

1	2
3	4

# PROJEKT

## BUDOWLANO-WYKONAWCZY

### BRANŻY SANITARNEJ

INWESTOR:	<p><b>GMINA RESZEL</b>  <b>11 – 440 RESZEL; ULICA RYNEK 24</b></p>
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	<p><b>DROGA WOJEWÓDZKA NR 594</b>  <b>BISZTYNEK – ROBAWY – KĘTRZYN</b>  <b>DZIAŁKA NUMER 29 OBRĘB 2</b>  <b>JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 280805_4</b>  <b>ULICA WARMIŃSKA MIASTO RESZEL W km 18+240</b></p>
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	<p><b>SKRZYŻOWANIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 594</b>  <b>BISZTYNEK – ROBAWY – KĘTRZYN W km 18+240</b>  <b>W ULICY WARMIŃSKIEJ W RESZLU Z SIECIĄ</b>  <b>KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b></p>
KOD CPV:	<p><b>45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.</b>  <b>45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków.</b>  <b>45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzenia ścieków</b></p>
TEMAT OPRACOWANIA	<p><b>BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>  <b>- KATEGORIA OBIEKTU XXVI-</b></p>
AUTOR OPRACOWANIA: PROJEKTANT:	<p>IMIE NAZWISKO:  <b>inż. Maciej Mierzwiak</b>  <small>UPR. BUD. NR WAM/0115/POOS/08</small>  <small>DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ: CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH</small></p>
ASYSTENT PROJEKTANTA:	<p><b>mgr inż. Izabela Bebak</b></p>
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	<p><b>Maciej Mierzwiak</b>  <b>ul. Tadeusza Kościuszki 1/3</b>  <b>11- 400 Kętrzyn</b></p>

*inż. Maciej Mierzwiak*  
 upr.bud. do projektowania bez ograniczeń  
 w specjalności instalacyjnej w zakresie  
 sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
 wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych  
 i kanalizacyjnych  
 Nr ewid. WAM/0115/POOS/08

# 1. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

---

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA (art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane) O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.
2. KSEROKOPIA AKTUALNEGO ZAŚWIADCZENIA Z POLSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA.
3. KSEROKOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH
4. OPIS TECHNICZNY
5. SPIS RYSUNKÓW
6. INNE DOKUMENTY ZWIĄZANE Z PRZEDMIOTEM PROJEKTU

## OŚWIADCZENIE

O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO  
ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI  
ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ  
(art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane)

Niniejszym oświadczam, że przedłożona dokumentacja jest wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi, normami i zasadami wiedzy technicznej, oraz jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

IMIĘ NAZWISKO:

PODPIS:

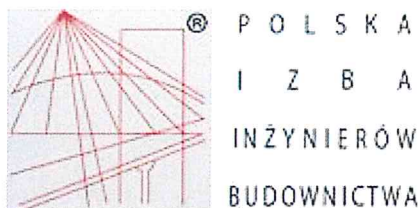
**inż. Maciej Mierzwia**

UPR. BUD. NR WAM/0115/POOS/08  
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W  
SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ  
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:  
CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH,  
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH

*inż. Maciej Mierzwia*

*upr.bud. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych  
i kanalizacyjnych*

*Nr ewid. WAM/0115/POOS/08*



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-EP7-NUK-YB4 \*

Pan Maciej Mierzwiak o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0055/05  
adres zamieszkania ul. Tadeusza Kościuszki 1/3, 11-400 Kętrzyn  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-03 roku przez:

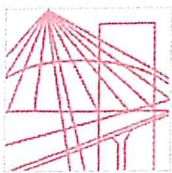
Mariusz Dobrzeńcki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Maciej Mierzwiak  
upr. WAM/0115/POOS/08





**WARMIŃSKO-MAZURSKA  
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**  
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/118/08

Olsztyn, dnia 10 grudnia 2008 r.

## D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 3 ust.1, § 12 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

**Panu MACIEJOWI MIERZWIAKOWI**

inżynierowi inżynierii środowiska

ur. dnia 05 grudnia 1977 r. w Kętrzynie

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0115/POOS/08

### DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych.

## U Z A S A D N I E N I E

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

#### Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



#### Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

ZAZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Maciej Mierzwiak

upr. WAM/0115/POOS/08



**Pan Maciej Mierzwiak upoważniony jest :**

**I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

**II.** Na podstawie § 3 ust.1 i § 23 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawnniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
- 2) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne (§ 23 ust. 1).

**Otrzymuje:**

- 1. Pan Maciej Mierzwiak  
11-400 Kętrzyn, ul. Osieńskiego 2/1
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

**PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ**

*mgr inż. Andrzej Staniarski*

TB-D.7021.3.3.2020

Reszel, dnia 10 marca 2020 r.

**Maciej Mierzwiak**  
**Ul. Tadeusza Kościuszki 1/3**  
**11 – 400 Kętrzyn**

**Dotyczy: Budowy i przebudowy sieci kanalizacji deszczowej w kwartale ulic: Warmińskiej – Kolejowej – Jagiełły w Reszlu**

## **WARUNKI TECHNICZNE**

### **BUDOWY I PRZEBUDOWY URZĄDZEŃ KANALIZACJI DESZCZOWEJ WÓD OPADOWYCH I GRUNTOWYCH**

Urząd Gminy w Reszlu wydaje następujące warunki budowy i przebudowy sieci kanalizacji deszczowej w kwartale ulic: Warmińskiej, Kolejowej, Jagiełły w Reszlu.

#### **SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ :**

- Istniejący kolektor biegnący od ulicy Warmińskiej należy przebudować z dostosowaniem średnic rurociągu do zlewni.
- Przed włączeniem projektowanego kolektora do odbiornika zaprojektować urządzenia podczyszczające ścieki w postaci separatora substancji ropopochodnych i osadnika substancji mineralnych.
- Zmienić lokalizację istniejącego kolektora deszczowego biegnącego pod istniejącymi budynkami.
- Dokonać przełączenia istniejącego kolektora biegnącego od wysokości ulicy Warmińskiej, na wysokości ulicy Kolejowej.
- Dokonać likwidacji – zaślepienia istniejącego dopływu kanalizacji deszczowej do rzeki nie zabezpieczonego urządzeniem podczyszczającym.
- Dokonać przepięcia istniejących sieci, przyłączy, wpustów ulicznych kanalizacji deszczowej do projektowanego kolektora kanalizacji deszczowej.

