 Kepno, ul. Ratuszowa 1		
ZADANIE:	Budowa ul. Piłsudskiego w Kepnie - etap I		
ADRES:	ul. Piłsudskiego 63-600 Kepno		
PROJEKTOWAŁ:	IMIĘ I NAZWISKO: RYSZARD GUDER	NR UPR: UAN.7342-106/91	PODPIS:
ASYSTENT:	IMIĘ I NAZWISKO: ŁUKASZ DUBIEL	NR UPR: -	PODPIS:
TYTUŁ RYSUNKU:	PLAN ORIENTACYJNY		NR RYSUNKU:  01
DATA OPRACOWANIA: 07/2020	STADIUM/BRANŻA: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	SKALA: 1:10 000	

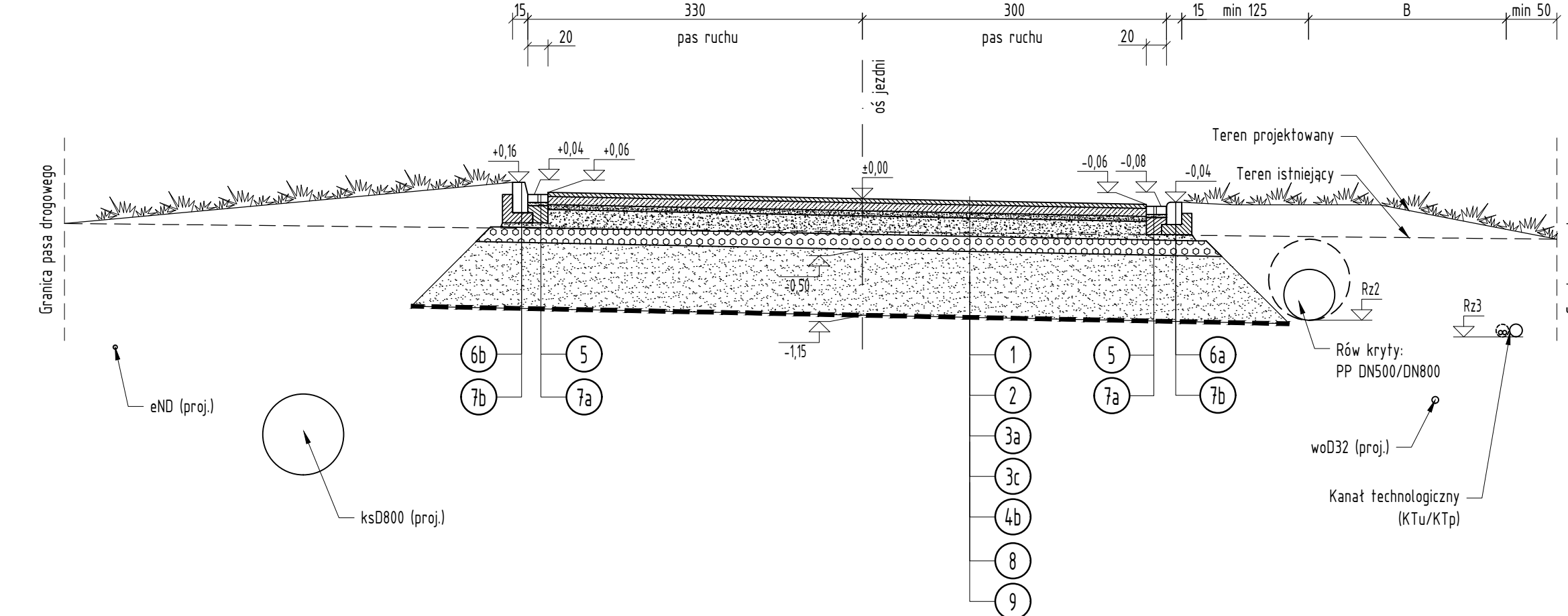
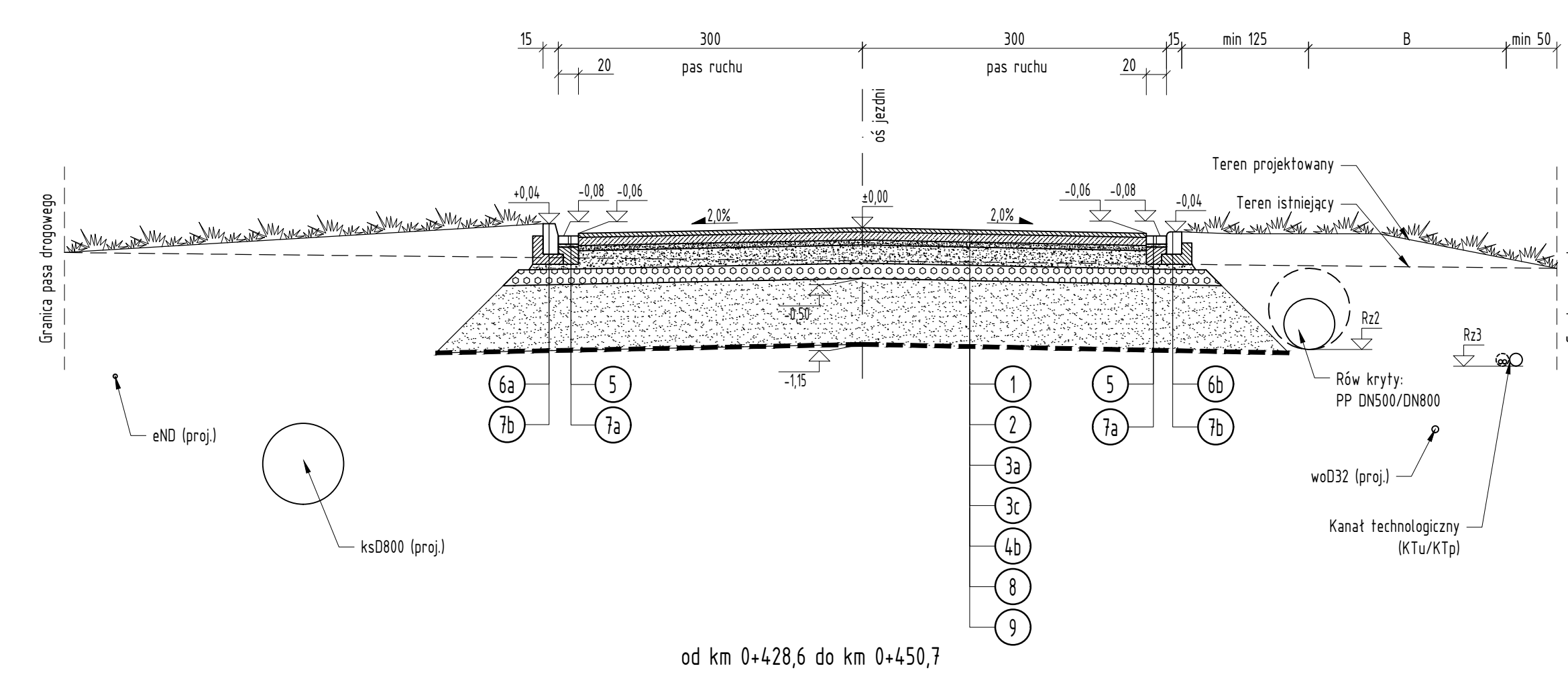
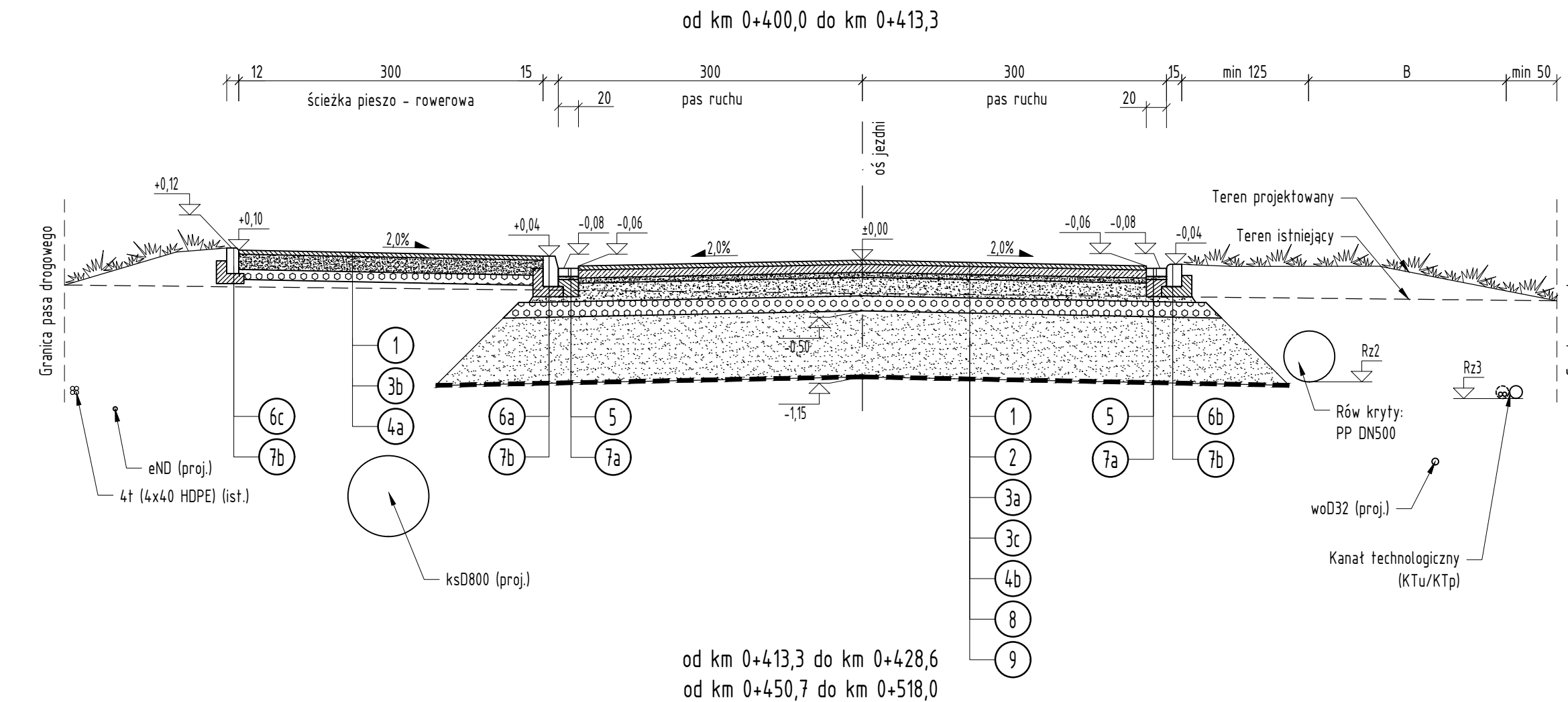












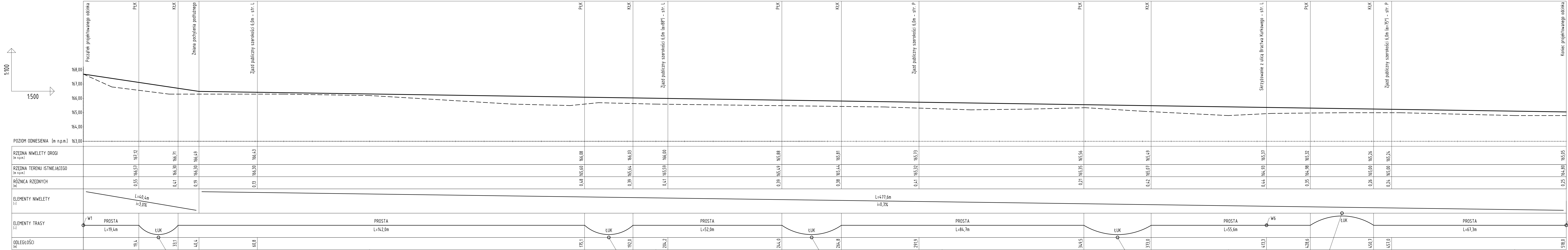
- 1 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 gr. 4 cm
- 2 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 35/50 gr. 8 cm
- 3a Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm gr. 5 cm
- 3b Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm gr. 15 cm
- 3c Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/63mm gr. 18 cm
- 4a Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 10 cm
- 4b Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm
- 5 Ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4
- 6a Krawężnik betonowy 15x30 cm
- 6b Krawężnik najazdowy 15x22 cm
- 6c Opornik betonowy 12x25 cm
- 7a Ława z betonu C12/15
- 7b Ława z betonu C12/15 z oporem
- 8 Grunt niespoisty o I<sub>s</sub>=1,0 (pełna wymiana gruntów słabośnośnych) gr. około 65 cm
- 9 Geotekstyna separacyjna PP CBR-2 kN

UWAGI:

1. Wymiary podano w [cm].
2. Rzędne podano w [m].
3. Rzędna:
  - Rz1 wg rysunku 04e,
  - Rz2 wg rysunku 04b,
  - Rz3 wg rysunku 04f.
4. Przewód eND (proj.) wg osobnego opracowania,
5. Kanalizacja sanitarna ksD800 (proj.) wg osobnego opracowania,
6. Sieć wodociągowa wD32 (proj.) wg osobnego opracowania,
7. Wymiary A i B zgodnie z planem sytuacyjnym,
8. Integralną częścią dokumentacji jest opis techniczny,
9. Niżej rysunek rozpatrywać należy z całą dokumentacją.

<b>USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU</b> <b>ANDRZEJ MRUGAŁA</b> OS. KOPA 2/10, 63-600 KĘPNO			
INWESTOR:	Gmina Kępno 63-600 Kępno, ul. Ratuszowa 1		
ZADANIE:	Budowa ul. Piłsudskiego w Kępnie - etap I		
ADRES:	ul. Piłsudskiego 63-600 Kępno		
PROJEKTOWAŁ:	IMIĘ I NAZWISKO RYSZARD GUDER	NR UPRAW. UAN 7342-106/91	PODPIS:
ASYSTENT:	IMIĘ I NAZWISKO ŁUKASZ DUBIEL	NR UPRAW. -	PODPIS:
TYTUŁ RYSUNKU:	PRZEKROJE NORMALNE		NR RYSUNKU:  <div style="font-size: 2em; float: right;">03</div>
DATA OPRACOWANIA: 07/2020	STADIUM/BRANŻA: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	SKALA: 1:50	





W2	
km	0+26,3
α	3,93°
R	200,0 m
T	6,86 m
Z	0,12 m
K	13,7 m

W3	
km	0+183,5
α	4,82°
R	200,0 m
T	8,42 m
Z	0,18 m
K	16,8 m

W4	
km	0+254,4
α	23,9°
R	50,0 m
T	10,6 m
Z	1,10 m
K	20,8 m

W5	
km	0+361,2
α	13,5°
R	100,0 m
T	11,1 m
Z	0,69 m
K	23,5 m

W7	
km	0+439,6
α	12,7°
R	100,0 m
T	11,1 m
Z	0,61 m
K	22,1 m

#### LEGENDA

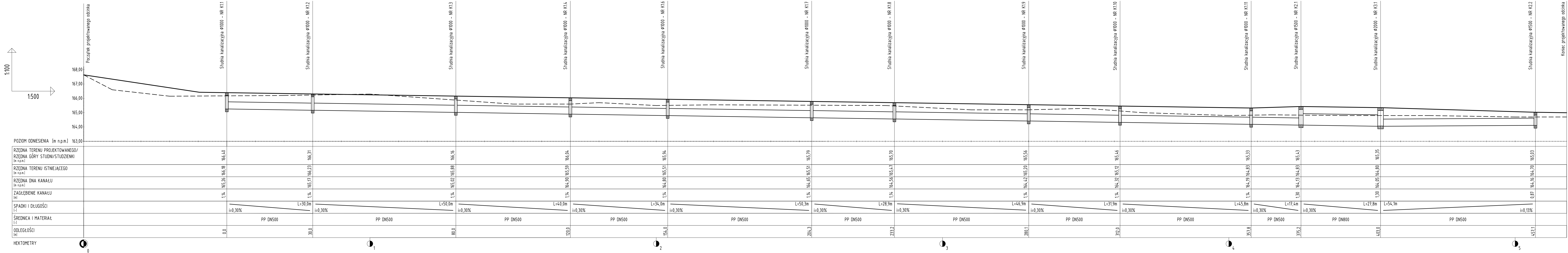
- Niweleta drogi
- - - Teren istniejący

#### UWAGI:

- Wymiary podano w [m],
- Rzędne podano w [m],
- Integralną częścią dokumentacji jest opis techniczny,
- Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją.

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU ANDRZEJ MRUGAŁA OS. KOPA 2/10, 63-600 KEPNO			
INWESTOR:	Gmina Kepno 63-600 Kepno, ul. Ratuszowa 1		
ZADANIE:	Budowa ul. Piłsudskiego w Kepnie - etap I		
ADRES:	ul. Piłsudskiego 63-600 Kepno		
PROJEKTOWAŁ:	IMI I NAZWISKO: RYSZARD GUDER	NR UPR: UAN.7342-106/91	PODPIS:
ASYSTENT:	IMI I NAZWISKO: ŁUKASZ DUBIEL	NR UPR: -	PODPIS:
TYTUŁ RYSUNKU:	PROFIL PODŁUŻNY NIWELETA DROGI		NR RYSUNKU: 04a
DATA OPRACOWANIA: 07/2020	STADIUM/BRANŻA: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	SKALA: 1:100/1:500	





LEGENDA

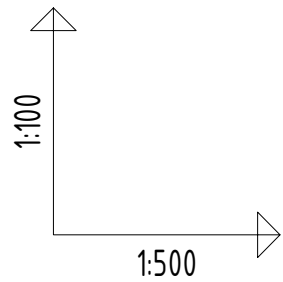
- Teren projektowany
- - - Teren istniejący

UWAGI:

- Wymiary podano w [m],
- Rzędne podano w [m],
- Integralną częścią dokumentacji jest opis techniczny,
- Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją.