- Włączenia projektowanych sieci do kolektorów deszczowych zaprojektować do istniejących studni rewizyjnych z zastosowaniem tulei przejściowych typu szczelnego lub na kolektorach przewidzieć studnie podłączeniowe. Kierunek podłączenia do kanału powinien tworzyć kąt od 90 do 135° z kierunkiem przepływu w kanale.
- Jako materiał stosować rury PCW, PP, PE minimum klasy S – kanalizacja zewnętrzna. Do rur stosować uszczelki gumowe
- Sieci projektować w pasach zieleni i ciągach komunikacyjnych.
- Na każdym załamaniu trasy stosować studnie rewizyjne min. DN 1200. Dopuszcza się stosowanie studni prefabrykowanych z PP o średnicy nominalnej nie mniejszej niż 315 mm z włazami żeliwnymi. W przypadku lokalizacji studni w pasach zieleni pod właz żeliwny stosować stożek betonowy, w ciągach komunikacyjnych betonowy pierścień odcciążający. Maksymalne odległości pomiędzy studniami rewizyjnymi dla kolektora o średnicy do 150 mm nie mogą być większe niż 35 mb, dla przekrojów większych od 150 mm nie większe niż 50 mb.
- Wpusty uliczne zaprojektować z kręgów betonowych DN 500 mm z osadnikiem min. 0,8 m. Wpusty uliczne muszą posiadać ruszty uchylne, zatraskowe typu ciężkiego osadzone na pierścieniach odcciążających
- Wymagane jest minimalne posadowienie góry rury kanalizacji deszczowej na głębokości 1,30 m.p.p.t.. W przypadku niezachowania wymaganej głębokości posadowienia kolektora zastosować warstwy ocieplające.
- **Zabrania się odprowadzania ścieków sanitarnych i przemysłowych poprzez sieć kanalizacji deszczowej oraz kierowania wód opadowych, powierzchniowych lub podziemnych na sąsiednie posesje.**

**BURMISTRZ RESZLA**

*Marek Janiszewski*


Opr.

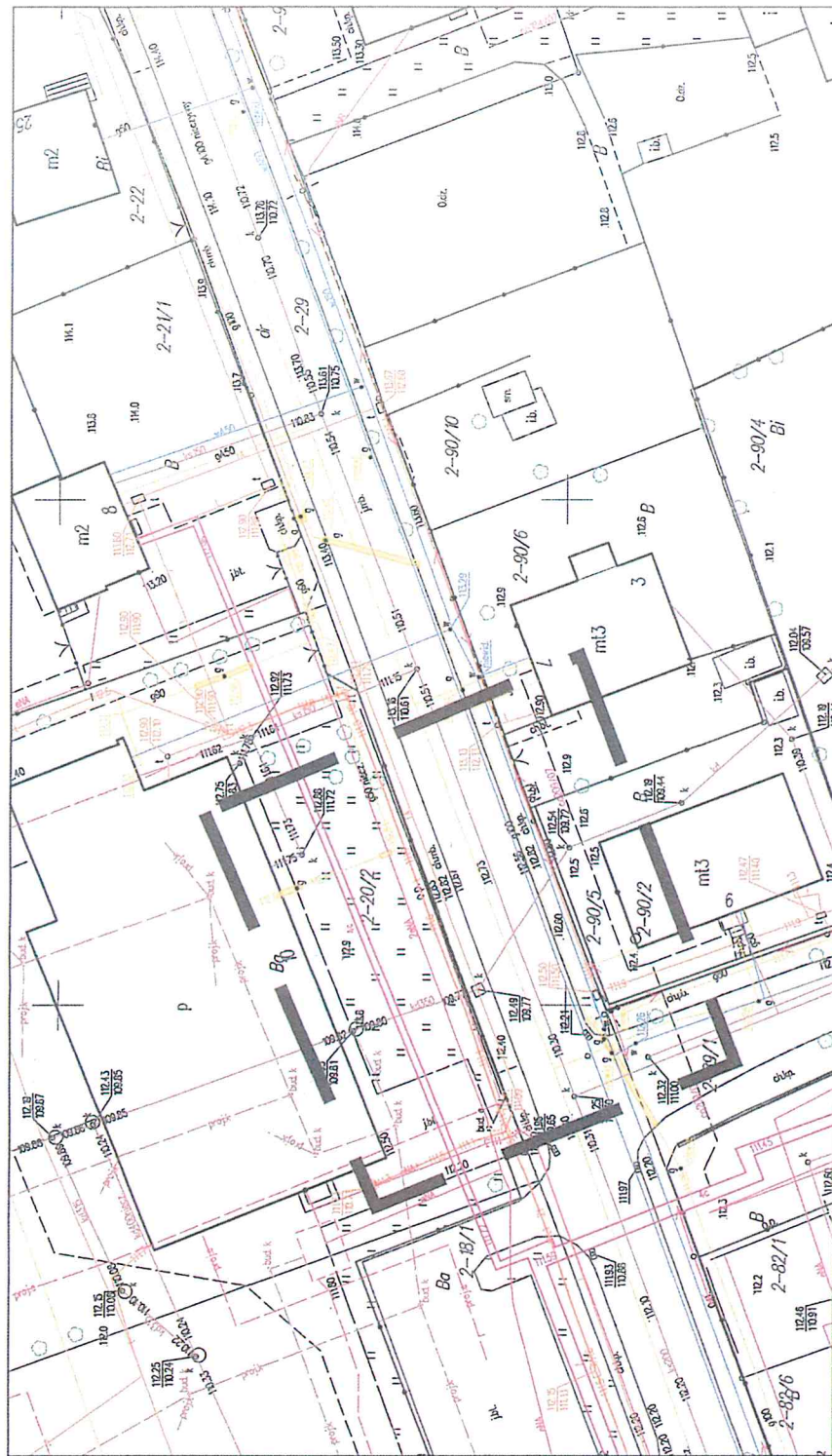
Marek Piócienniczak

Tel. 89 755 3 927

e-mail : drogi@ugreszel.pl



	<p><b>KĘTRZYŃSKIE BIURO GEODEZJI</b> mgr inż. Damian Błda ul. Dąbrowskiego 22, 11-400 Kętrzyn tel. 888-904-569, <a href="http://www.kbg.net.pl">www.kbg.net.pl</a>, <a href="mailto:biuro@kbg.net.pl">biuro@kbg.net.pl</a> NIP 742-200-16-81, REGON 281 429 343</p>	<p><b>MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH.</b></p>	<p><b>Skala 1:500</b></p>
<p>ul. Warmińska dz. 29 nr. 2820865_4 obręb 0003 - 3 td obr. ewid. 280805, 4.0003 Zgł: KGM-O.6640.1.128.2020 ukł. WGS 2007 ukł. wys. PL-EVRF2007-NH s. 7.214.22.16.4.2</p>	<p>mapa aktualna w zakresie [redacted] Kętrzyn dn. 25.03.2020 r. Wykonał: [redacted]</p>	<p>Wzrost: w - punkt pomiaru: dwukrotnie na podłożu 15 m, 3 razy w 1 dm. 17 maja 1890r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne</p>	<p>Nr. wydruku z tytułem mapy nie był wyznaczony na niniejszy dokument, wydruk jest posiedziemym, białe nie było zgłoszone do mapy (zawiera tytuł)</p>
<p>Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone uzgodnieniami dotyczącymi ewentualnych słabej jakości obiektywnych gminy posiadanej w granicach administracji.</p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>

[illegible]



RDW.K-DM/L/5330/126/2020

Kętrzyn, dnia 08.04.2020r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, ust. 3a, ust. 5 oraz art. 21 ust. 1a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2018r., poz. 2068, ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2020r., poz. 256), działając z upoważnienia Zarządcy Drogi tj. Zarządu Województwa Warmińsko-Mazurskiego

po rozpatrzeniu wniosku **Gminy Reszel z siedzibą w Reszlu przy ulicy Rynek 24** w imieniu której występuje **Pan Maciej Mierzwiak** prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą **Jednostka Projektowa Maciej Mierzwiak z siedzibą w Kętrzynie przy ulicy Tadeusza Kościuszki 1/3**, z dnia 31 marca 2020r. w sprawie zezwolenia na lokalizację sieci kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 594 Bisztynek – Robawy – Kętrzyn

### ZEZWALA SIĘ WNIOSKODAWCY

na lokalizację sieci kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 594 na dz. nr 29 w obrębie 2 m. Reszel (ulica Warmińska) – przejście w poprzek drogi w km 18+240, według lokalizacji przedstawionej na mapie w skali 1:500 (załącznik nr1).

#### Ustala się następujące warunki zezwolenia:

1. Trasa przebiegu ww. sieci kanalizacji deszczowej, ma być zgodna z mapą stanowiącą integralną część niniejszej decyzji (załącznik nr 1).
2. Niniejsza decyzja ważna jest tylko z ostemplowanym i podpisanym załącznikiem nr 1.
3. **Przekroczenie poprzeczne drogi wojewódzkiej należy wykonać metodą przecisku lub przewiertu sterowanego na całej szerokości pasa drogowego w rurze osłonowej odpornej mechanicznie, na głębokości min. 1,5 m licząc od niwelety jezdni do górnej powierzchni rury osłonowej. Zabrania się wykonywania podkopów pod nawierzchnią jezdni.**
4. Komory przeciskowe/przewiertowe należy wykonać poza pasem drogowym.
5. Po wybudowaniu sieci kanalizacji deszczowej naruszony pas drogowy należy przywrócić do stanu pierwotnego.
6. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018r., poz. 2068, ze zm.) jeżeli przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia ww. sieci kanalizacji deszczowej, jej przełożenia dokona, według wskazań zarządcy drogi, właściciel na własny koszt.
7. ZDW w Olsztynie nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami.
8. Umieszczenie w pasie drogowym ww. urządzenia nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.
9. W przypadku stwierdzenia przez tutejszy Zarząd, że przedmiotowa inwestycja powoduje niszczenie lub uszkodzenie drogi, a w szczególności zagraża bezpieczeństwu ruchu drogowego, Inwestor zobowiązany będzie – natychmiast po wezwaniu – przywrócić poszczególne elementy zagospodarowania pasa drogowego drogi wojewódzkiej do stanu pierwotnego.
10. Utrzymanie ww. sieci kanalizacji deszczowej należeć będzie do jego właściciela.
11. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem sieci kanalizacji deszczowej należą do inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych



w trakcie prowadzenia robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie umieszczający urządzenie.

12. Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji stanowi zgodę na dysponowanie nieruchomością gruntową na cele budowlane w rozumieniu przepisów ustawy Prawo budowlane ale nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym), które mogą być prowadzone po wydaniu odrębnych decyzji opisanych w pouczeniu.

## UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia postanowienia, ponieważ projekt ten uwzględnia w całości interes stron.

## Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie, za pośrednictwem Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.
2. **Dokumentację techniczną dla ww. inwestycji** (m.in. opis techniczny wykonania inwestycji względem DW nr 594, głębokość posadowienia projektowanej sieci kanalizacji deszczowej – przekrój poprzeczny, lokalizację komór startowych i końcowych), na podstawie niniejszej decyzji, w celu zgodności dokumentacji z warunkami technicznymi podanymi w niniejszej decyzji **należy przedłożyć w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie.**
3. Warunki zawarte w niniejszej decyzji są ważne przez okres trzech lat, nie stanowią pozwolenia na budowę, ani zezwolenia na wejście z robotami na teren pasa drogowego.
4. Wnioski o wydanie pozwolenia na prowadzenia robót w pasie drogowym oraz umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego Inwestor lub Wykonawca działający z upoważnienia Inwestora winien złożyć w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie **na miesiąc przed planowanym rozpoczęciem robót**, dołączając do niego:
  - a) harmonogram robót,
  - b) projekt tymczasowej organizacji ruchu (4 egzemplarze) na czas ich trwania robót budowlanych w pasie drogowym sporządzony na planie sytuacyjno – wysokościowym zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 784 ze zm.), zaopiniowany przez Komendę Wojewódzką Policji w Olsztynie. Po zaopiniowaniu projektu przez tutejszy Rejon, zostanie on przesłany celem zatwierdzenia do Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego - Biuro ds. dróg ul. Głowackiego 17, 10-447 Olsztyn (tel. 89/512-58-12).
  - c) do w/w wniosku należy dołączyć również odpis niniejszej decyzji oraz przedstawić uzgodnioną dokumentację projektową do wglądu.
5. Za zajęcie pasa drogowego na czas prowadzonych robót zostaną naliczone opłaty zgodnie z:
  - a) art. 40 ust. 2 pkt. 1, ust. 3 i ust. 4 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (t.j. Dz. U. z 2018r., poz. 2068 ze zm.),
  - b) uchwałą nr XXIV/328/04 Sejmiku Województwa Warmińsko – Mazurskiego z dnia 31 sierpnia 2004 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg wojewódzkich na terenie województwa warmińsko – mazurskiego na cele nie związane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu (Dz. Urz. Woj. Warmińsko - Mazurskiego Nr 139 z dnia 11 października 2004 r., poz. 1726).
6. Za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego należy corocznie uiszczać opłatę zgodnie z:
  1. art. 40 ust. 2 pkt 2, ust.3 oraz ust. 5 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2018r., poz. 2068, ze zm.) oraz ww. uchwałą Sejmiku Województwa Warmińsko – Mazurskiego.



7. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Rejonowi Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Oznacza to, że decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Po złożeniu oświadczenia nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania
8. Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

*Oplaty skarbowej za wydanie zezwolenia na lokalizację urządzenia infrastruktury technicznej nie pobrano Podstawa prawna - część III pkt 44 kol. 4 pkt 9 oraz IV załącznika do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 roku (t.j. Dz. U. z 2018r., poz.1044).*

  
**KIEROWNIK  
REJONU DRÓG**  
Jerzy Dyczkowski

**Załącznik:**

Mapa z lokalizacją inwestycji

**Otrzymują:**

1. Pan Maciej Mierzwiak  
11-400 Kętrzyn, ul. Kościuszki 1/3
2. Wydział Dróg ZDW w Olsztynie
3. aa.







**Pan**  
**Maciej Mierzwia**  
**ul. Tadeusza Kościuszki 1/3**  
**11-400 KĘTRZYN**

RDW.K-DM/5330/126.2/2020

Kętrzyn, dnia 17.04.2020r.