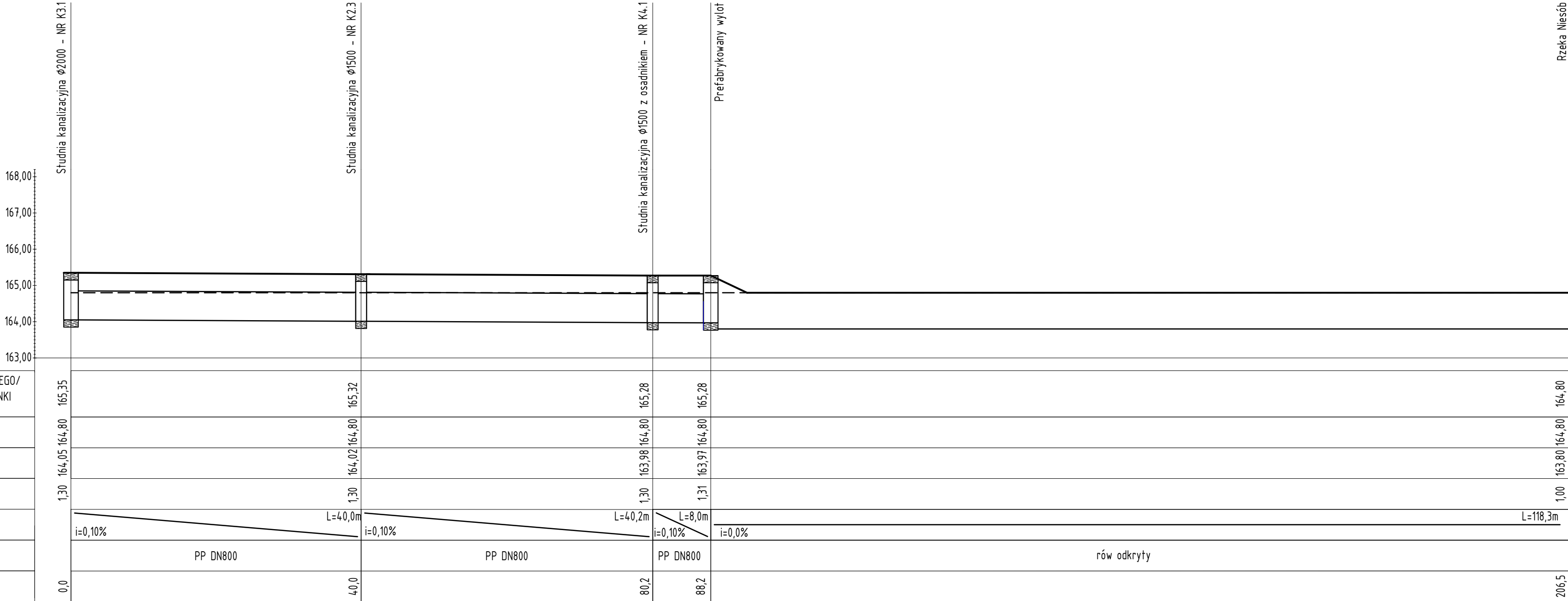
USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU				
ANDRZEJ MRUGAŁA				
OS. KOPA 2/10, 63-600 KEPNO				
INWESTOR:	Gmina Kepno 63-600 Kepno, ul. Ratuszowa 1			
ZADANIE:	Budowa ul. Piłsudskiego w Kepnie - etap I			
ADRES:	ul. Piłsudskiego 63-600 Kepno			
PROJEKTOWAŁ:	IMIE I NAZWISKO: RYSZARD GUDER	NR UPN: UAN.7342-106/91	PODPIS:	
ASYSTENT:	IMIE I NAZWISKO: ŁUKASZ DUBIEL	NR UPN: -	PODPIS:	
TYTUŁ RYSUNKU:	PROFIL PODŁUŻNY ODWODNIENIE - RÓW KRYTY			NR RYSUNKU: 04b
DATA OPRACOWANIA: 07/2020	STADIUM/BRANŻA: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	SKALA: 1:100/1:500		





POZIOM ODNIESIENIA [m n.p.m.] 163,00

RZĘDNA TERENU PROJEKTOWANEGO/ RZĘDNA GÓRY STUDNI/STUDZIENKI [m n.p.m.]
RZĘDNA TERENU ISTNIEJĄCEGO [m n.p.m.]
RZĘDNA DNA KANAŁU [m n.p.m.]
ZAGŁĘBIENIE KANAŁU [m]
SPADKI I DŁUGOŚCI [-]
ŚREDNICA I MATERIAŁ [-]
ODLEGŁOŚCI [m]



LEGENDA

- Teren projektowany
- - - Teren istniejący

UWAGI:

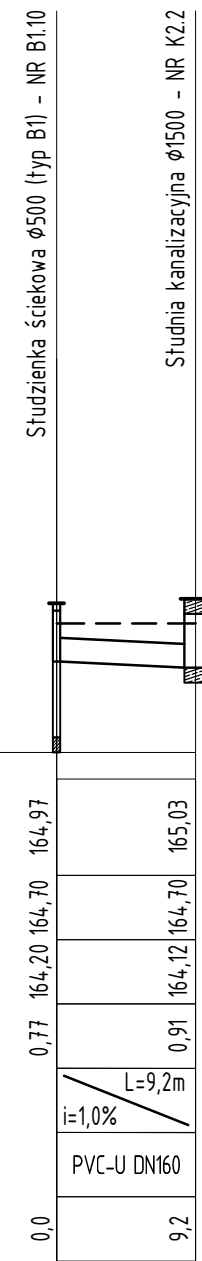
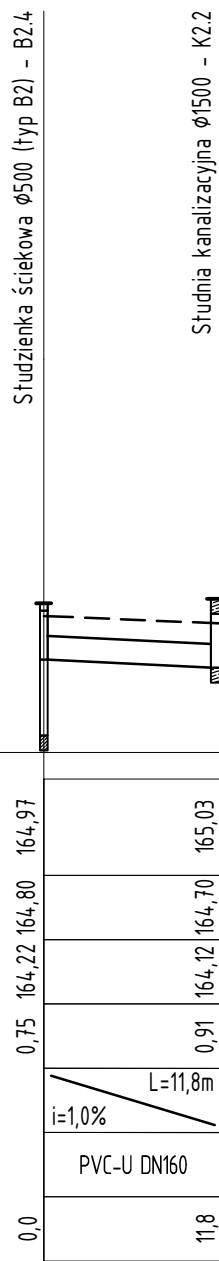
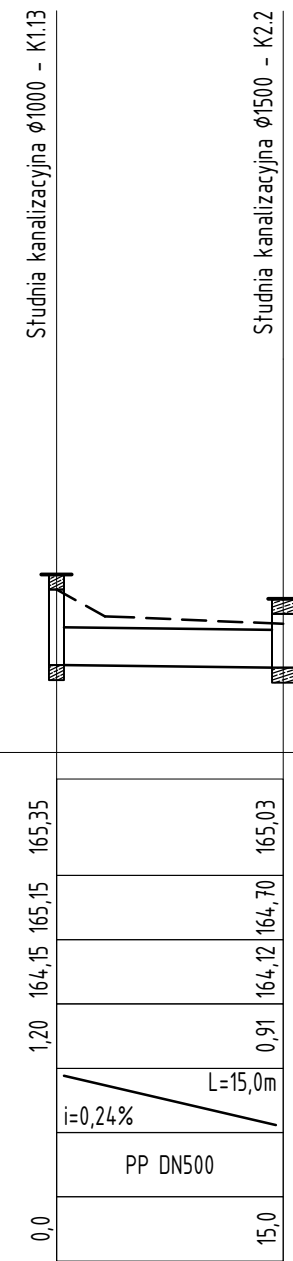
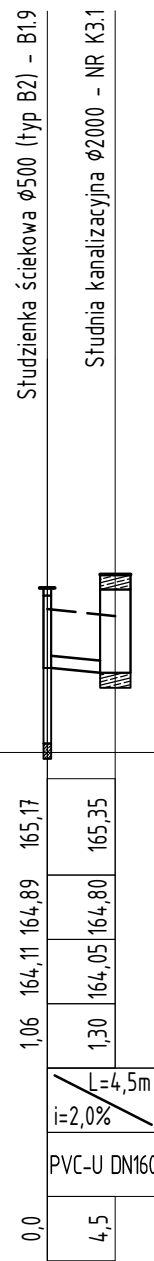
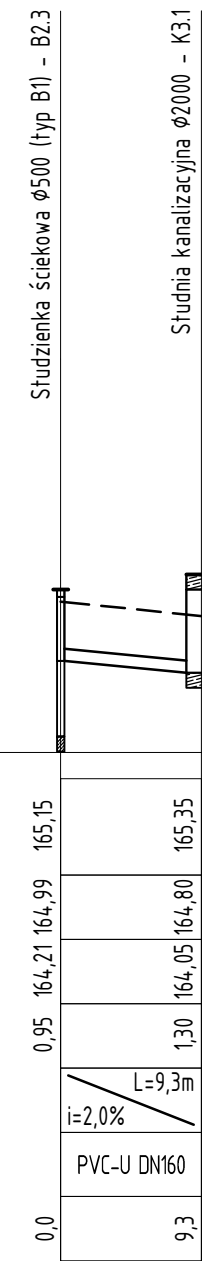
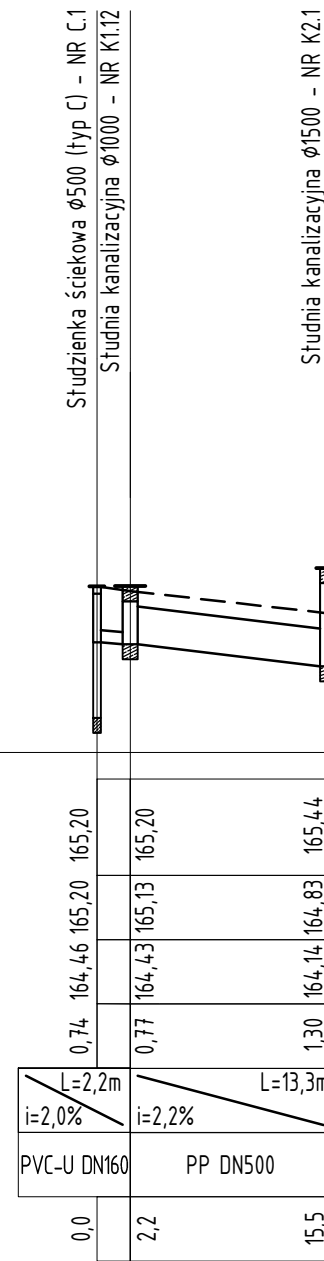
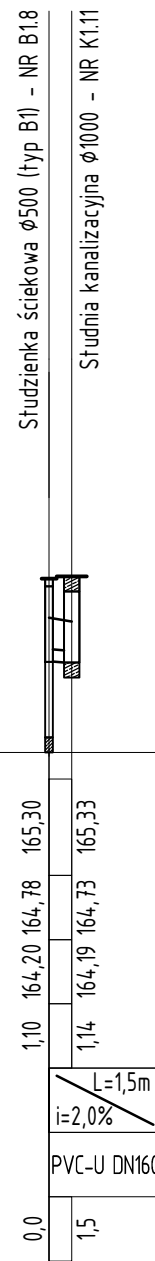
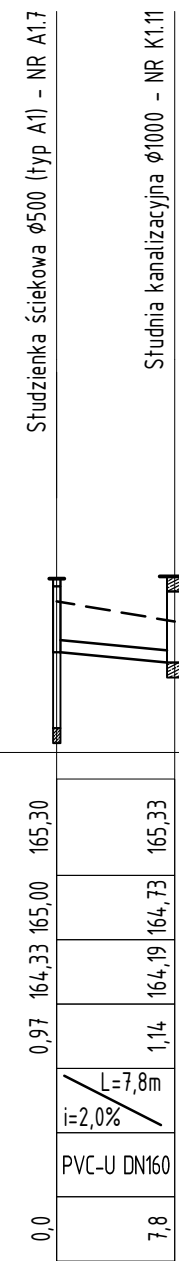
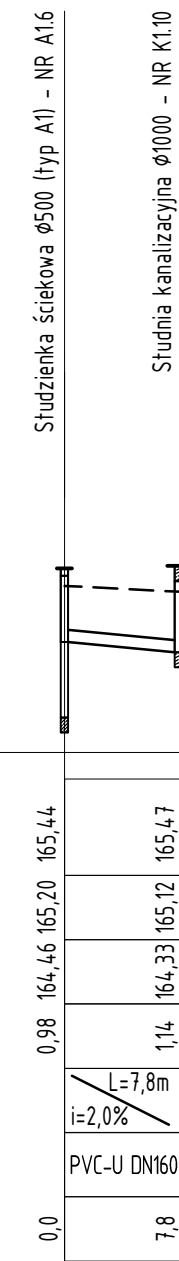
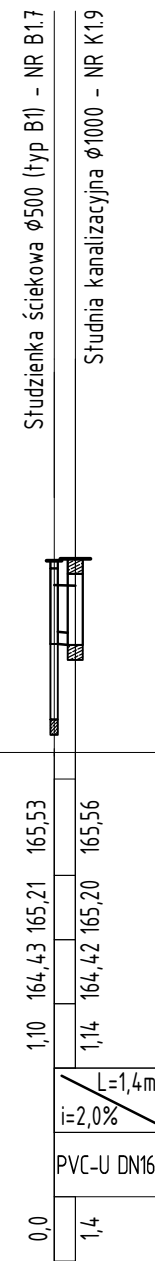
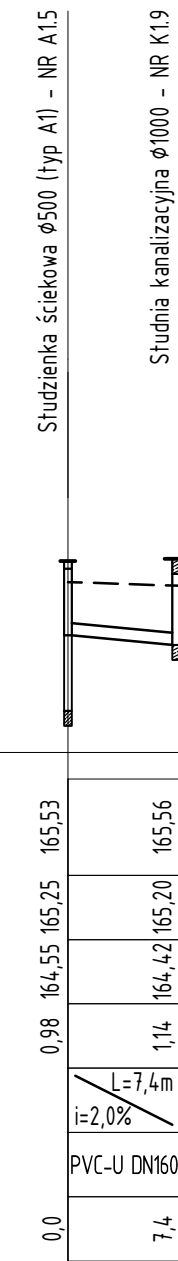
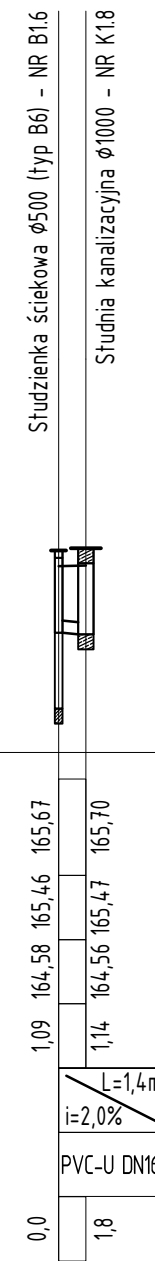
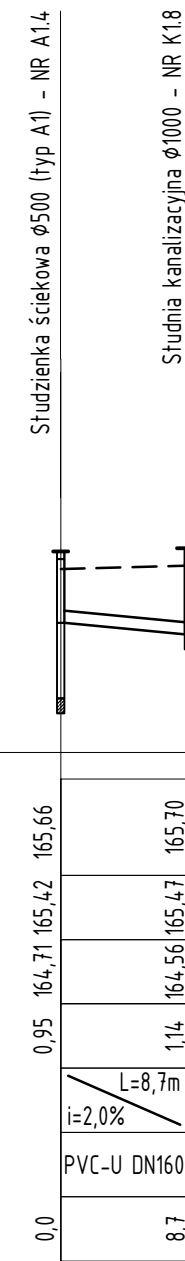
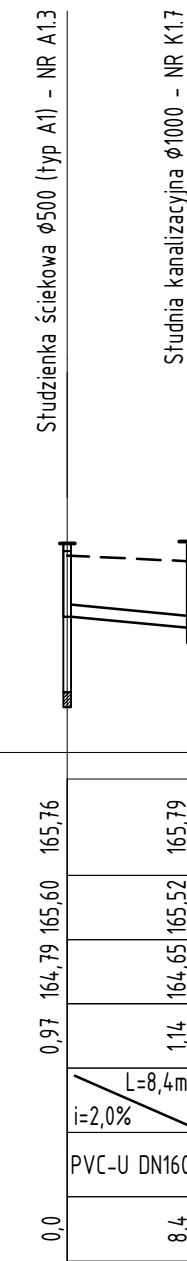
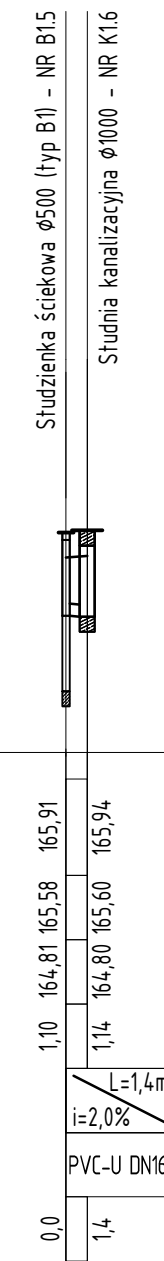
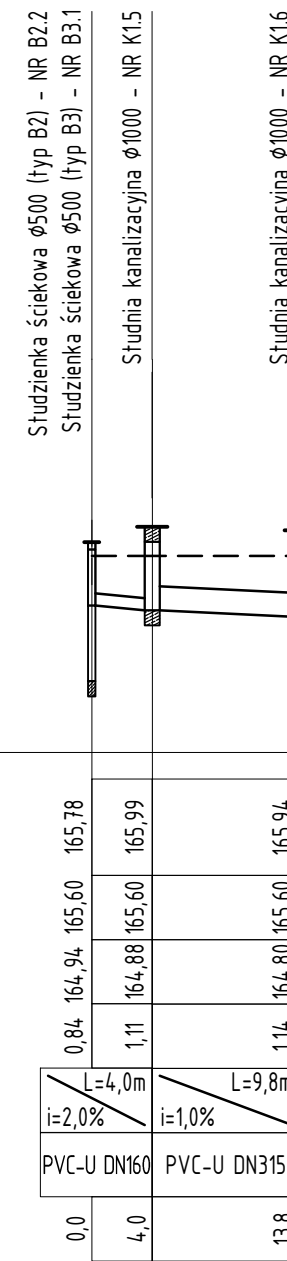
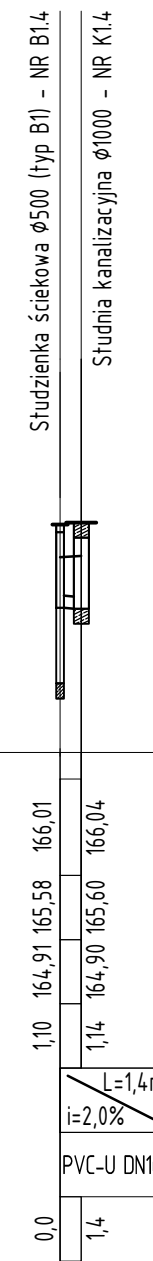
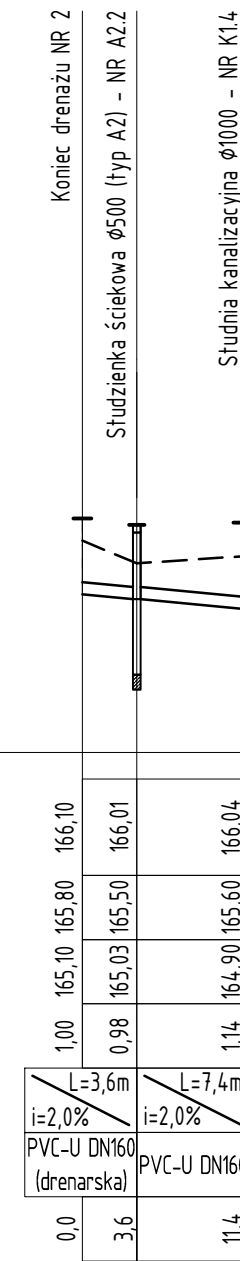
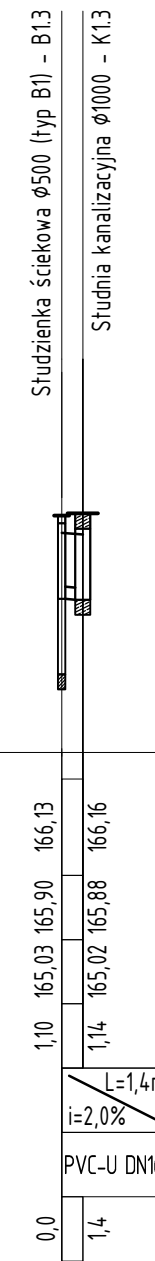
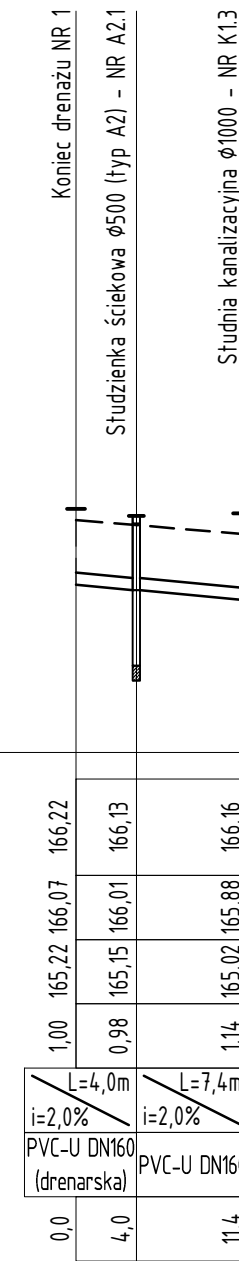
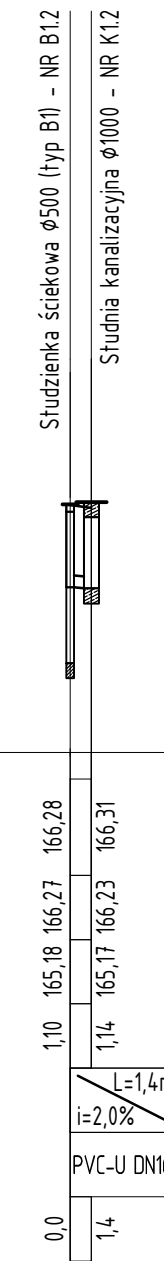
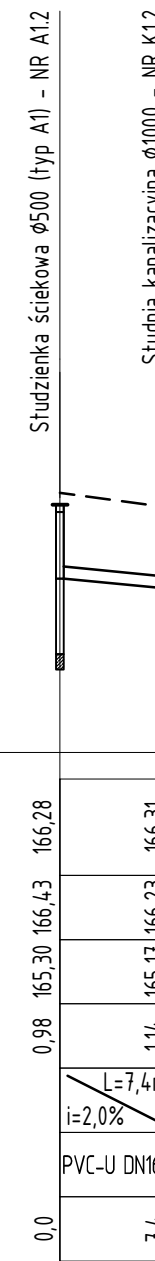
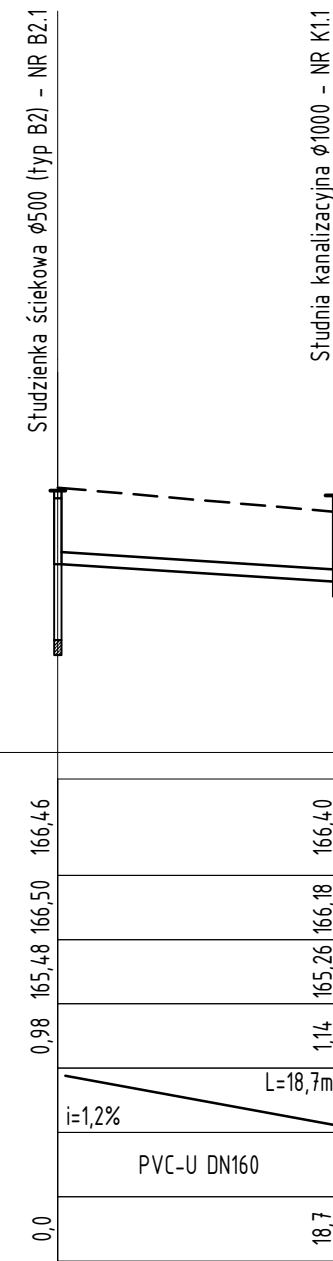
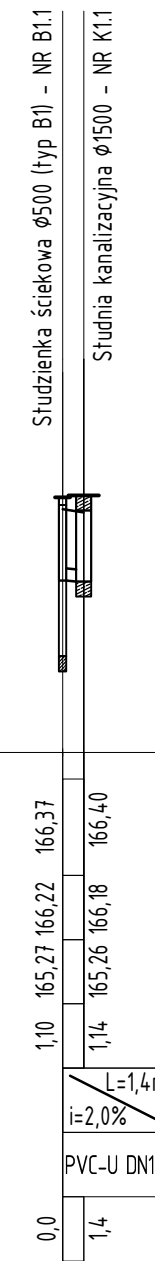
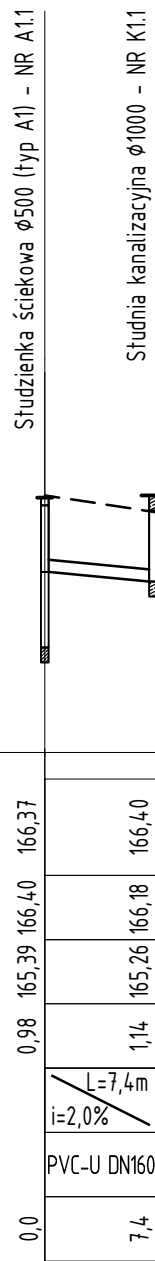
- Wymiary podano w [m],
- Rzędne podano w [m],
- Integralną częścią dokumentacji jest opis techniczny,
- Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją.


USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU ANDRZEJ MRUGAŁA OS. KOPA 2/10, 63-600 KEPNO			
INWESTOR:	Gmina Kępno 63-600 Kępno, ul. Ratuszowa 1		
ZADANIE:	Budowa ul. Piłsudskiego w Kępnie - etap I		
ADRES:	ul. Piłsudskiego 63-600 Kępno		
PROJEKTOWAŁ:	IMIE I NAZWISKO: RYSZARD GUDER	NR UPR: UAN.7342-106/91	PODPIS:
ASYSTENT:	IMIE I NAZWISKO: ŁUKASZ DUBIEL	NR UPR: -	PODPIS:
TYTUŁ RYSUNKU:	PROFIL PODŁUŻNY ODWODNIENIE - ODPROWADZENIE DO NIESOBU		NR RYSUNKU:  04c
DATA OPRACOWANIA: 07/2020	STADIUM/BRANŻA: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	SKALA: 1:100/1:500	






RZĘDNA TERENU PROJEKTOWANEGO/ RZĘDNA GÓRY STUDNI/STUDZIENKI [m n.p.m.]
RZĘDNA TERENU ISTNIEJĄCEGO [m n.p.m.]
RZĘDNA DNA KANAŁU [m n.p.m.]
ZAGŁĘBIENIE KANAŁU [m]
SPADKI I DŁUGOŚCI [-]
ŚREDNICA I MATERIAŁ [-]
ODLEGŁOŚCI [m]



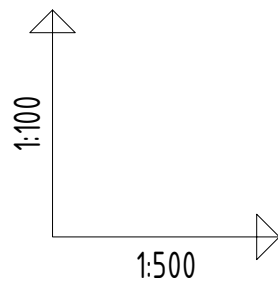
 Teren projektowany

 Teren istniejący

1. Wymiary podano w [m],
2. Rzędne podano w [m],
3. Integralną częścią dokumentacji jest opis techniczny,
4. Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją.

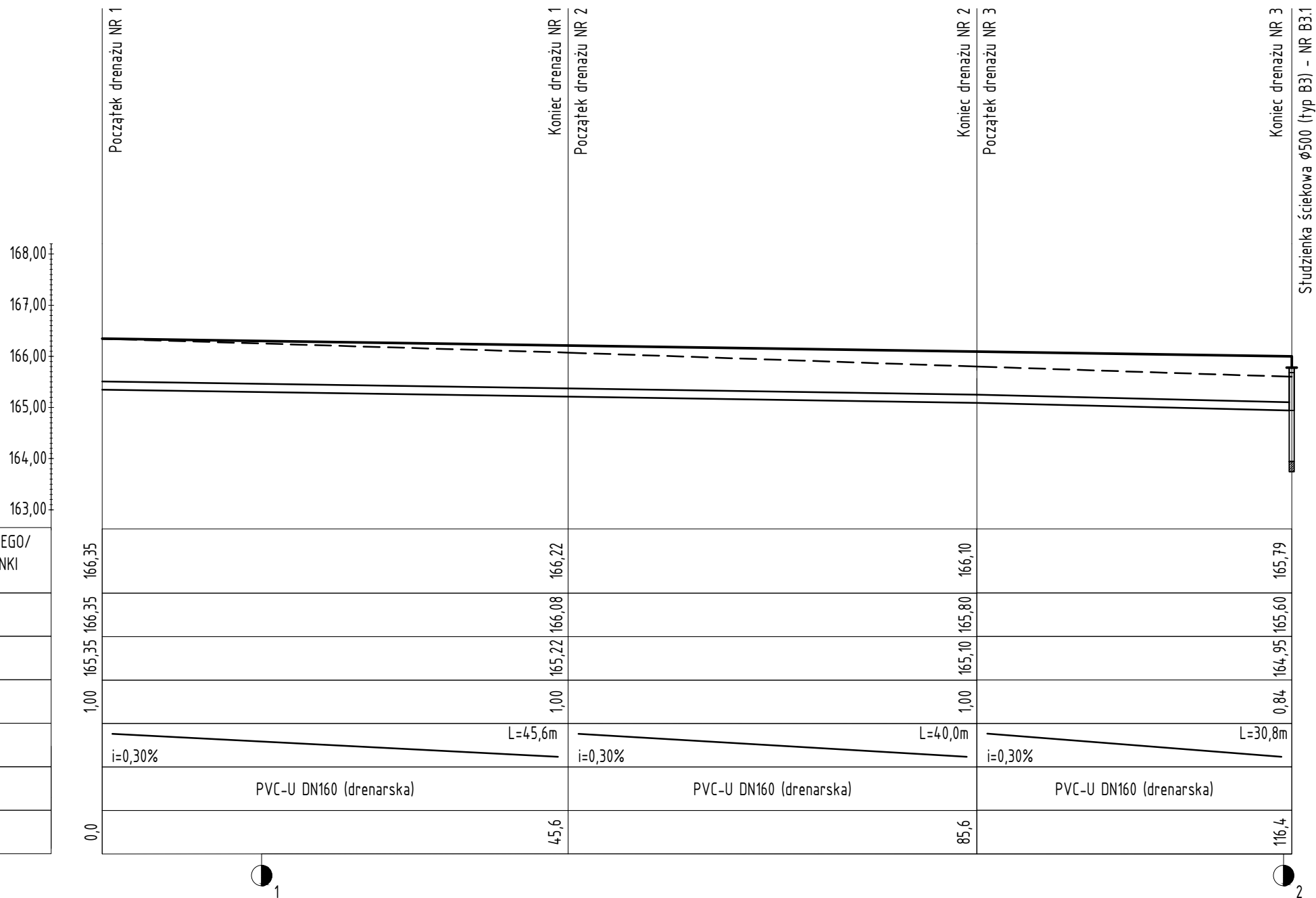
<p><b>USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU</b>  <b>ANDRZEJ MRUGAŁA</b>          OS. KOPA 2/10, 63-600 KEPNO</p>			
INWESTOR:	Gmina Kepno 63-600 Kepno, ul. Ratuszowa 1		
ZADANIE:	Budowa ul. Piłsudskiego w Kepnie - etap I		
ADRES:	ul. Piłsudskiego 63-600 Kepno		
PROJEKTOWAŁ:	IMIE I NAZWISKO: RYSZARD GUDER	NR UPR: UAN.7342-106/91	PODPIS:
ASYSTENT:	IMIE I NAZWISKO: ŁUKASZ DUBIEL	NR UPR: -	PODPIS:
TYTUŁ RYSUNKU:	PROFIL PODŁUŻNY ODWODNIENIE - PRZYKANALIKI		NR RYSUNKU:  <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">04d</div>
DATA OPRACOWANIA: 07/2020	STADIUM/BRANZA: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	SKALA: 1:100/1:500	





POZIOM ODNIESIENIA [m n.p.m.]	163,00
RZĘDNA TERENU PROJEKTOWANEGO/ RZĘDNA GÓRY STUDNI/STUDZIENKI [m n.p.m.]	
RZĘDNA TERENU ISTNIEJĄCEGO [m n.p.m.]	
RZĘDNA DNA KANAŁU [m n.p.m.]	
ZAGŁĘBIENIE KANAŁU [m]	
SPADKI I DŁUGOŚCI [-]	
ŚREDNICA I MATERIAŁ [-]	
ODLEGŁOŚCI [m]	

HEKTOMETRY



LEGENDA

- Teren projektowany
- Teren istniejący

UWAGI:

- Wymiary podano w [m],
- Rzędne podano w [m],
- Integralną częścią dokumentacji jest opis techniczny,
- Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją.

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU ANDRZEJ MRUGAŁA OS. KOPA 2/10, 63-600 KEPNO			
INWESTOR:	Gmina Kępno 63-600 Kępno, ul. Ratuszowa 1		
ZADANIE:	Budowa ul. Piłsudskiego w Kępnie - etap I		
ADRES:	ul. Piłsudskiego 63-600 Kępno		
PROJEKTOWAŁ:	IMIĘ I NAZWISKO: RYSZARD GUDER	NR UPR: UAN.7342-106/91	PODPIS:
ASYSTENT:	IMIĘ I NAZWISKO: ŁUKASZ DUBIEL	NR UPR: -	PODPIS:
TYTUŁ RYSUNKU:	PROFIL PODŁUŻNY ODWODNIENIE - DRENAŻ PODŁUŻNY		NR RYSUNKU: 04e
DATA OPRACOWANIA: 07/2020	STADIUM/BRANŻA: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	SKALA: 1:100/1:500	

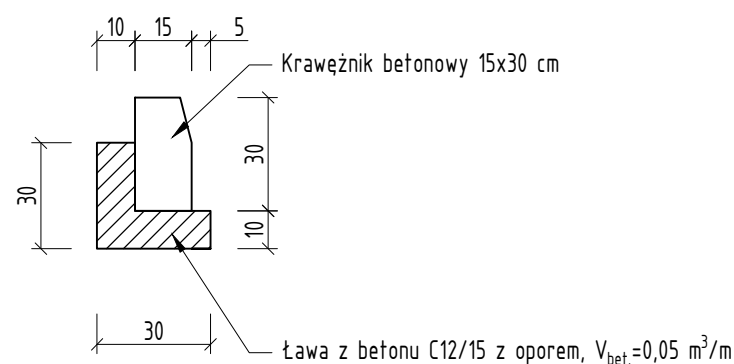




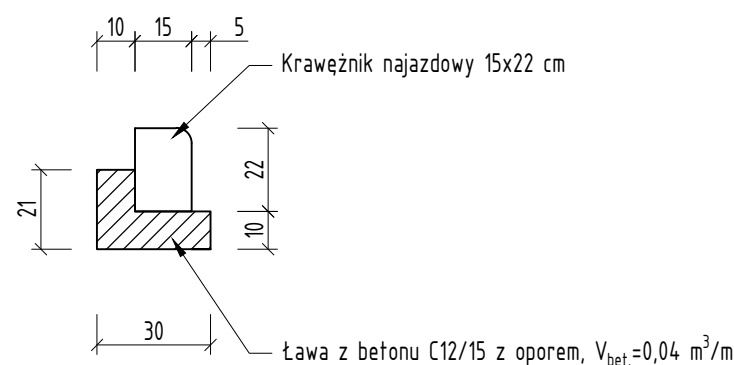


skala 1:20

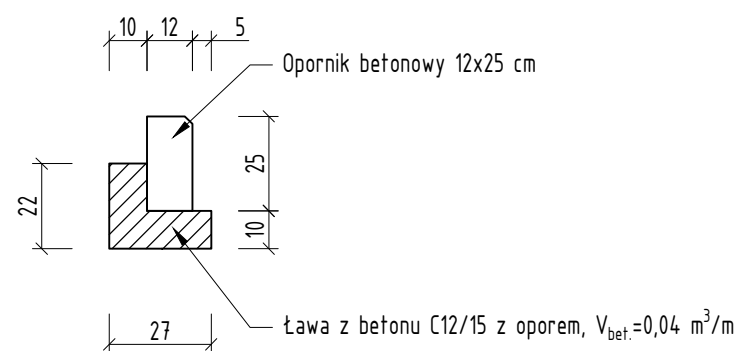
Krawężnik wyniesiony



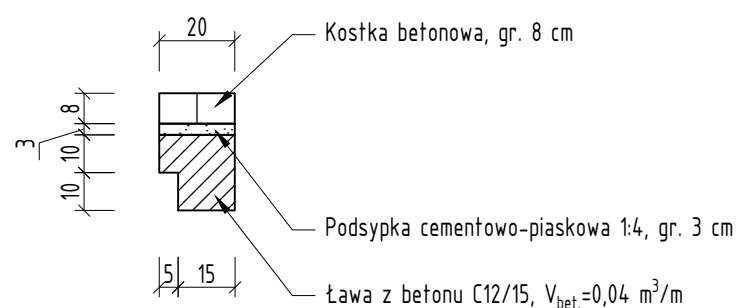
Krawężnik najazdowy



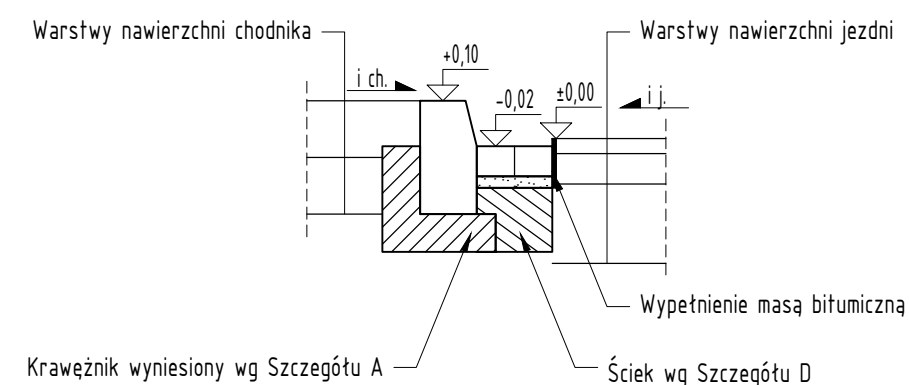
Opornik betonowy



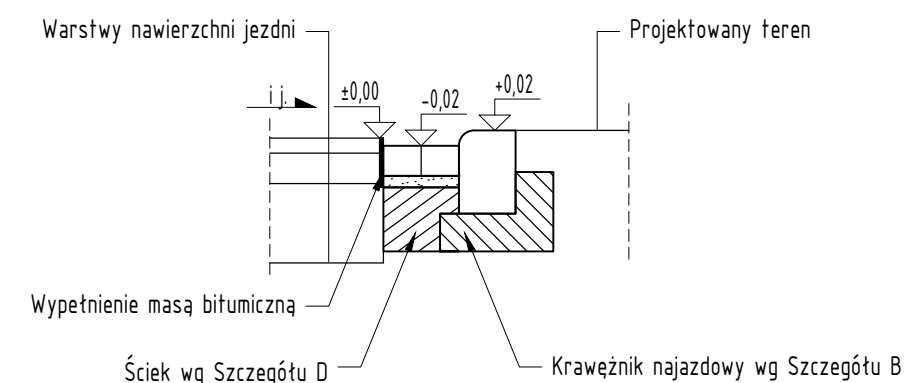
Ściek przykrawężnikowy



Ściek przykrawężnikowy z krawężnikiem wyniesionym



Ściek przykrawężnikowy z krawężnikiem najazdowym



1. Wymiary podano w [cm],
2. Rzędne podano w [m],
4. Integralną częścią dokumentacji jest opis techniczny,
5. Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją.