W nawiązaniu do otrzymanego pisma z dnia 10 kwietnia 2020r. w sprawie uzgodnienia projektu budowy sieci kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 594 Bisztynek – Robawy – Kętrzyn w km 18+240 przy ulicy Warmińskiej w mieście Reszel, Rejon Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie pozytywnie opiniuje przedłożony projekt, jednocześnie informuje:

1. Powyższą sieć kanalizacji deszczowej należy wykonać zgodnie z projektem (załącznik do niniejszego pisma) oraz zgodnie z decyzją na lokalizację urządzenia (pismo znak: RDW.K-DM/L/5330/126/2020 z dnia 08.04.2020r.).
2. Niniejsza opinia ważna jest przez okres trzech lat i nie stanowi zezwolenia na wejście z robotami na teren pasa drogowego.
3. Budowę sieci kanalizacji deszczowej można rozpocząć po zgłoszeniu o budowie bądź wykonaniu robót budowlanych w sposób przewidziany w ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2019r. poz. 1186 ze zm.) oraz decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót.
4. Wnioski o wydanie pozwolenia na prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim sieci kanalizacji deszczowej Inwestor lub Wykonawca działający z upoważnienia Inwestora winien złożyć w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie.
5. Do ww. wniosku należy dołączyć projekt organizacji ruchu na czas robót zatwierdzony przez Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego, odpis niniejszej opinii oraz przedstawić uzgodnioną dokumentację projektową do wglądu.
6. Zgodnie z art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt. 2 i art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2019r., poz. 1186 ze zm.) niniejsze uzgodnienie stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania gruntem pasa drogowego na cele budowlane oznaczonym jako działka drogowa nr 29 w obrębie 2 m. Reszel, w ciągu drogi wojewódzkiej nr 594.

**KIEROWNIK DZIAŁU**  
**DROGOWO-MOSTOWEGO**

*Marta Kmiecik*  
**Marta Kmiecik**

Do wiadomości:

1. Zespół ds. Uzgodnień ZDW w Olsztynie
2. aa.

Sporządziła: Ewa Lengauer  
Tel. 89/7523615 w. 47



0-802 OLSZTYNULW...  
REJON DROG WOJEWÓDZKICH  
11-400 KĘTRZYN  
tel. 90 752 66 15, 66 15 15  
fax 90 752 66 15

ZALĄCZENIE DO PISMA ZNAK:  
DOW.K-DM/5330/126.2/2020  
Z DNIA 17.04.2020

Specjalista  
w Opole, Odrobny, Mostowym  
*[Signature]*  
Ewa Longauer

1 ZDW  
2 ZDW

# PROJEKT

## BUDOWLANO-WYKONAWCZY

### BRANŻY SANITARNEJ

INWESTOR:	GMINA RESZEL 11 – 440 RESZEL; ULICA RYNEK 24
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	DROGA WOJEWÓDZKA NR 594 BISZTYNEK – ROBAWY – KĘTRZYN DZIAŁKA NUMER 29 OBRĘB 2 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 280805_4 ULICA WARMIŃSKA MIASTO RESZEL W km 18+240
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	SKRZYŻOWANIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 594 BISZTYNEK – ROBAWY – KĘTRZYN W ULICY WARMIŃSKIEJ W RESZLU Z SIECIĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ W km 18+240
KOD CPV:	45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne. 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków. 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzenia ścieków
TEMAT OPRACOWANIA	BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ - KATEGORIA OBIEKTU XXVI-
AUTOR OPRACOWANIA: PROJEKTANT:	inż. Maciej Mierzwia UPR. BUD. NR WAM/0115/POOS/08 DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCİĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Maciej Mierzwia ul. Tadeusza Kościuszki 1/3 11- 400 Kętrzyn

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
*[Signature]*  
Maciej Mierzwia  
upr. WAM/0115/POOS/08

inż. Maciej Mierzwia  
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych  
i kanalizacyjnych  
Nr ewid. WAM/0115/POOS/08



Kętrzyn, dn. 2020-05-05

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ  
NR GKN-O.6630.1.32.2020

**Uzgodnienie:** Projekt sieci kanalizacji deszczowej

**Lokalizacja obiektu** Reszel, ul. Warmińska, Krasickiego, Kolejowa, Chrobrego, Jagiełły; obręb 2, działki nr: 20/2, 29, 90/5, 90/4, 91/3, 91/5, 91/7, 93/25, 93/24, 92/11, 92/12, 98, 106, 104, 107/4, 117/4, 117/6, 116, 130/4, 138/2

**Wnioskodawca:** Mierzwiak Maciej  
11-400 Kętrzyn  
ul. Kościuszki 1/3

**Inwestor:** Gmina Reszel  
11-440 Reszel  
ul. Rynek 24

Na podstawie art. 28b pkt. 1, 10 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2020.276 j.t. z późn. zm.) uczestnicy narady koordynacyjnej przeprowadzonej w formie spotkania zainteresowanych podmiotów w Starostwie Powiatowym w Kętrzym oraz za pomocą środków komunikacji elektronicznej na posiedzeniu w dniu 2020-05-05 :

1. ~~Uzgadniają lokalizację ww. sieci uzbrojenia terenu bez uwag \*~~
2. ~~Uzgadniają lokalizację ww. sieci uzbrojenia terenu z uwzględnieniem uwag zawartych w załącznikach nr 1 \*~~
3. ~~Nie uzgadniają lokalizacji ww. sieci uzbrojenia terenu \*~~

\* niepotrzebne skreślić.

Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden otrzymuje wnioskodawca.

**Uwagi dodatkowe:**

1. Znaki geodezyjne i urządzenia zabezpieczające te znaki podlegają ochronie. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej obsługującej budowę.
2. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej podlegających ochronie inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego uzupełnienie tej osnowy o punkty zniszczone.

**Załączniki :**

1. Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej.
2. Projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu.

Z up. STAROSTY  
Mariusz Mastewicz  
Przewodniczący Narad Koordynacyjnych  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
Sieci Uzbrojenia Terenu

Przewodniczący narady koordynacyjnej

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Maciej Mierzwiak  
upr. WAM/0115/POCS/08



**Temat:** Projekt sieci kanalizacji deszczowej

**Lokalizacja:** Reszel, ul. Warmińska, Krasickiego, Kolejowa, Chrobrego, Jagielly; obręb 2, działki nr: 20/2, 29, 90/5, 90/4, 91/3, 91/5, 91/7, 93/25, 93/24, 92/11, 92/12, 98, 106, 104, 107/4, 117/4, 117/6, 116, 130/4, 138/2

**Uczestnicy narady koordynacyjnej nr: GKN-O.6630.1.32.2020 w dniu 2020-05-05**

Lp.	Nazwa Instytucji / Podmiotu	Stanowisko uczestnika	Imię, nazwisko, podpis uczestnika dnia 2020-05-05
1.	Orange Polska S.A. Techniczna Obsługa Klienta Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Olsztyn	Przedstawiciel Orange Polska S.A. nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej	
2.	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kętrzynie	Przedstawiciel ENERGII-OPERATORA SA za pomocą środków komunikacji elektronicznej uzgodnił projekt z uwagami wg załączonego pisma (e-mail)	
3.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie Gazownia w Kętrzynie	Przedstawiciel Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. za pomocą środków komunikacji elektronicznej uzgodnił projekt z uwagami wg załączonego pisma (e-mail)	
4.	Urząd Gminy Reszel	Przedstawiciel Urzędu Gminy Reszel za pomocą środków komunikacji elektronicznej uzgodnił projekt bez uwag (e-mail)	
5.	Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o.	Przedstawiciel Wielobranżowego Przedsiębiorstwa Komunalnego Spółka z o.o. za pomocą środków komunikacji elektronicznej uzgodnił projekt bez uwag (e-mail)	
6.	EM PLUS sp. z o.o. (dawniej: „Energia” Ewa Chojnowska)	Przedstawiciel EM PLUS sp. z o.o. (dawniej: „ENERGIA” Ewa Chojnowska) za pomocą środków komunikacji elektronicznej uzgodnił projekt z uwagami wg załączonego pisma (e-mail)	
7.	Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego	Przedstawiciel Urzędu Marszałkowskiego Województwa Warmińsko-Mazurskiego za pomocą środków komunikacji elektronicznej uzgodnił projekt bez uwag (e-mail)	
8.	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie Rejon Dróg w Kętrzynie	Przedstawiciel Zarządu Dróg Wojewódzkich w Olsztynie nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej	
9.	Zarząd Dróg Powiatowych w Kętrzynie	Przedstawiciel Zarządu Dróg Powiatowych w Kętrzynie za pomocą środków komunikacji elektronicznej uzgodnił projekt z uwagami wg załączonego pisma (e-mail)	
10.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Powiecie Kętrzyń	bez uwag	POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO <i>Małgorzata Powroźnik</i>
11.	Starostwo Powiatowe w Kętrzynie Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji	bez uwag	NACZELNIK Wydziału Architektury, Budownictwa i Inwestycji <i>Magdalena Osadowska-Dąbrowna</i>
12.	Starostwo Powiatowe w Kętrzynie Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości	bez uwag	KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej <i>Marcin Masiewicz</i>



**UZGODNIENIE BRANŻOWE**ENERGA – OPERATOR SA  
Oddział w Olsztynie REJON DYSTRYBUCJI KĘTRZYN  
ul. Ogrodowa 17, 11-400 Kętrzyn.Dokumentacja: **Projekt zagospodarowania terenu – projekt deszczowa przy ulicach Warmińskiej, Krasickiego, Kolejowej, Bolesława Chrobrego, Jagiełły w Reszlu.**

Uzgodniono w zakresie kolizji z urządzeniami elektroenergetycznymi z zastrzeżeniami podanymi niżej.

**Kętrzyn, dn. 2020-04-30****Nr uzgodnienia 112/2020**~~Projekty branży elektrycznej po opracowaniu przedłożyć do sprawdzenia w RD Kętrzyn~~

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kętrzynie potwierdza występowanie linii elektroenergetycznych 0,4 kV lub 15 kV na mapie i uzgadnia w/w projekt z następującymi uwagami:

1. Termin rozpoczęcia robót zgłosić z 7-dniowym wyprzedzeniem do Energa-Operator S.A. Rejon Dystrybucji w Kętrzynie Dział Eksploatacji. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić: termin wykonania prac, nazwę firmy prowadzącej prace, osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót z podaniem nr telefonów.
2. Prace ziemne przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z kablami prowadzić ręcznie. Szczegółowe przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego kabla zabezpieczyć zgodnie z normami PN 76/E 05125, N SEP-E-004. W przypadku zmian rzędnych wysokościowych terenu objętego uzgadnianym planem zagospodarowania, krzyżujące linie kablowe należy doprowadzić do ułożenia na głębokości zgodnej z normami PN 76/E 05125, N SEP-E-004. Miejsca skrzyżowań zgłosić przed zasypianiem do RD w Kętrzynie ul. Ogrodowa 17 Dział Eksploatacji telefony (89)6121243, (89)6121246. Przebudowę wykonać kosztem i staraniem inwestora.
3. Prace w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonywać:
  - zgodnie z treścią Rozporządzenia 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),
  - zgodnie z treścią Rozporządzenia 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),
  - Skrzyżowanie i zbliżenie projektowanego obiektu z liniami napowietrznymi rozwiązać zgodnie z PN-E-05100-1, 1998r. i N SEP-E-003.
4. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem - mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
5. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Kętrzynie, w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych podczas wykonawstwa robót pokrywa wykonawca.
6. Inne ustalenia :
  - Prace w pobliżu podziemnych urządzeń elektroenergetycznych poprzedzić przekopami próbnymi celem ustalenia rzeczywistych tras.
  - Skrzyżowania z kablami elektroenergetycznymi wykonywać pod kątem z przedziału 90-60° na prostych odcinkach w miejscach istniejących rur osłonowych, możliwie w miejscach istniejących rur osłonowych.
  - Skrzyżowania z kablem elektroenergetycznym średniego napięcia 3eSN wykonać metodą przekopu, przewiert z zachowaniem odległości pionowej od kabla minimum 25+średnica kanalizacji [cm].
  - W miejscach zbliżeń projektowanych urządzeń z istniejącymi kablami średniego napięcia 3eSN; zaprojektować i zamontować na kablu czerwone rury osłonowe dzielone o średnicy 160 mm.

- W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń z istniejącymi i projektowanymi kablami niskiego napięcia enn; enn<sub>proj</sub> zaprojektować i zamontować na kablach niebieskie rury osłonowe dzielone o średnicy 110 mm (na kablach o przekroju do 4x120 mm<sup>2</sup>) lub 160 mm (na kablach o przekroju powyżej 4x120 mm<sup>2</sup>).
- W obszarze objętym projektem znajdują się nieczynne kable elektroenergetyczne. Zachować ostrożność, kabli nie przecinać.
- W obszarze objętym projektem znajdują się obce kable elektroenergetyczne. Zachować ostrożność.
- Nie wyklucza się istnienia kabli elektroenergetycznych w innych miejscach niż oznaczono.
- Zakres prac dostosować do możliwości wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia.
- Na czas prowadzenia prac zapewnić dostęp do istniejących urządzeń elektroenergetycznych,
- Wykopy w pobliżu słupów zabezpieczyć.
- Prace prowadzone pod, nad lub w pobliżu elektroenergetycznej linii kablowych w odległości mniejszej niż odległość dopuszczalna tj. 50 cm, należy traktować, jako zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
- Prace prowadzone pod lub w pobliżu elektroenergetycznych linii napowietrznych w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż:
  - 3 m dla linii niskiego napięcia do 1 kV,
  - 5 m dla linii średniego napięcia 15 kV,
  - 15 m dla linii o napięciu powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającej 110 kVnależy traktować, jako zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
- Nie składować żadnych materiałów pod liniami elektroenergetycznymi i w odległości liniowej liczonej w poziomie od skrajnych przewodów mniejszej niż
  - 2 m od linii niskiego napięcia 0,4 kV,
  - 5 m od linii średniego napięcia 15 kV,
  - 10 m od linii wysokiego napięcia powyżej 15 kV
- W celu założenia rur osłonowych na kablach średniego napięcia, należy te kable bezwzględnie wyłączyć spod napięcia, co wymaga oddzielnego zgłoszenia w formie pisemnej (min. 14 dni wcześniej) do RD Kętrzyn.
- Rury ochronne dzielone w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami elektroenergetycznymi należy bezwzględnie namierzyć i zinventaryzować geodezyjnie powykonawczo.