<b>USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU</b> <b>ANDRZEJ MRUGAŁA</b> OS. KOPA 2/10, 63-600 KĘPNO			
INWESTOR:	Gmina Kępno 63-600 Kępno, ul. Ratuszowa 1		
ZADANIE:	Budowa ul. Piłsudskiego w Kępnie - etap I		
ADRES:	ul. Piłsudskiego 63-600 Kępno		
PROJEKTOWAŁ:	IMIE I NAZWISKO: RYSZARD GUDER	NR UPR: UAN.7342-106/91	PODPIS:
ASYSTENT:	IMIE I NAZWISKO: ŁUKASZ DUBIEL	NR UPR: -	PODPIS:
TYTUŁ RYSUNKU:	SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY KRAWĘŻNIKI I ŚCIEKI PRZYKRAWĘŻNIKOWE		NR RYSUNKU:  05a
DATA OPRACOWANIA: 07/2020	STADIUM/BRANŻA: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	SKALA: 1:20	



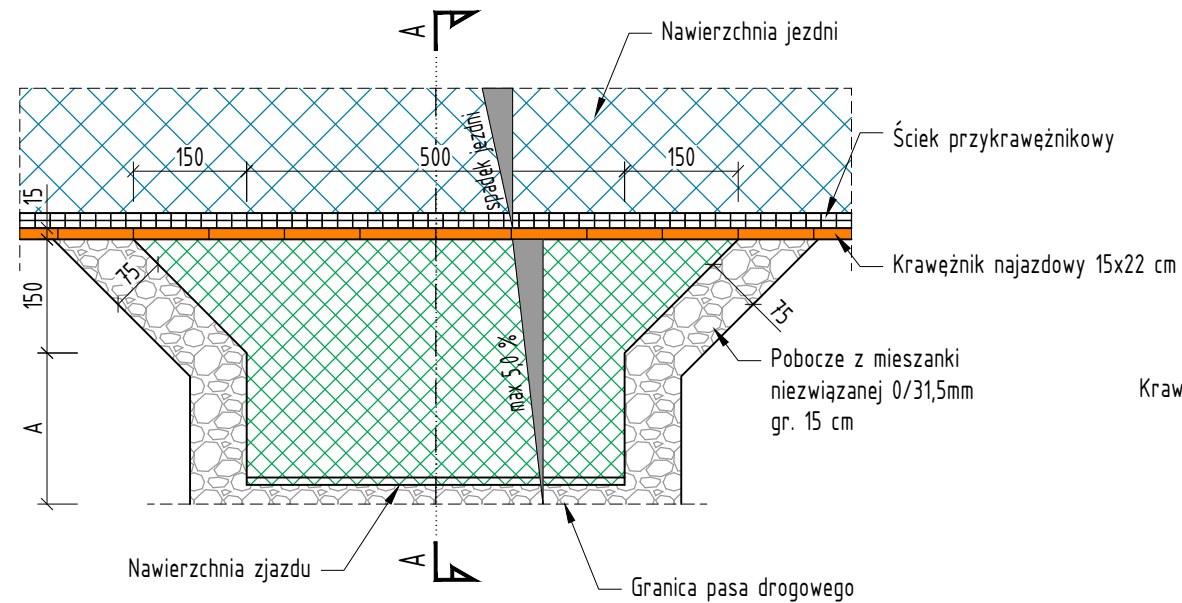
## ZJAZDY PRYWATNE

skala 1:100

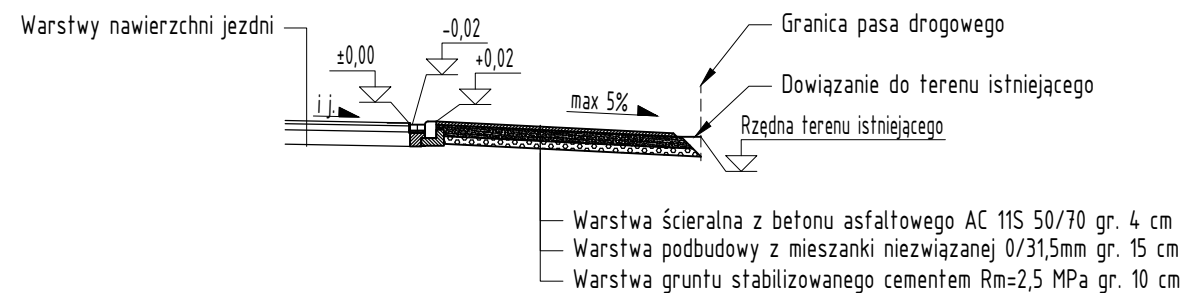
Strona prawa

Strona prawa

Widok z góry



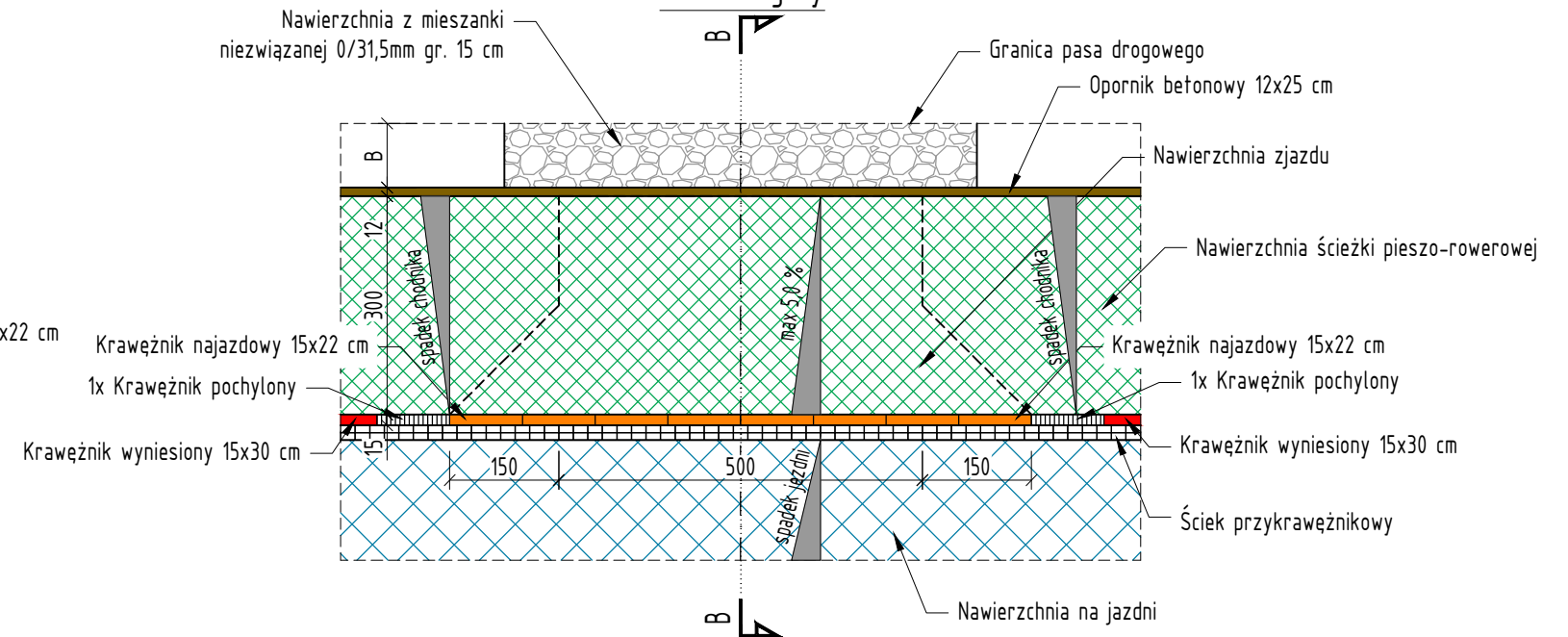
### Przekrój A-A



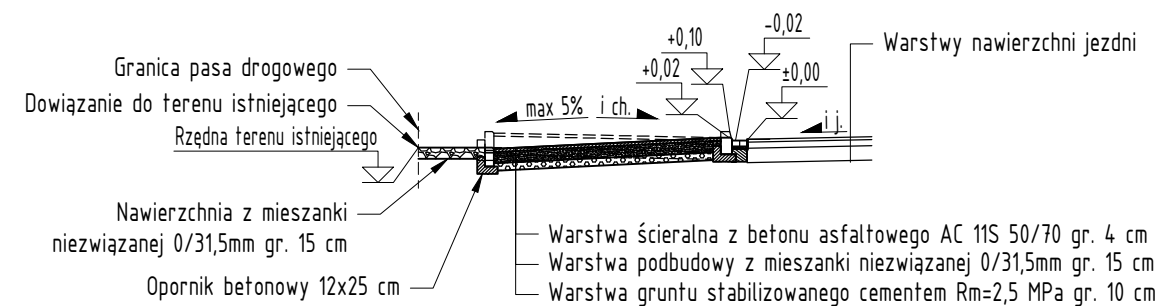
Strona lewa

Strona lewa

Widok z góry



Przekrój B-B



ANDRZEJ MRUGAŁA

OS. KOPA 2/10, 63-600 KEPNO

INWESTOR:	Gmina Kępno 63-600 Kępno, ul. Ratuszowa 1		
ZADANIE:	Budowa ul. Piłsudskiego w Kępnie - etap I		
ADRES:	ul. Piłsudskiego 63-600 Kępno		
PROJEKTOWAŁ:	IMIE I NAZWISKO: RYSZARD GUDER	NR UPR: UAN.7342-106/91	PODPIS:
ASYSTENT:	IMIE I NAZWISKO: ŁUKASZ DUBIEL	NR UPR: -	PODPIS:
TYTUŁ RYSUNKU:	SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY ZJAZDY PRYWATNE		NR RYSUNKU:  05b
DATA OPRACOWANIA: 07/2020	STADIUM/BRANŻA: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	SKALA: 1:100	

UWAGI:

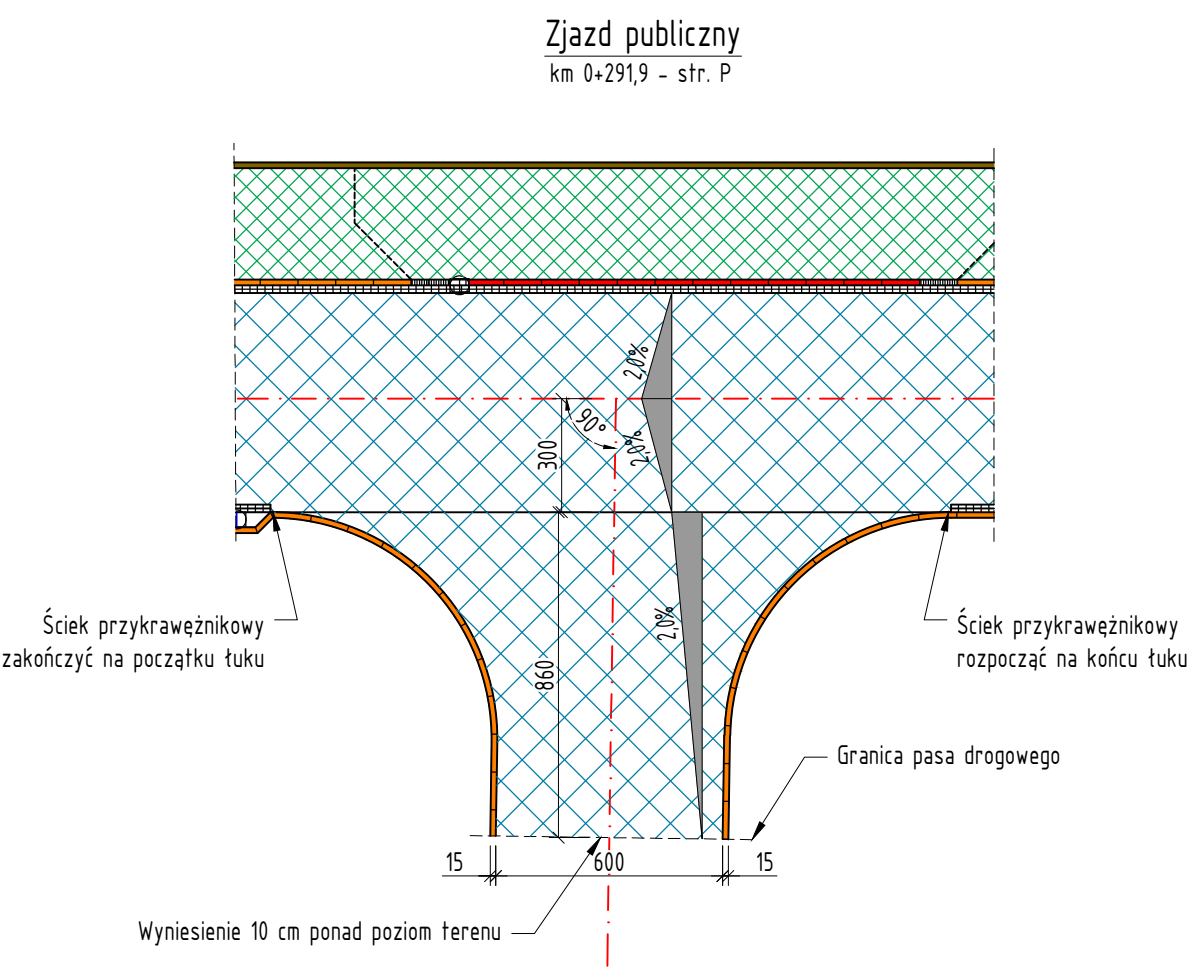
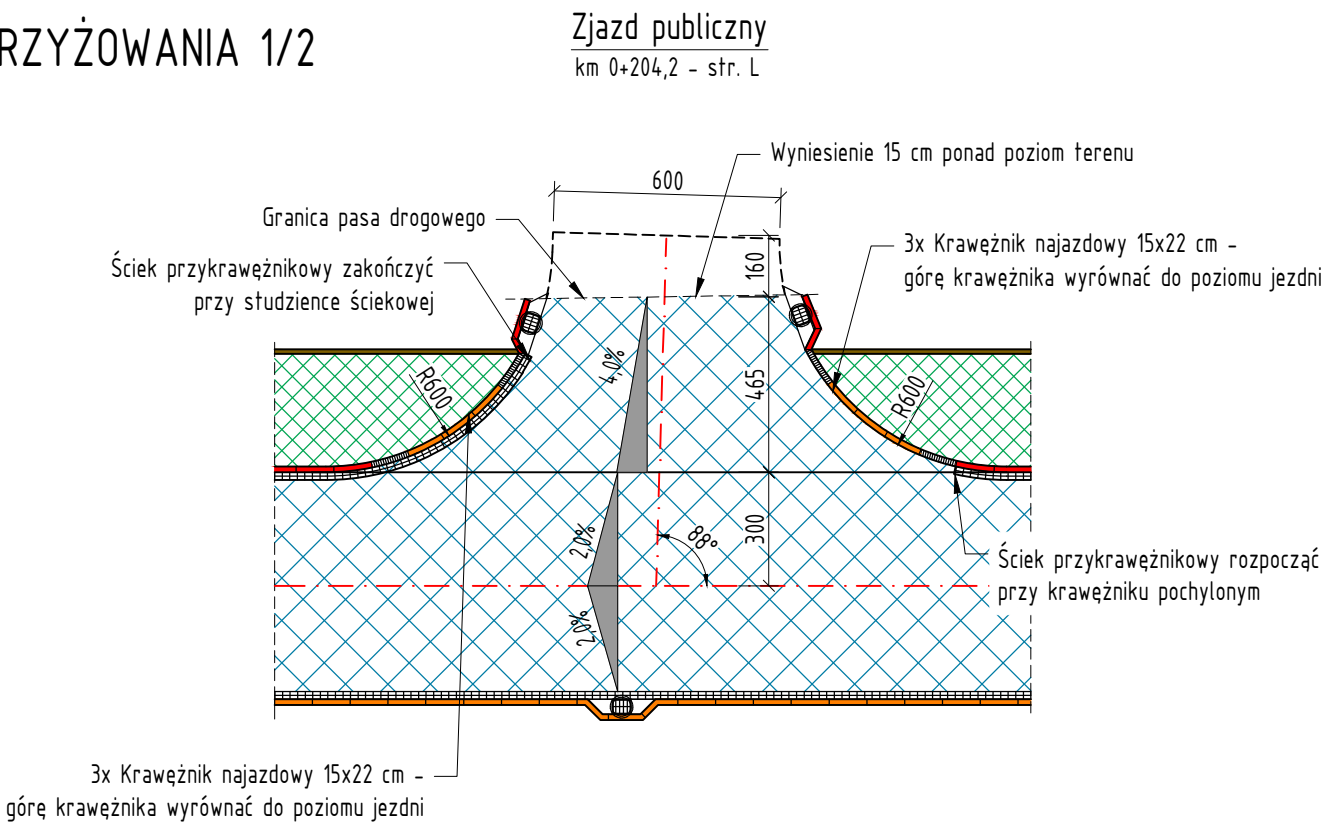
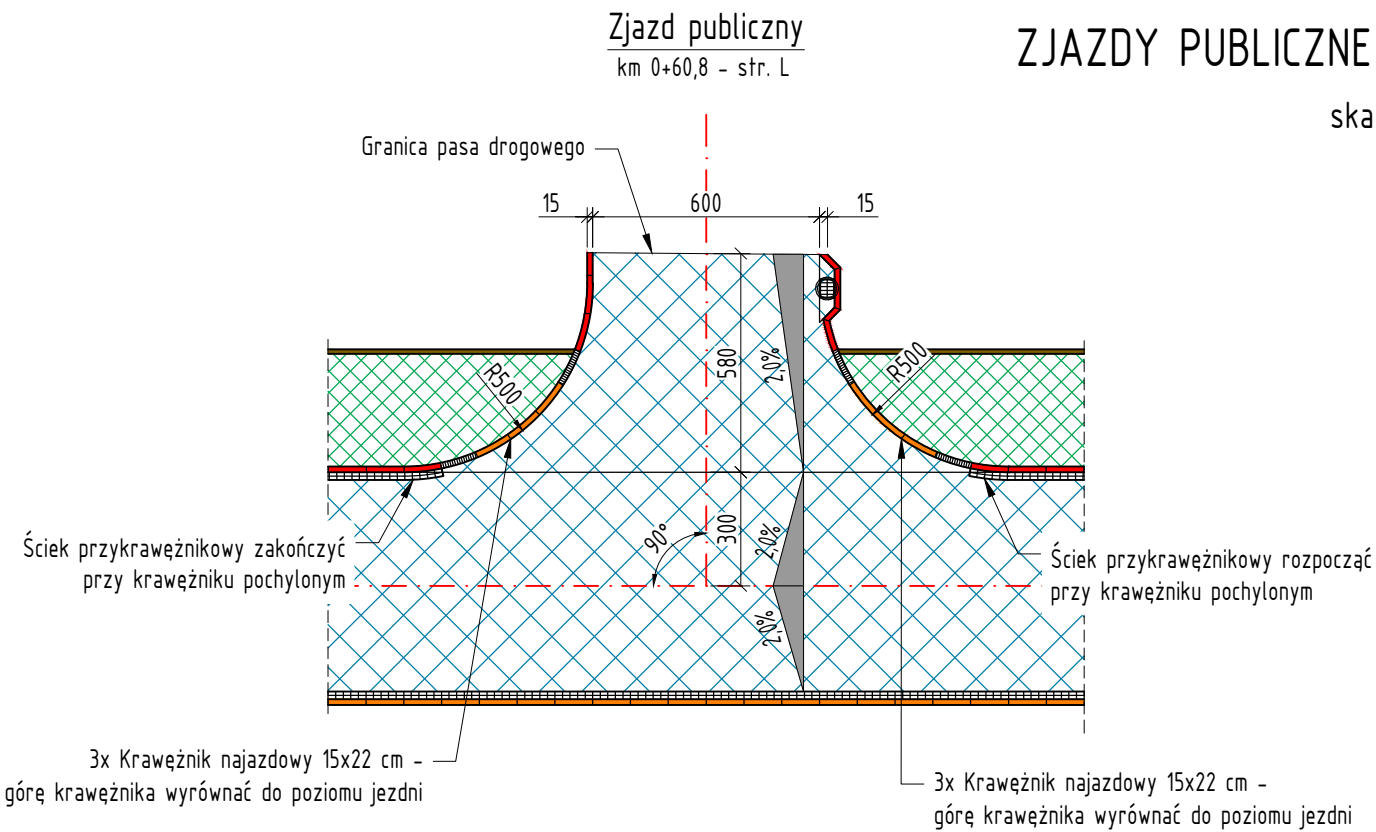
1. Wymiary podano w [cm],
2. Rzędne podano w [m],
3. Wymiary A i B zgodnie z planem sytuacyjnym,
4. Integralną częścią dokumentacji jest opis techniczny,
5. Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją.



# SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY

## ZJAZDY PUBLICZNE I SKRZYŻOWANIA 1/2

skala 1:200



### LEGENDA

- Nawierzchnia bitumiczna jezdni i zjazdów publicznych zgodna z przekrojami normalnymi
- Nawierzchnia bitumiczna zjazdów prywatnych i ścieżki pieszo - rowerowej
- Krawężnik wyniesiony 15x30 cm
- Krawężnik najazdowy 15x22 cm
- Opornik betonowy 12x25 cm
- Krawężnik pochylony
- Ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4

- UWAGI:
- Wymiary podano w [cm],
  - Integralną częścią dokumentacji jest opis techniczny,
  - Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją.

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU ANDRZEJ MRUGAŁA OS. KOPA 2/10, 63-600 KĘPNO			
INWESTOR:	Gmina Kępno 63-600 Kępno, ul. Ratuszowa 1		
ZADANIE:	Budowa ul. Piłsudskiego w Kępnie - etap I		
ADRES:	ul. Piłsudskiego 63-600 Kępno		
PROJEKTOWAŁ:	IMIĘ I NAZWISKO: RYSZARD GUDER	NR UPR: UAN.7342-106/91	PODPIS:
ASYSTENT:	IMIĘ I NAZWISKO: ŁUKASZ DUBIEL	NR UPR: -	PODPIS:
TYTUŁ RYSUNKU:	SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY ZJAZDY PUBLICZNE I SKRZYŻOWANIA 1/2		NR RYSUNKU: <b>05c</b>
DATA OPRACOWANIA: 07/2020	STADIUM/BRANŻA: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	SKALA: 1:200	



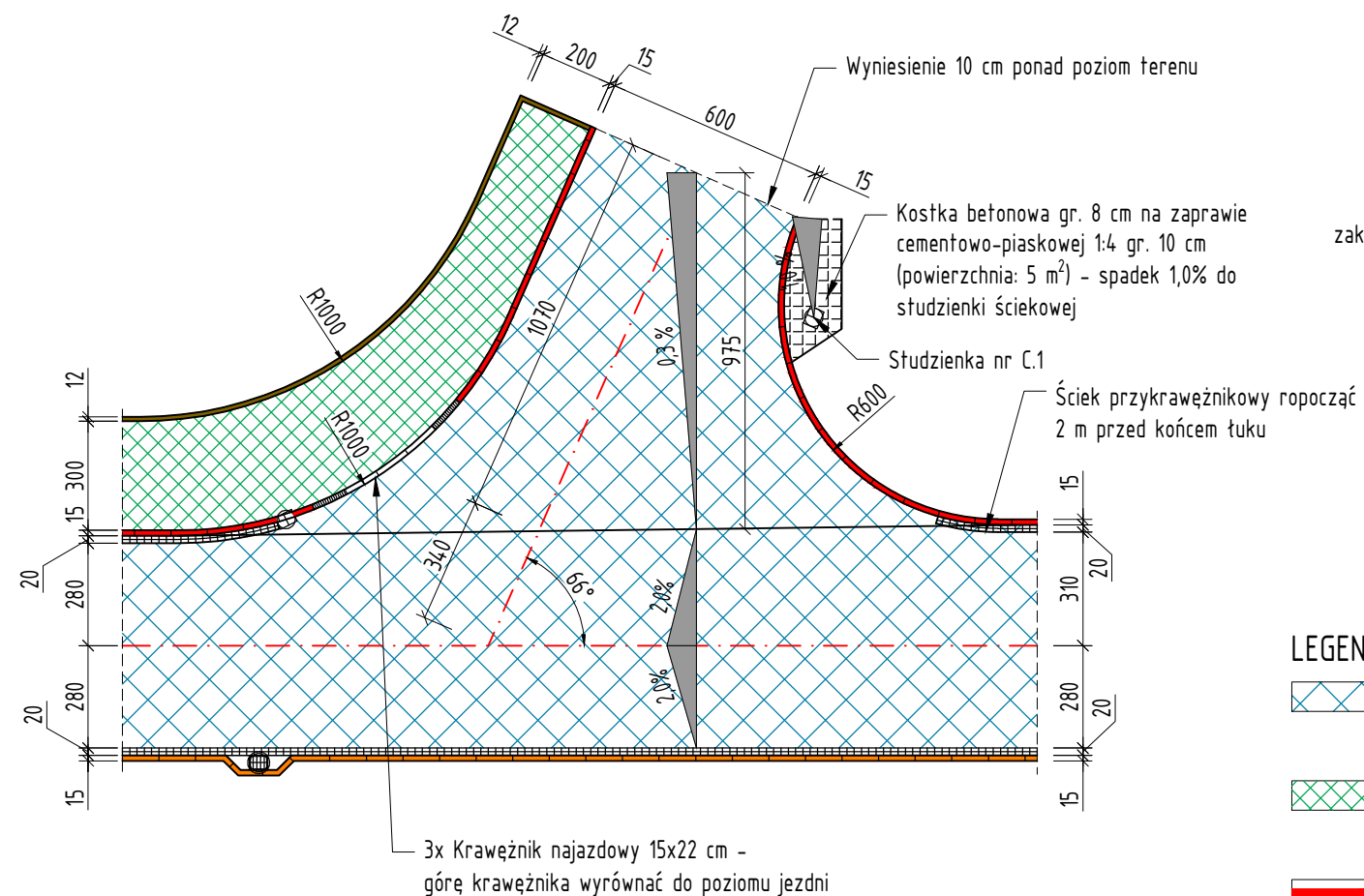
# SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY

## ZJAZDY PUBLICZNE I SKRZYŻOWANIA 2/2

skala 1:200

### Skrzyżowanie z ulicą Bractwa Kurkowego

km 0+413,3 - str. L

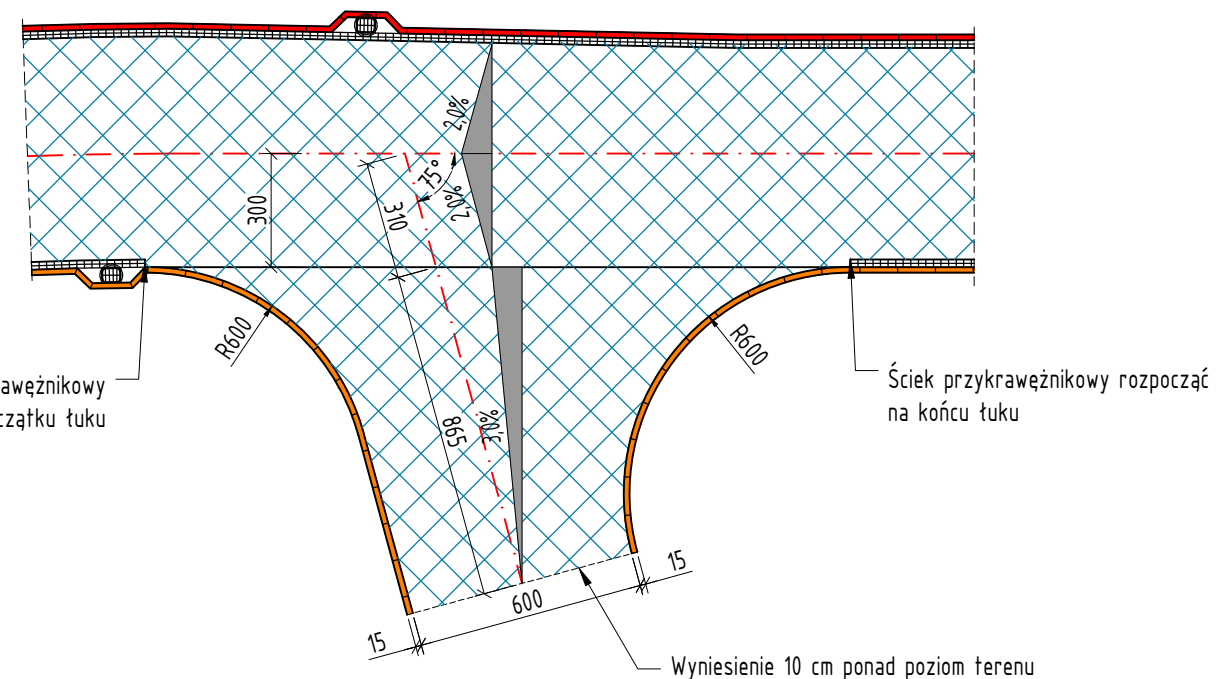


### LEGENDA

- Nawierzchnia bitumiczna jezdni i zjazdów publicznych zgodna z przekrojami normalnymi
- Nawierzchnia bitumiczna zjazdów prywatnych i ścieżki pieszo - rowerowej
- Krawężnik wyniesiony 15x30 cm
- Krawężnik najazdowy 15x22 cm
- Opornik betonowy 12x25 cm
- Krawężnik pochylony
- Ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4

### Zjazd publiczny

km 0+457,0 - str. P



### UWAGI:

- Wymiary podano w [cm],
- Integralną częścią dokumentacji jest opis techniczny,
- Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją.

### USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU ANDRZEJ MRUGAŁA OS. KOPA 2/10, 63-600 KĘPNO

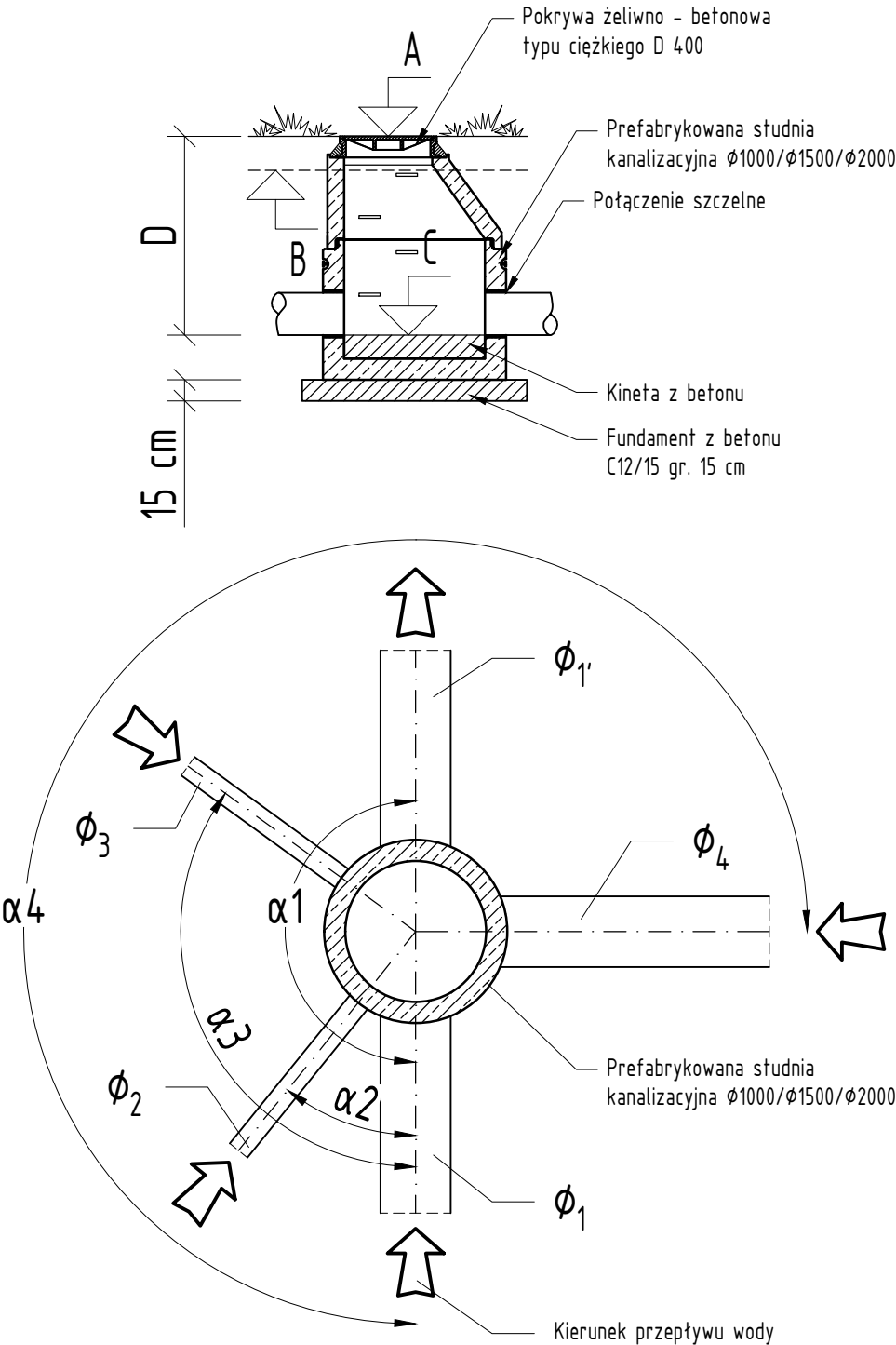
INWESTOR:	Gmina Kępno 63-600 Kępno, ul. Ratuszowa 1		
ZADANIE:	Budowa ul. Piłsudskiego w Kępnie - etap I		
ADRES:	ul. Piłsudskiego 63-600 Kępno		
PROJEKTOWAŁ:	IMIE I NAZWISKO: RYSZARD GUDER	NR UPR: UAN.7342-106/91	PODPIS:
ASYSTENT:	IMIE I NAZWISKO: ŁUKASZ DUBIEL	NR UPR: -	PODPIS:
TYTUŁ RYSUNKU:	SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY ZJAZDY PUBLICZNE I SKRZYŻOWANIA 2/2		NR RYSUNKU: 05d
DATA OPRACOWANIA: 07/2020	STADIUM/BRANŻA: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	SKALA: 1:200	



SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY

STUDNIE KANALIZACYJNE

skala 1:50



Nr studni	Rzędna góry studni Rzędna "A"	Rzędna terenu ist. Rzędna "B"	Rzędna dna kanału Rzędna "C"	Zagłębienie kanału Wymiar "D"	α1	α2	α3	α4	φ1	φ1'	φ2	φ3	φ4	Współrzędna X	Współrzędna Y
[–]	[m n.p.m.]	[m n.p.m.]	[m n.p.m.]	[m]	[°]	[°]	[°]	[°]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[m]
Studnie kanalizacyjne φ1000															
K1.1	166,40	166,18	165,26	1,14	122	33	81	–	160	500	160	160	–	5681841.76	6499626.25
K1.2	166,31	166,23	165,17	1,14	180	55	90	–	500	500	160	160	–	5681868.50	6499639.90
K1.3	166,16	165,88	165,02	1,14	180	55	90	–	500	500	160	160	–	5681913.08	6499662.64
K1.4	166,04	165,60	164,90	1,14	177	55	90	–	500	500	160	160	–	5681948.71	6499680.81
K1.5	165,99	165,60	164,88	1,11	247	130	–	–	160	315	160	–	–	5681984.07	6499685.93
K1.6	165,94	165,51	164,80	1,14	177	55	90	–	500	500	160	315	–	5681980.11	6499694.87
K1.7	165,79	165,52	164,65	1,14	157	67	–	–	500	500	160	–	–	5682027.71	6499713.89
K1.8	165,70	165,47	164,56	1,14	180	41	121	–	500	500	160	160	–	5682057.65	6499713.44
K1.9	165,56	165,20	164,42	1,14	180	55	90	–	500	500	160	160	–	5682104.46	6499712.08
K1.10	165,47	165,12	164,33	1,14	168	78	–	–	500	500	160	–	–	5682136.93	6499710.66
K1.11	165,33	164,73	164,19	1,14	180	55	90	–	500	500	160	160	–	5682181.72	6499698.85
K1.12	165,20	165,13	164,43	0,77	132	38	–	–	500	500	160	–	–	5682190.46	6499683.63
K1.13	165,35	165,15	164,15	1,20	180	–	–	–	500	500			–	5682282.29	6499673.06
Studnie kanalizacyjne φ1500															
K2.1	165,44	164,83	164,14	1,30	190	68	–	–	500	800	500	–	–	5682198.44	6499694.32
K2.2	165,03	164,70	164,12	0,91	253	35	67	–	500	500	160	160	–	5682278.95	6499687.77
K2.3	165,32	164,80	164,02	1,30	180	–	–	–	800	800	–	–	–	5682237.14	6499729.40
Studnia kanalizacyjna φ2000															
K3.1	165,35	164,80	164,05	1,30	259	36	112	177	800	800	160	160	500	5682224.96	6499691.30
Studnia kanalizacyjna φ1500 z osadnikiem															
K4.1	165,28	164,80	163,98	1,30	180	–	–	–	800	800	–	–	–	5682249.36	6499767.66

- UWAGI:
- Rzędne podano w [m],
  - Współrzędne podano w układzie PL-2000.6,
  - Integralną częścią dokumentacji jest opis techniczny,
  - Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją.

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU

ANDRZEJ MRUGAŁA

OS. KOPA 2/10, 63-600 KĘPNO

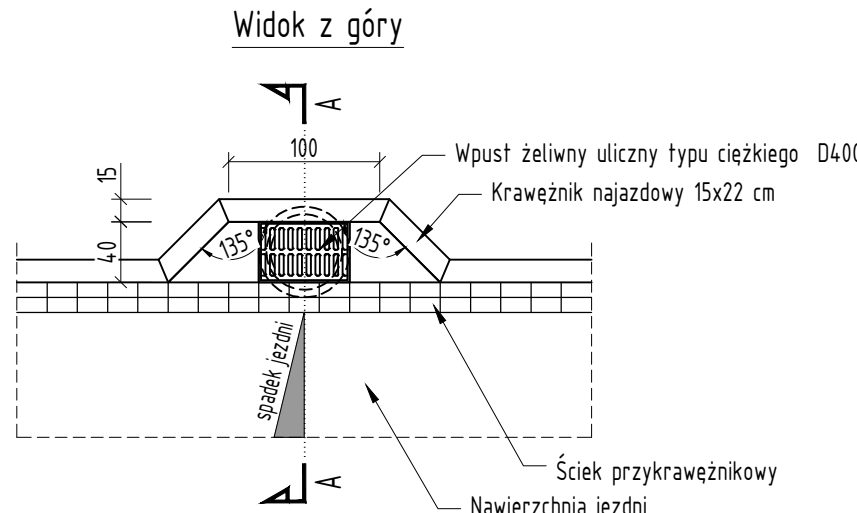
INWESTOR:	Gmina Kępno 63-600 Kępno, ul. Ratuszowa 1		
ZADANIE:	Budowa ul. Piłsudskiego w Kępnie - etap I		
ADRES:	ul. Piłsudskiego 63-600 Kępno		
PROJEKTOWAŁ:	IMIE I NAZWISKO: RYSZARD GUDER	NR UPR: UAN.7342-106/91	PODPIS:
ASYSTENT:	IMIE I NAZWISKO: ŁUKASZ DUBIEL	NR UPR: -	PODPIS:
TYTUŁ RYSUNKU:	SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY STUDNIE KANALIZACYJNE		NR RYSUNKU:  06a
DATA OPRACOWANIA: 07/2020	STADIUM/BRANŻA: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	SKALA: 1:50	



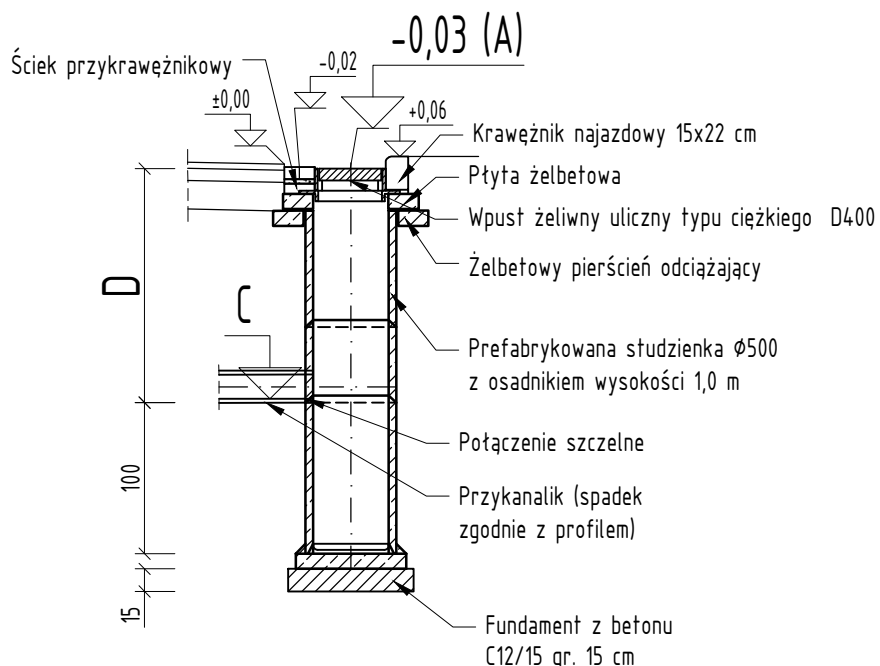
SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY  
STUDZIENKI KANALIZACYJNE

skala 1:50

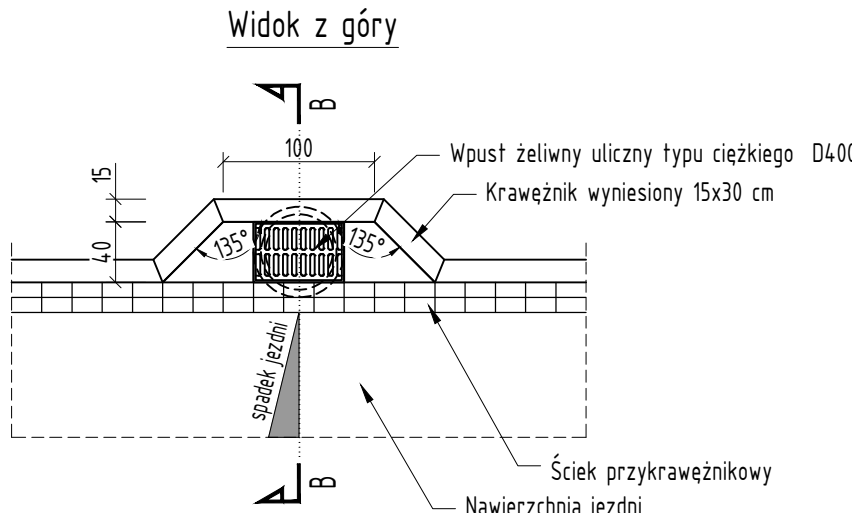
Studzienki ściekowe Ø500 (typ B1)



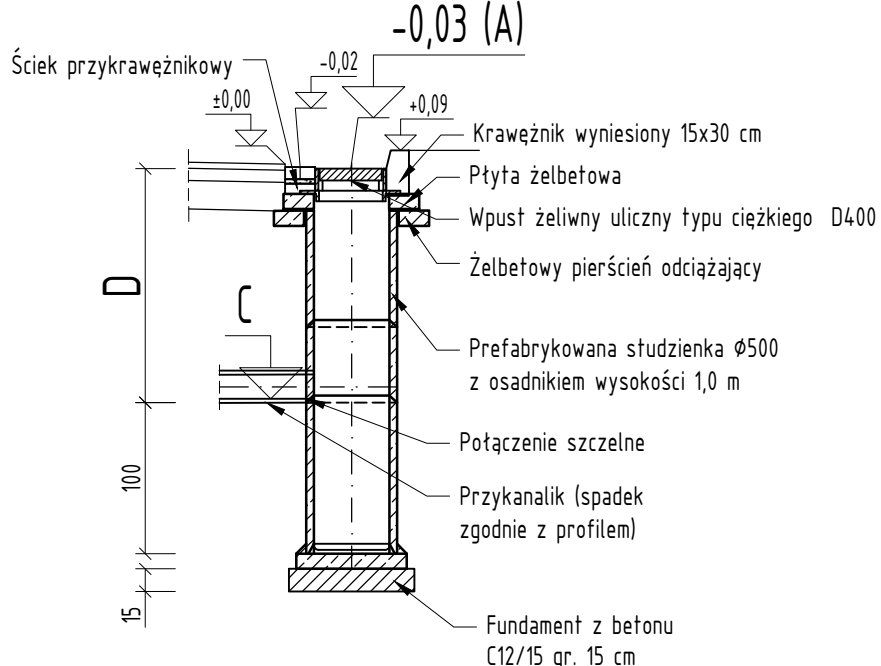
Przekrój A-A



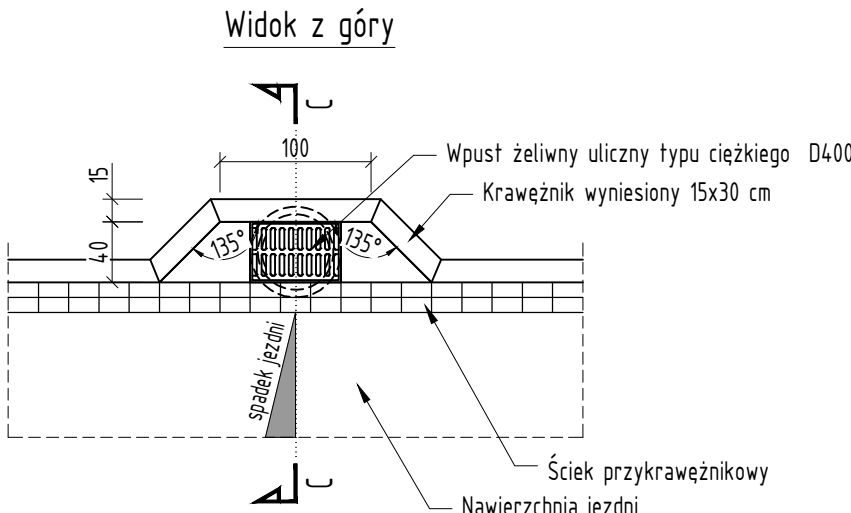
Studzienki ściekowe Ø500 (typ B2)



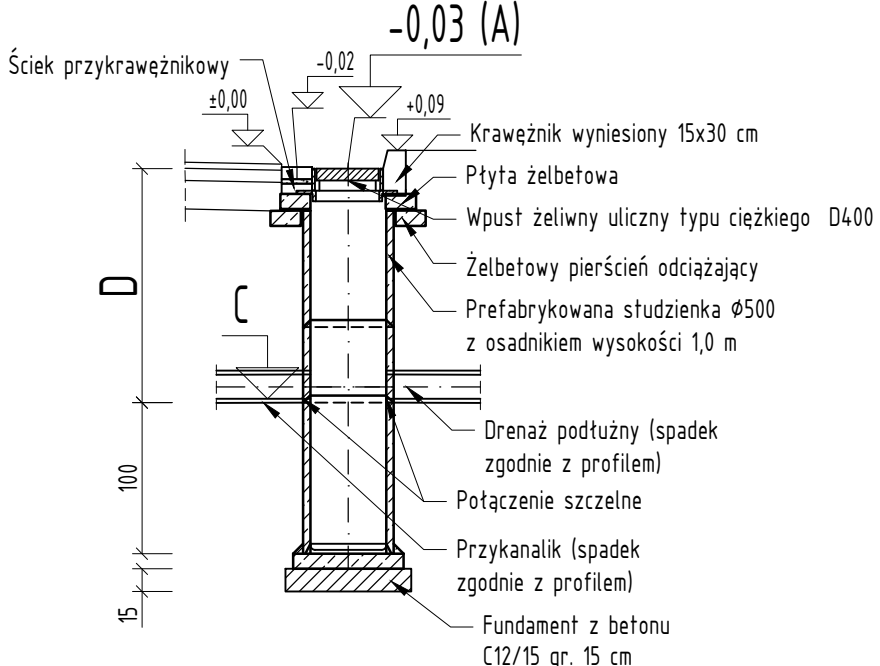
Przekrój B-B



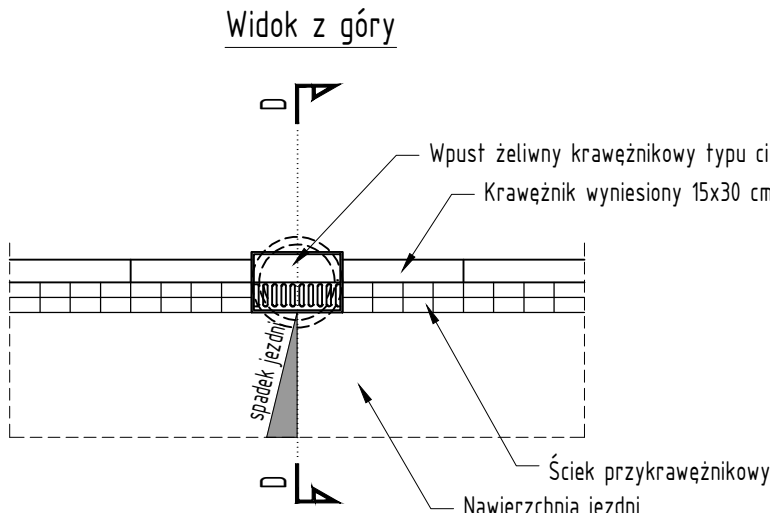
Studzienki ściekowe Ø500 (typ B3)



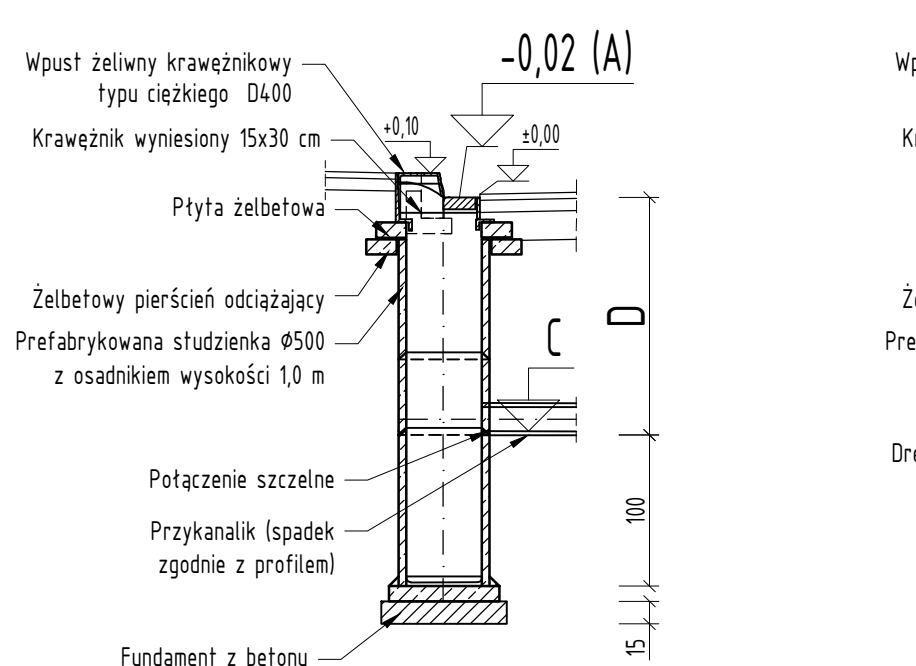
Przekrój C-C



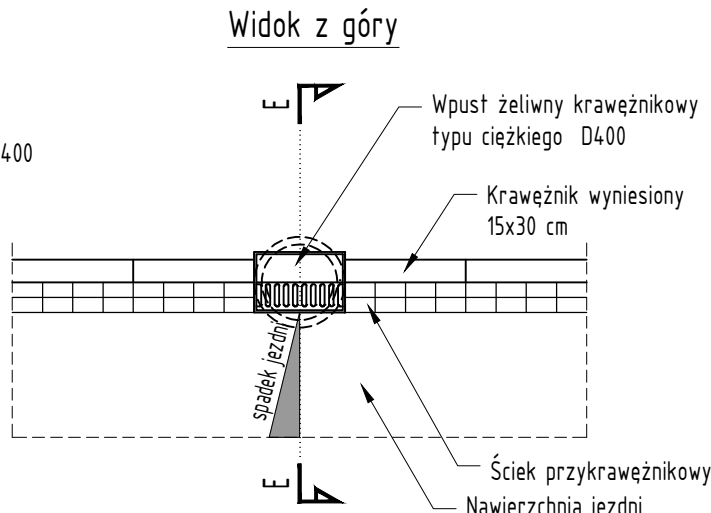
Studzienki ściekowe Ø500 (typ A1)



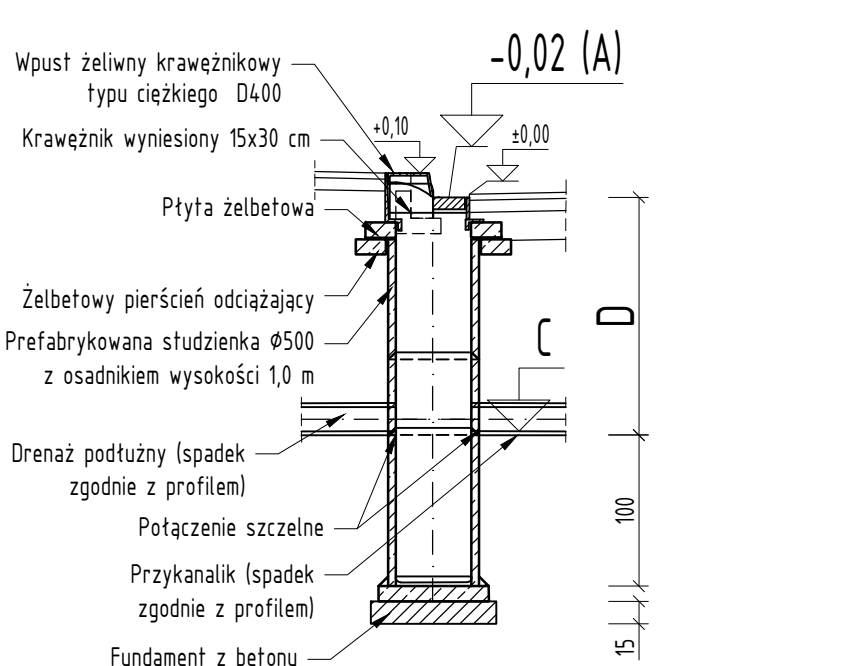
Przekrój D-D



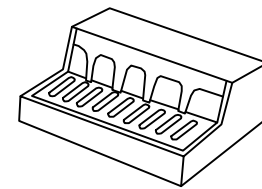
Studzienki ściekowe Ø500 (typ A2)



Przekrój E-E



Rysunek poglądowy wpustu  
żeliwnego krawężnikowego  
typu ciężkiego D400



- UWAGI:
- Wymiary podano w [cm],
  - Rzędne podano w [m],
  - Współrzędne podano w układzie PL-2000.6,
  - Studzienkę C.1 pokazano na rysunku 05d,
  - Integralną częścią dokumentacji jest opis techniczny,
  - Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją.