Uzgodnienie ważne jest 3 lata , integralną częścią uzgodnienia jest załącznik graficzny.

Inżynier  
ds. Dokumentacji Energetycznej

Jerzy Kuca



PD: Narada koordynacyjna 05.05.2020

Ja (mariusz\_masiewicz@tlen.pl) Dzień dobry Przesyłam w załączniku skany zawiadomień o naradzie koordynacyjnej oraz proje... 28 kwi (7 dni temu)

Wiśniewski Lech lech.wisniewski@psgaz.pl

do mnie (więcej)

6 maj 2020 10:11 (2 godziny temu)

Witam

Uwagi proszę dołączyć do projektu GKN-O.6630.1.32.2020

Z poważaniem

Lech Wiśniewski  
Kierownik  
Gazownia w Kętrzynie



www.psgaz.pl

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie  
Gazownia w Kętrzynie  
tel. 89 538 34 72, 89 538 34 71, tel. kom. 695 300 877, IP 3472  
adres korespondencyjny: ul. Pl. Słowiański 1, 11-400 Kętrzyn

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 – Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS

Dbaj o środowisko. Nie drukuj tego maila.

Od: Mariusz <mariusz\_masiewicz@tlen.pl>

Wysłano: wtorek, 28 kwietnia 2020 14:22

Do: Wiśniewski Lech <lech.wisniewski@psgaz.pl>; Hałak Zenon <zenon.halak@psgaz.pl>

Temat: Narada koordynacyjna 05.05.2020

Dzień dobry

Przesyłam w załączniku skany zawiadomień o naradzie koordynacyjnej oraz projekty.

Pozdrawiam

Mariusz Masiewicz

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Maciej Mierzwia  
upr. WAM/0115/POOS/08



## PD: Narada koordynacyjna 05.05.2020

Ja (mariusz\_masiewicz@tlen.pl) Dzień dobry Przesyłam w załączniku skany zawiadomień o naradzie koordynacyjnej oraz proje... 28 kwi (7 dni temu)

Wiśniewski Lech Dzień dobry Mam dwie uwagi do projektu sieci gazowej w Barcianach ul. Warmińska Lokalizacja przyt... 29 kwi (7 dni temu)

Ja (mariusz\_masiewicz@tlen.pl) Dzień dobry Przesyłam poniżej uwagi Pana Lecha Wiśniewskiego z PSG sp. z o.o. do projektu gazoci... 4 maj (2 dni temu)


Wiśniewski Lech lech.wisniewski@psgaz.pl  
do mnie (więcej)

5 maj 2020 14:07 (1 dzień temu)

Witam  
Projekty uzgadniam  
Do projektów w których projektowane sieci krzyżują się z istniejącą siecią gazową powinny być umieszczone uwagi Gazowni  
W załączeniu przesyłam dwie wersje edytowalna i PDF podpisany elektronicznie do wykorzystania wg uznania

Z poważaniem

Lech Wiśniewski  
Kierownik  
Gazownia w Kętrzynie

  
**POLSKA**  
SPÓŁKA GAZOWNICTWA  
www.psgaz.pl

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie  
Gazownia w Kętrzynie  
tel. 89 538 34 72, 89 538 34 71, tel. kom. 695 300 877, IP 3472  
adres korespondencyjny: ul. Pl. Słowiański 1, 11-400 Kętrzyn

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.

**Od:** Mariusz <mariusz\_masiewicz@tlen.pl>  
**Wysłano:** wtorek, 28 kwietnia 2020 14:22  
**Do:** Wiśniewski Lech <lech.wisniewski@psgaz.pl>; Hałak Zenon <zenon.halak@psgaz.pl>  
**Temat:** Narada koordynacyjna 05.05.2020

Dzień dobry

Przesyłam w załączniku skany zawiadomień o naradzie koordynacyjnej oraz projekty.

Pozdrawiam

Mariusz Masiewicz

1. Rozpoczęcie robót zgłosić w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni nie później niż 7 dni przed planowanym rozpoczęciem
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową na leży wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą dla terenu inwestycji Gazownię
3. Roboty ziemne należy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością w obrębie 1,5 mb po obu stronach od osi gazociągu
4. Skrzyżowania z gazociągiem/przyłączem przed zasypaniem zgłosić do odbioru w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni
5. Zachować wszelkie wymagane odległości od istniejącej / projektowanej sieci gazowej zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 kwietnia 2013 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz. U. z 2013 r poz. 640”
6. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć we własnym staraniem i kosztem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem sieci gazowej ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez PSG sp. z o.o. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest powiadomić niezwłocznie Pogotowie Gazowe nr tel. 992

Lech.Wi  
sniewski

Elektronicznie  
podpisany przez  
Lech.Wisniewski  
Data: 2020.05.05  
14:02:15 +02'00'

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Maciej Mierziak  
upr. WAM/0115/POOS/08



**Temat:** RE: Narada koordynacyjna 05.05.2020

**Nadawca:** <drogi@ugreszel.pl>

**Data:** 05.05.2020, 09:28

**Adresat:** "Mariusz Masiewicz" <mariusz.masiewicz@starostwo.ketrzyn.pl>

Dotyczy: znak sprawy: GKN-O.6630.1.32.2020 Urząd Gminy w Reszel uzgadnia „ Projekt zagospodarowania terenu – budowa sieci kanalizacji deszczowej Reszel, ul. Warmińska, Krasickiego, Kolejowa, Chrobrego, Jagiełły; obręb 2, działki nt: 20/2, 29, 90/5, 90/4, 91/3, 91/5, 91/7, 93/25, 93/24, 92/11, 92/12, 98, 106, 104, 107/4, 117/4, 117/6, 116, 130/4 , 138/2 – bez uwag .

Dotyczy: znak sprawy: GKN-O.6630.1.36.2020 Urząd Gminy w Reszel uzgadnia „ Projekt zagospodarowania terenu – budowa przyłącza elektroenergetycznego ; Reszel, obręb 3 , działki nr 45, 162 – bez uwag

**From:** Mariusz Masiewicz <mariusz.masiewicz@starostwo.ketrzyn.pl>

**Sent:** Tuesday, April 28, 2020 2:01 PM

**To:** Płócienniczak Marek <drogi@ugreszel.pl>; Chamik Piotr <piotr.chamik@ugreszel.pl>

**Subject:** Narada koordynacyjna 05.05.2020

**Importance:** High

Dzień dobry

Przesyłam w załączniku skany zawiadomień o naradzie koordynacyjnej oraz projekty.

Pozdrawiam

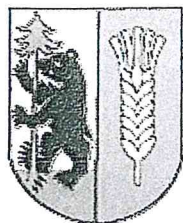
Mariusz Masiewicz

--

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Maciej Mierzwia  
upr. WAM/0115/POOS/08

Mariusz Masiewicz  
Kierownik PODGK



**STAROSTWO  
POWIATOWE  
W KĘTRZYNIE**

WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII,  
KATASTRU I NIERUCHOMOŚCI

PL. GRUNWALDZKI 1 • 11-400 KĘTRZYN  
TEL. 89 751 75 00 • FAX 89 751 24 01  
STAROSTWO@STAROSTWO.KETRZYN.PL  
WWW.STAROSTWO.KETRZYN.PL

Tel.: +48 89 751-17-25, fax: +48 89 751-17-53

e-mail: [Mariusz.Masiewicz@starostwo.ketrzyn.pl](mailto:Mariusz.Masiewicz@starostwo.ketrzyn.pl)

Powiat Kętrzyński 11-400 Kętrzyn Pl. Grunwaldzki 1

Tel.: +48 89 751-75-00; fax +48 89 751-24-01; NIP 742-18-42-131; REGON 510742451

*"Administratorem danych osobowych jest Starosta Kętrzyński z siedzibą w Starostwie Powiatowym w Kętrzynie przy Placu Grunwaldzkim 1 w Kętrzynie (11-400).*

*Dane zawarte w przesłanym przez Panią/Pana mailu będą przetwarzane w celu udzielenia odpowiedzi na przesłaną wiadomość mailową. Szczegółowe informacje na temat ochrony danych osobowych uzyskują Państwo pod adresem strony internetowej <http://starostwo.ketrzyn.pl> oraz w siedzibie administratora.*

*Treść tej wiadomości, wraz z ewentualnymi załącznikami, zawiera informacje przeznaczone tylko dla wymienianego w niej adresata i może zawierać informacje, które są poufne oraz prawnie chronione. Jeżeli nie są Państwo jej adresatem, bądź otrzymali ją przez pomyłkę należy: powiadomić niezwłocznie nadawcę poprzez odesłanie zwrotnej odpowiedzi na tę wiadomość w całości, nie ujawniać, nie rozpowszechniać, nie powielać i nie używać jej w jakikolwiek sposób w całości lub w części w jakiegokolwiek formie."*



**Temat:** Re: Fw: Narada koordynacyjna 05.05.2020

**Nadawca:** i.subocz@wpkreszel.pl

**Data:** 04.05.2020, 15:00

**Adresat:** mariusz.masiewicz@starostwo.ketrzyn.pl

W dniu 2020-04-28 14:30, Sekretariat WPK Reszel napisał(a):

FROM: Mariusz Masiewicz  
SENT: Tuesday, April 28, 2020 2:00 PM  
TO: Żukowski Mieczysław ; Kozłowska Teresa ;  
[sekretariat@wpkreszel.pl](mailto:sekretariat@wpkreszel.pl)  
SUBJECT: Narada koordynacyjna 05.05.2020

Dzień dobry

Przesyłam w załączniku skany zawiadomień o naradzie koordynacyjnej oraz projekty.  
Pozdrawiam

Mariusz Masiewicz

--

WPK Sp. z o.o. w Reszlu nie wnosi uwag do projektów objętych naradą koordynacyjną w dn.05.05.2020r.znak: GKN-O.6630.1.36.2020 i GKN-O.6630.1.32.2020. Iwona Fafińska-Subocz

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Maciej Mierzwia  
upr. WAM/0115/POOS/08

**Temat:** RE: Narada koordynacyjna 05.05.2020

**Nadawca:** Leszek Darmofał <fuldarmofal@gmail.com>

**Data:** 05.05.2020, 12:58

**Adresat:** "Mariusz Masiewicz" <mariusz.masiewicz@starostwo.ketrzyn.pl>

Dzień dobry,

Projekt o numerze:

1. **GKN - 0.6630.1.32.2020** - Uzgadniam zgodnie z załączonymi warunkami nr. 1/EM PLUS/2020

Pozdrawiam,

Leszek Darmofał

EM PLUS Sp. z o. o.

Tel.604841563

---

**From:** Mariusz Masiewicz [mailto:mariusz.masiewicz@starostwo.ketrzyn.pl]

**Sent:** Tuesday, April 28, 2020 2:01 PM

**To:** Chojnowska Ewa; Darmofał Leszek

**Subject:** Narada koordynacyjna 05.05.2020

**Importance:** High

Dzień dobry

Przesyłam w załączniku skany zawiadomień o naradzie koordynacyjnej oraz projekty.

Pozdrawiam

Mariusz Masiewicz

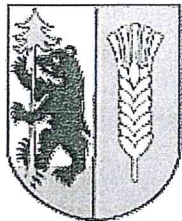
--

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Maciej Mierzwia  
upr. WAM/0115/POOS/08



Mariusz Masiewicz  
Kierownik PODGK



## STAROSTWO POWIATOWE W KĘTRZYNIE

WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII,  
KATASTRU I NIERUCHOMOŚCI

PL. GRUNWALDZKI 1 • 11-400 KĘTRZYN  
TEL. 89 751 75 00 • FAX 89 751 24 01  
STAROSTWO@STAROSTWO.KETRZYN.PL  
WWW.STAROSTWO.KETRZYN.PL

Tel.: + 48 89 751-17-25, fax: +48 89 751-17-53

e-mail: [Mariusz.Masiewicz@starostwo.ketrzyn.pl](mailto:Mariusz.Masiewicz@starostwo.ketrzyn.pl)

Powiat Kętrzyński 11-400 Kętrzyn Pl. Grunwaldzki 1

Tel.: +48 89 751-75-00; fax +48 89 751-24-01; NIP 742-18-42-131; REGON 510742451

*"Administratorem danych osobowych jest Starosta Kętrzyński z siedzibą w Starostwie Powiatowym w Kętrzynie przy Placu Grunwaldzkim 1 w Kętrzynie (11-400).*

*Dane zawarte w przesłanym przez Panią/Pana mailu będą przetwarzane w celu udzielenia odpowiedzi na przesłaną wiadomość mailową. Szczegółowe informacje na temat ochrony danych osobowych wysłaną Państwo pod adresem strony internetowej <http://starostwo.ketrzyn.pl> oraz w siedzibie administratora.*

*Treść tej wiadomości, wraz z ewentualnymi załącznikami, zawiera informacje przeznaczone tylko dla wymienianego w niej adresata i może zawierać informacje, które są poufne oraz prawnie chronione. Jeśli nie są Państwo jej adresatem, bądź otrzymali ją przez pomyłkę należy: powiadomić niezwłocznie nadawcę poprzez odesłanie zwrotnej odpowiedzi na tę wiadomość w całości, nie ujawniać, nie rozpowszechniać, nie powielać i nie używać jej w jakikolwiek sposób w całości lub w części w jakiegokolwiek formie."*

— Załączniki: —

Uzgodnienie 1\_EMPLUS\_2020.pdf

1,1 MB

**EM PLUS SP. Z O. O.**  
11-700 Mrągowo, ul Mrongowiusza 29A/1

Mrągowo, dnia 04.05.2020 r.