Nr studzienki	Rzędna góry studni Rzędna "A"	Rzędna terenu ist. Rzędna "B"	Rzędna dna kanatu Rzędna "C"	Zagłębienie kanatu Wymiar "D"	Współrzędna X	Współrzędna Y
[-]	[m n.p.m.]	[m n.p.m.]	[m n.p.m.]	[m]	[m]	[m]
Studzienki ściekowe Ø500 (typ A1)						
A1.1	166,37	166,40	165,39	0,98	5681845.21	6499619.72
A1.2	166,28	166,43	165,30	0,98	5681871.93	6499633.35
A1.3	165,76	165,60	164,79	0,97	5682027.54	6499705.50
A1.4	165,66	165,42	164,71	0,95	5682062.01	6499705.91
A1.5	165,53	165,25	164,55	0,98	5682104.11	6499704.69
A1.6	165,44	165,20	164,46	0,98	5682134.94	6499703.13
A1.7	165,30	165,00	164,33	0,97	5682179.62	6499691.29
Studzienki ściekowe Ø500 (typ A2)						
A2.1	166,13	166,01	165,15	0,98	5681916.44	6499656.05
A2.2	166,01	165,50	165,03	0,98	5681952.07	6499674.22
Studzienki ściekowe Ø500 (typ B1)						
B1.1	166,37	166,22	165,27	1,10	5681841.65	6499624.86
B1.2	166,28	166,27	165,18	1,10	5681868.34	6499638.48
B1.3	166,13	165,90	165,03	1,10	5681912.91	6499661.21
B1.4	166,01	165,58	164,91	1,10	5681948.55	6499679.38
B1.5	165,91	165,58	164,81	1,10	5681979.83	6499693.46
B1.6	165,67	165,46	164,58	1,09	5682056.29	6499712.28
B1.7	165,53	165,21	164,43	1,10	5682103.60	6499710.90
B1.8	165,30	164,78	164,20	1,10	5682180.63	6499697.90
B1.9	165,17	164,89	164,11	1,06	5682221.07	6499689.08
B1.10	164,97	164,70	164,20	0,77	5682287.94	6499686.18
Studzienki ściekowe Ø500 (typ B2)						
B2.1	166,46	166,50	165,48	0,98	5681859.89	6499621.75
B2.2	165,78	165,60	164,94	0,84	5681988.13	6499685.67
B2.3	165,15	164,99	164,21	0,95	5682227.51	6499682.19
B2.4	164,97	164,80	164,22	0,75	5682287.66	6499679.78
Studzienka ściekowa Ø500 (typ B3)						
B3.1	165,78	165,60	164,94	0,84	5681981.45	6499683.16
Studzienka ściekowa Ø500 (typ C)						
C.1	165,20	165,20	164,46	0,74	5682192.10	6499682.19

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU  
ANDRZEJ MRUGAŁA  
OS. KOPA 2/10, 63-600 KEPNO

INWESTOR:	Gmina Kepno 63-600 Kepno, ul. Ratuszowa 1		
ZADANIE:	Budowa ul. Piłsudskiego w Kepnie - etap I		
ADRES:	ul. Piłsudskiego 63-600 Kepno		
PROJEKTOWAŁ:	IMIE I NAZWISKO: RYSZARD GUDER	NR UPR: UAN.7342-106/91	PODPIS:
ASYSTENT:	IMIE I NAZWISKO: ŁUKASZ DUBIEL	NR UPR: -	PODPIS:
TYTUŁ RYSUNKU:	SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY STUDZIENKI KANALIZACYJNE		NR RYSUNKU: 06b
DATA OPRACOWANIA: 07/2020	STADIUM/BRANŻA: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	SKALA: 1:50	



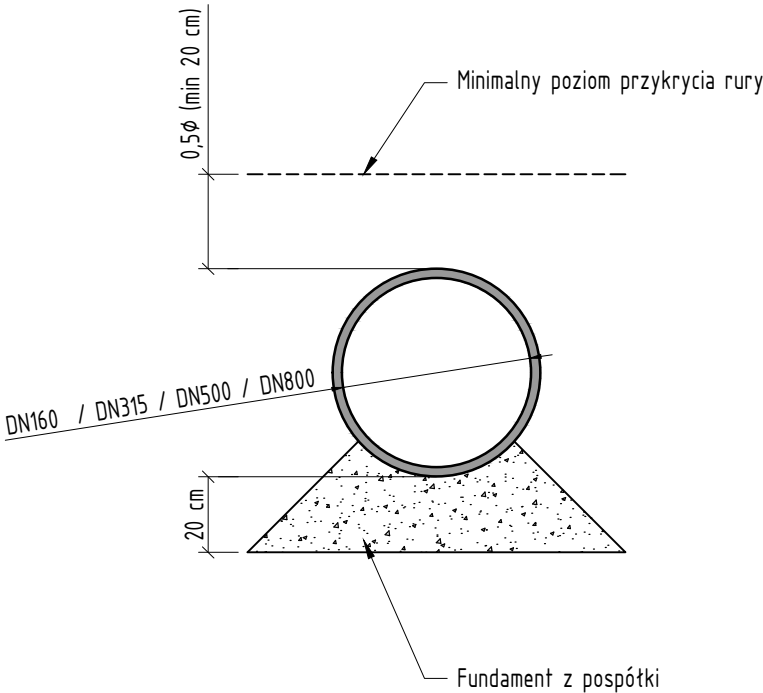
# SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY

## RURY SYSTEMU ODWODNIENIA I DRENAŻ

skala 1:20

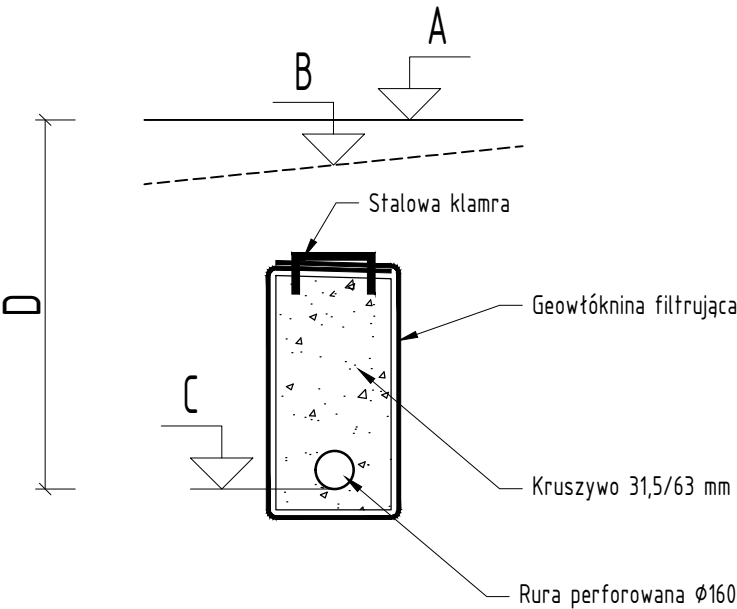
Szczegół A

Rury rowu krytego i przykanaliki



Szczegół B

Drenaż podłużny



UWAGI:

- Wymiary podano w [cm],
- Rzędne podano w [m],
- Współrzędne podano w układzie PL-2000.6,
- Integralną częścią dokumentacji jest opis techniczny,
- Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją.

Nr punktu	Rzędna terenu proj. Rzędna "A"	Rzędna terenu ist. Rzędna "B"	Rzędna dna kanału Rzędna "C"	Zagłębienie kanału Wymiar "D"	Współrzędna X	Współrzędna Y
[ - ]	[ m n.p.m. ]	[ m n.p.m. ]	[ m n.p.m. ]	[ m ]	[ m ]	[ m ]
Drenaż podłużny						
Początek drenażu nr 1	166,35	166,35	165,35	1,00	5681877.77	6499631.45
Początek drenażu nr 2	166,22	166,08	165,22	1,00	5681918.38	6499652.47
Początek drenażu nr 3	166,10	165,80	165,10	1,00	5681953.77	6499670.96
Koniec drenażu nr 1	166,22	166,08	165,22	1,00	5681918.38	6499652.47
Koniec drenażu nr 2	166,10	165,80	165,10	1,00	5681953.77	6499670.96
Koniec drenażu nr 3	165,79	165,60	164,95	0,84	5681981.45	6499683.16

### USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU ANDRZEJ MRUGAŁA OS. KOPA 2/10, 63-600 KĘPNO

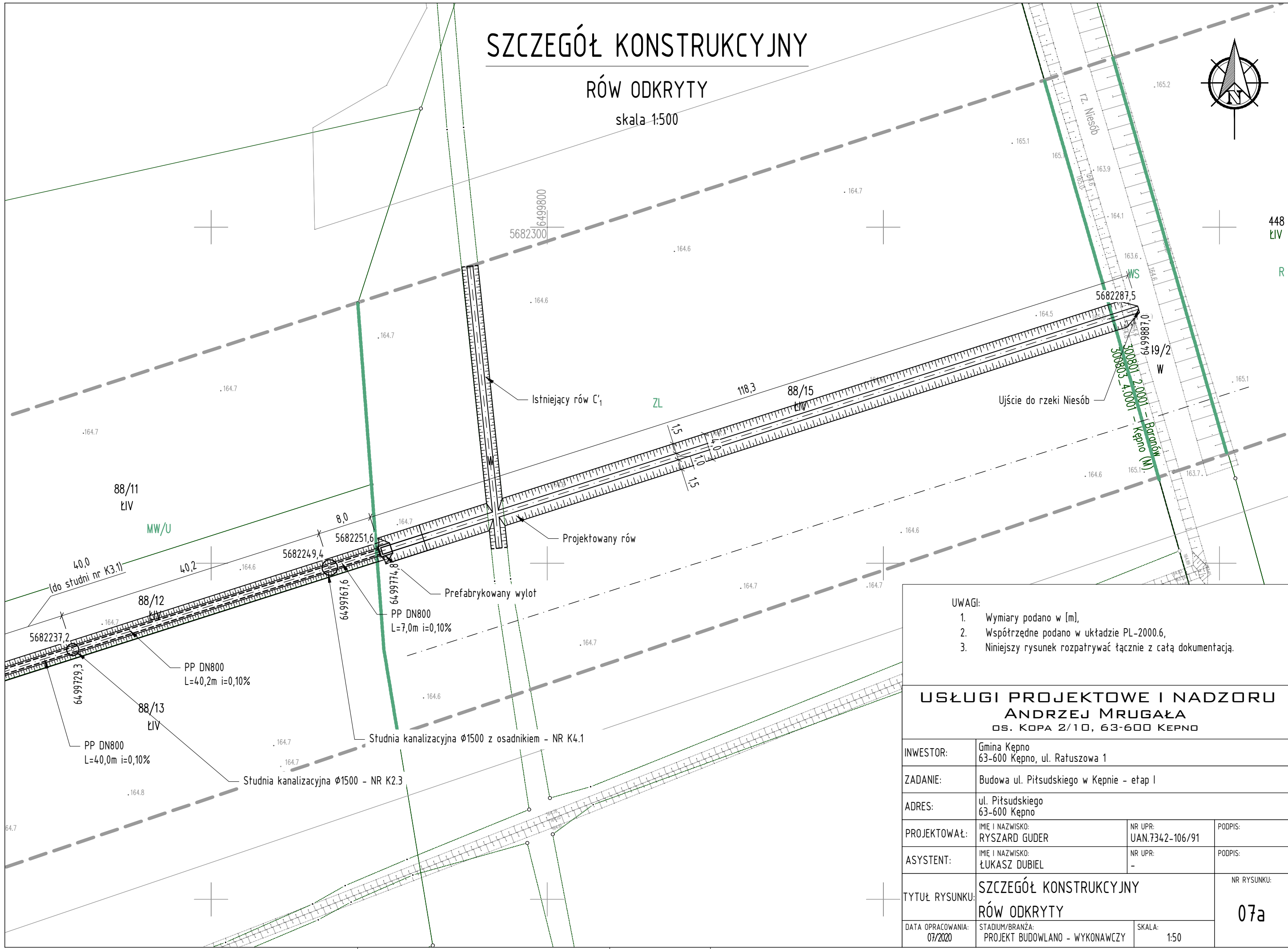
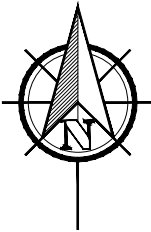
INWESTOR:	Gmina Kępno 63-600 Kępno, ul. Ratuszowa 1		
ZADANIE:	Budowa ul. Piłsudskiego w Kępnie - etap I		
ADRES:	ul. Piłsudskiego 63-600 Kępno		
PROJEKTOWAŁ:	IMIE I NAZWISKO: RYSZARD GUDER	NR UPR: UAN.7342-106/91	PODPIS:
ASYSTENT:	IMIE I NAZWISKO: ŁUKASZ DUBIEL	NR UPR: -	PODPIS:
TYTUŁ RYSUNKU:	SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY RURY SYSTEMU ODWODNIENIA I DRENAŻ		NR RYSUNKU:  06c
DATA OPRACOWANIA: 07/2020	STADIUM/BRANŻA: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	SKALA: 1:20	



SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY

RÓW ODKRYTY

skala 1:500



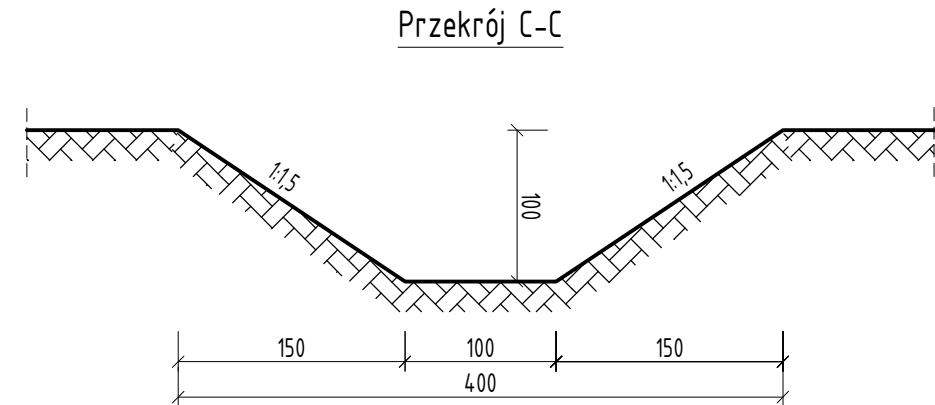
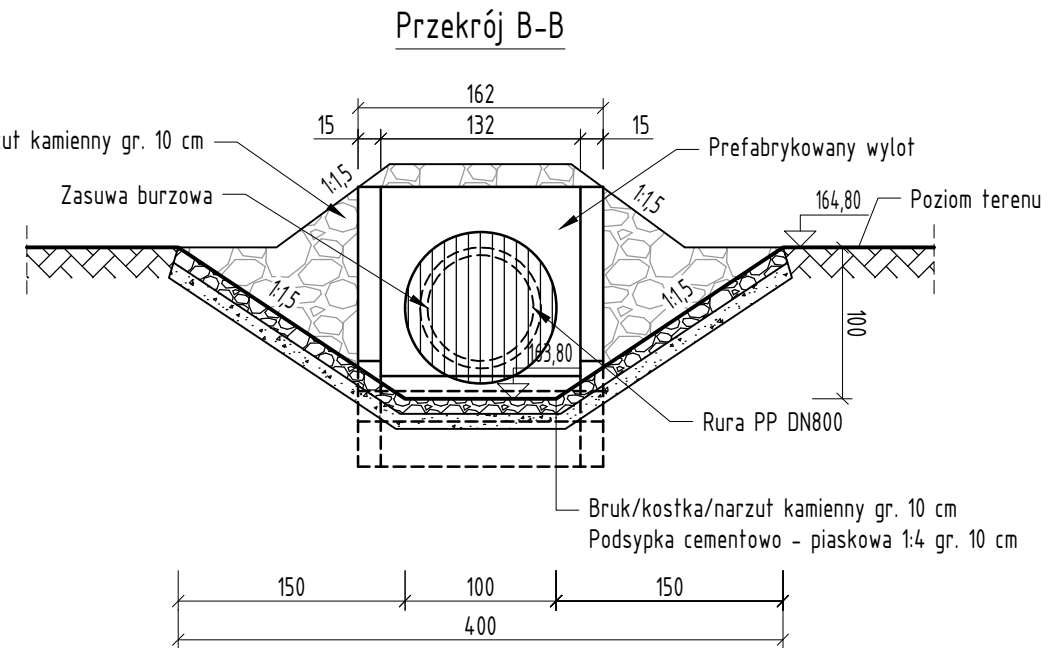
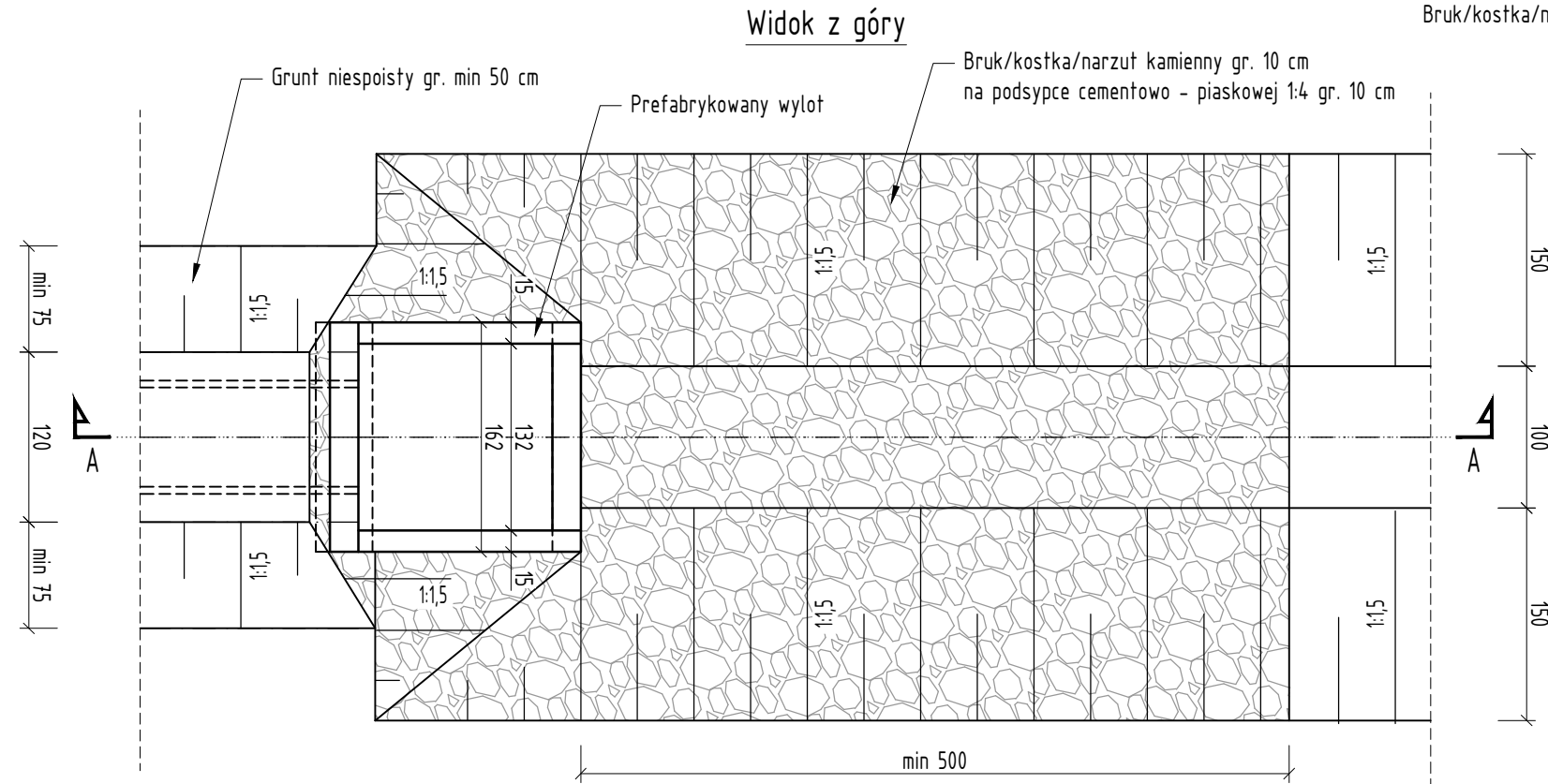
- UWAGI:
- 1. Wymiary podano w [m],
  - 2. Współrzędne podano w układzie PL-2000.6,
  - 3. Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją.

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU  
ANDRZEJ MRUGAŁA  
OS. KOPA 2/10, 63-600 KĘPNO

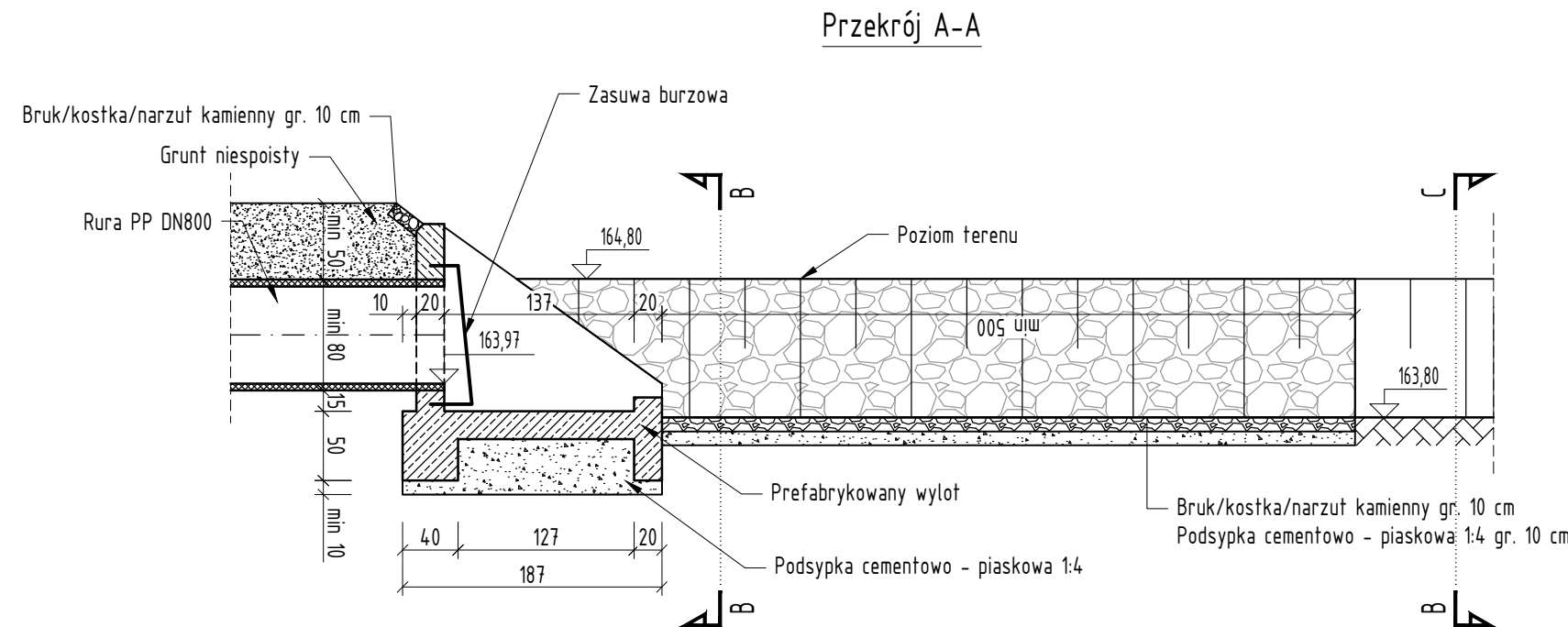
INWESTOR:	Gmina Kępno 63-600 Kępno, ul. Ratuszowa 1		
ZADANIE:	Budowa ul. Piłsudskiego w Kępnie - etap I		
ADRES:	ul. Piłsudskiego 63-600 Kępno		
PROJEKTOWAŁ:	IMIĘ I NAZWISKO: RYSZARD GUDER	NR UPR: UAN.7342-106/91	PODPIS:
ASYSTENT:	IMIĘ I NAZWISKO: ŁUKASZ DUBIEL	NR UPR: -	PODPIS:
TYTUŁ RYSUNKU:	SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY RÓW ODKRYTY		NR RYSUNKU: 07a
DATA OPRACOWANIA: 07/2020	STADIUM/BRANŻA: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	SKALA: 1:50	



SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY  
WYŁOT ROWU KRYTEGO  
skala 1:50



- UWAGI:
1. Wymiary podano w [cm],
  2. Rzędne podano w [m],
  4. Integralną częścią dokumentacji jest opis techniczny,
  5. Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją.



USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU ANDRZEJ MRUGAŁA OS. KOPA 2/10, 63-600 KĘPNO			
INWESTOR:	Gmina Kępno 63-600 Kępno, ul. Ratuszowa 1		
ZADANIE:	Budowa ul. Piłsudskiego w Kępnie - etap I		
ADRES:	ul. Piłsudskiego 63-600 Kępno		
PROJEKTOWAŁ:	IMIĘ I NAZWISKO: RYSZARD GUDER	NR UPR: UAN.7342-106/91	PODPIS:
ASYSTENT:	IMIĘ I NAZWISKO: ŁUKASZ DUBIEL	NR UPR: -	PODPIS:
TYTUŁ RYSUNKU:	SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY WYŁOT ROWU KRYTEGO		NR RYSUNKU: 07b
DATA OPRACOWANIA: 07/2020	STADIUM/BRANŻA: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	SKALA: 1:50	



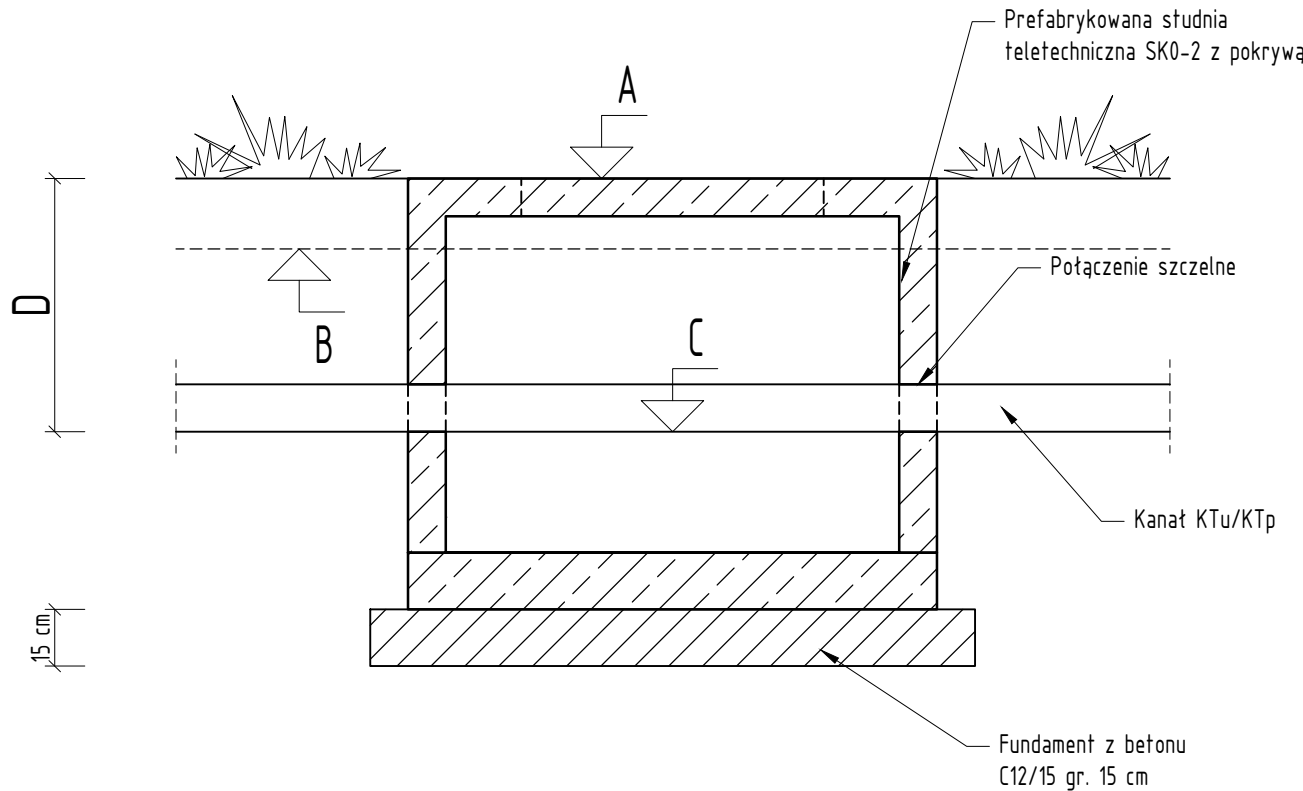
SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY

KANAŁ TECHNOLOGICZNY

Szczegół A

Studnia kanału technologicznego

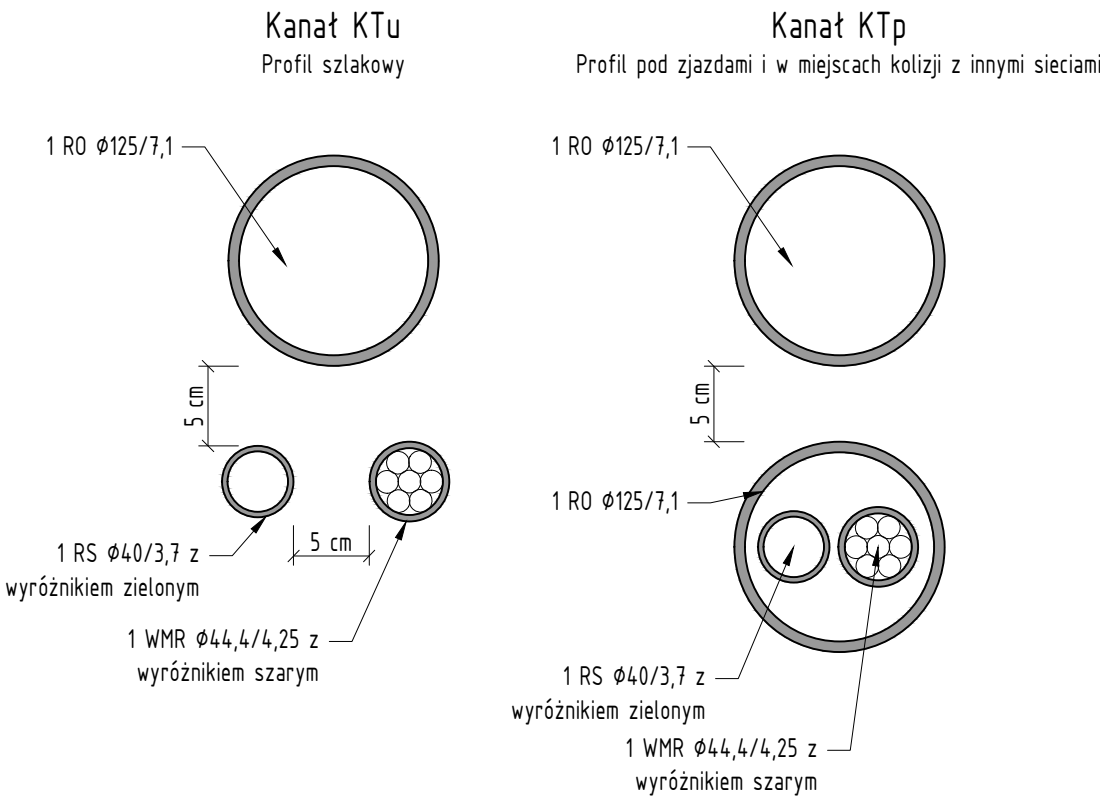
skala 1:20



Szczegół B

Profil kanału technologicznego

skala 1:5



- UWAGI:
1. Wymiary podano w [cm],
  2. Rzędne podano w [m],
  3. Współrzędne podano w układzie PL-2000.6,
  4. Integralną częścią dokumentacji jest opis techniczny,
  5. Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją.

Nr punktu	Rzędna terenu proj. Rzędna "A"	Rzędna terenu ist. Rzędna "B"	Rzędna dna kanału Rzędna "C"	Zagłębienie kanału Wymiar "D"	Współrzędna X	Współrzędna Y
[ - ]	[ m n.p.m. ]	[ m n.p.m. ]	[ m n.p.m. ]	[ m ]	[ m ]	[ m ]
Kanał technologiczny						
T.1	166,59	166,06	165,25	1,33	5681818.50	6499615.06
T.2	165,71	165,47	164,79	0,92	5681960.37	6499688.66
T.3	165,16	164,92	164,25	0,91	5682137.38	6499713.45
T.4	164,69	164,79	163,79	0,90	5682289.95	6499689.96
Załamane trasy kanału nr 1 (α=178°)	166,05	166,00	165,12	0,92	5681856.41	6499636.17
Załamane trasy kanału nr 2 (α=157°)	165,49	165,32	164,57	0,91	5682027.39	6499715.50
Załamane trasy kanału nr 3 (α=171°)	164,93	164,6	164,02	0,91	5682213.67	6499694.65

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU			
ANDRZEJ MRUGAŁA			
OS. KOPA 2/10, 63-600 KĘPNO			
INWESTOR:	Gmina Kępno 63-600 Kępno, ul. Ratuszowa 1		
ZADANIE:	Budowa ul. Piłsudskiego w Kępnie - etap I		
ADRES:	ul. Piłsudskiego 63-600 Kępno		
PROJEKTOWAŁ:	IMIĘ I NAZWISKO: RYSZARD GUDER	NR UPR: UAN.7342-106/91	PODPIS:
ASYSTENT:	IMIĘ I NAZWISKO: ŁUKASZ DUBIEL	NR UPR: -	PODPIS:
TYTUŁ RYSUNKU:	SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY KANAŁ TECHNOLOGICZNY		NR RYSUNKU:  08
DATA OPRACOWANIA: 07/2020	STADIUM/BRANŻA: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	SKALA: 1:5 1:20	





USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU

ANDRZEJ MRUGAŁA

OSIEDLE KOPA 2/10, 63-600 KĘPNO

REGON 251082093 NIP 619-101-85-04

TEL. +48 698-629-705

[D-MRUGALA11@WP.PL](mailto:D-MRUGALA11@WP.PL)

# **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

## **V. PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU – DROGA KRAJOWA NR 11**





USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU

ANDRZEJ MRUGAŁA

OSIEDLE KOPA 2/10, 63-600 KĘPNO

REGON 251082093 NIP 619-101-85-04

TEL. +48 698-629-705

[D-MRUGALA11@WP.PL](mailto:D-MRUGALA11@WP.PL)

# **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

## **VI. PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU – DROGA GMINNA NR G859932P**