Warunki techniczne Nr. 1/ EM PLUS /2020

Znak sprawy: GKN-O.6630.1.32.2020

**Dotyczy: Projekt kanalizacji deszczowej.**

**Adres: Miasto Reszel, ul. Krasickiego, Kolejowa, Chrobrego, Jagielly; obręb 2, działki nr: 20/2, 29, 90/5, 90/4, 91/3, 91/5, 91/7, 93/25, 93/24, 92/11, 92/12, 98, 106, 104, 107/4, 117/4, 117/6, 116, 130/4, 138/2**

Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

- 1) Istniejąca sieć ciepłownicza podziemna na przedstawionej mapie sytuacyjno-wysokościowej jest oznaczona symbolami
  - a) Między studniami D2 i D4: 4C (2xc.w.u i 2xc.o),
  - b) Między studniami D7 i D8: 2cx200
  - c) Między studniami D16 i D17: 2Cx200Rury ułożone są w preizolacji i są czynnymi urządzeniami sieci ciepłowniczej w Reszlu.
- 2) Podczas prowadzenia prac:
  - Ustala się 2 – metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace prowadzić ręcznie.
  - Bezpośrednio przed rozpoczęciem prac w strefie ochronnej należy powiadomić telefonicznie EM PLUS SP. Z O. O. o zamiarze rozpoczęcia tych prac.Osoba do kontaktu: Leszek Darmofał, telefon: 604 841 563
- 3) W przypadku uszkodzenia rurociągu, wykonawca powinien w trybie bezzwłocznym powiadomić osobę podaną w pkt. 2.



**EM PLUS SP. Z O. O.**

ul. Mrongowiusza 29A/1, 11-700 Mrągowo

ul. Warmińska 18A, 11-440 Reszel

NIP 742 225 10 99, REGON 36282057600000

*Zyp. Leszek Darmofał*

ZA ZGODNOŚĆ

Z ORYGINAŁEM

Maciej Mierzwia

upr. WAM/0115/POOS/08



**Temat:** FW: Narada koordynacyjna 05.05.2020

**Nadawca:** <zbigniew.czarnota@uwm.edu.pl>

**Data:** 28.04.2020, 14:23

**Adresat:** <mariusz.masiewicz@starostwo.ketrzyn.pl>

Dzień dobry,  
Uzgodniono bez uwag

Pozdrawiam  
Zbigniew Czarnota  
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski

**From:** Mariusz Masiewicz <mariusz.masiewicz@starostwo.ketrzyn.pl>

**Sent:** Tuesday, April 28, 2020 2:02 PM

**To:** Urząd Marszałkowski <operator@warmia.mazury.pl>; UWM OLMAN <uzgodnienia.sspw@man.olsztyn.pl>

**Subject:** Narada koordynacyjna 05.05.2020

**Importance:** High

Dzień dobry

Przesyłam w załączniku skany zawiadomień o naradzie koordynacyjnej oraz projekty.

Pozdrawiam

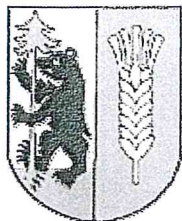
Mariusz Masiewicz

--

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Maciej Mierzwiak  
upr. WAM/0115/POOS/08

Mariusz Masiewicz  
Kierownik PODGIK



## STAROSTWO POWIATOWE W KĘTRZYNIE

WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII,  
KATASTRU I NIERUCHOMOŚCI

PL. GRUNWALDZKI 1 • 11-400 KĘTRZYN  
TEL. 89 751 75 00 • FAX 89 751 24 01  
STAROSTWO@STAROSTWO.KETRZYN.PL  
WWW.STAROSTWO.KETRZYN.PL

Tel.: + 48 89 751-17-25, fax: +48 89 751-17-53

e-mail: [Mariusz.Masiewicz@starostwo.ketrzyn.pl](mailto:Mariusz.Masiewicz@starostwo.ketrzyn.pl)

Powiat Kętrzyński 11-400 Kętrzyn Pl. Grunwaldzki 1

Tel.: +48 89 751-75-00; fax +48 89 751-24-01; NIP 742-18-42-131; REGON 510742451

*"Administratorem danych osobowych jest Starosta Kętrzyński z siedzibą w Starostwie Powiatowym w Kętrzynie przy Placu Grunwaldzkim 1 w Kętrzynie (11-400).*

*Dane zawarte w przesłanym przez Panią/Pana mailu będą przetwarzane w celu udzielenia odpowiedzi na przesłaną wiadomość mailową. Szczegółowe informacje na temat ochrony danych osobowych uzyskują Państwo pod adresem strony internetowej <http://starostwo.ketrzyn.pl> oraz w siedzibie administratora.*

*Treść tej wiadomości, wraz z ewentualnymi załącznikami, zawiera informacje przeznaczone tylko dla wymienianego w niej adresata i może zawierać informacje, które są poufne oraz prawnie chronione. Jeżeli nie są Państwo jej adresatem, bądź otrzymali ją przez pomyłkę należy: powiadomić niezwłocznie nadawcę poprzez odesłanie zwrotnej odpowiedzi na tę wiadomość w całości, nie ujawniać, nie rozpowszechniać, nie powielać i nie używać jej w jakikolwiek sposób w całości lub w części w jakiegokolwiek formie."*

Mariusz Masiewicz <[Mariusz.Masiewicz@starostwo.ketrzyn.pl](mailto:Mariusz.Masiewicz@starostwo.ketrzyn.pl)>

Kierownik PODGIK

Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości

Starostwo Powiatowe w Kętrzynie

— Załączniki: —

GKN-O.6630.1.34.2020 - projekt.pdf	505 KB
GKN-O.6630.1.34.2020.pdf	257 KB
GKN-O.6630.1.35.2020 - projekt.pdf	1,3 MB
GKN-O.6630.1.35.2020.pdf	259 KB
GKN-O.6630.1.36.2020 - projekt.pdf	388 KB
GKN-O.6630.1.36.2020.pdf	257 KB
GKN-O.6630.1.32.2020 - projekt rys.1.pdf	2,2 MB
GKN-O.6630.1.32.2020 - projekt rys.2.pdf	941 KB
GKN-O.6630.1.32.2020.pdf	281 KB
GKN-O.6630.1.33.2020 - projekt rys.2.pdf	252 KB
GKN-O.6630.1.33.2020.pdf	261 KB
GKN-O.6630.1.33.2020 - projekt rys.1.pdf	615 KB
mariusz_masiewicz.vcf	1,2 KB



Kętrzyn, dnia 29.04.2020r.

/dotyczy narady koordynacyjnej w dn. 05.05.2020r.

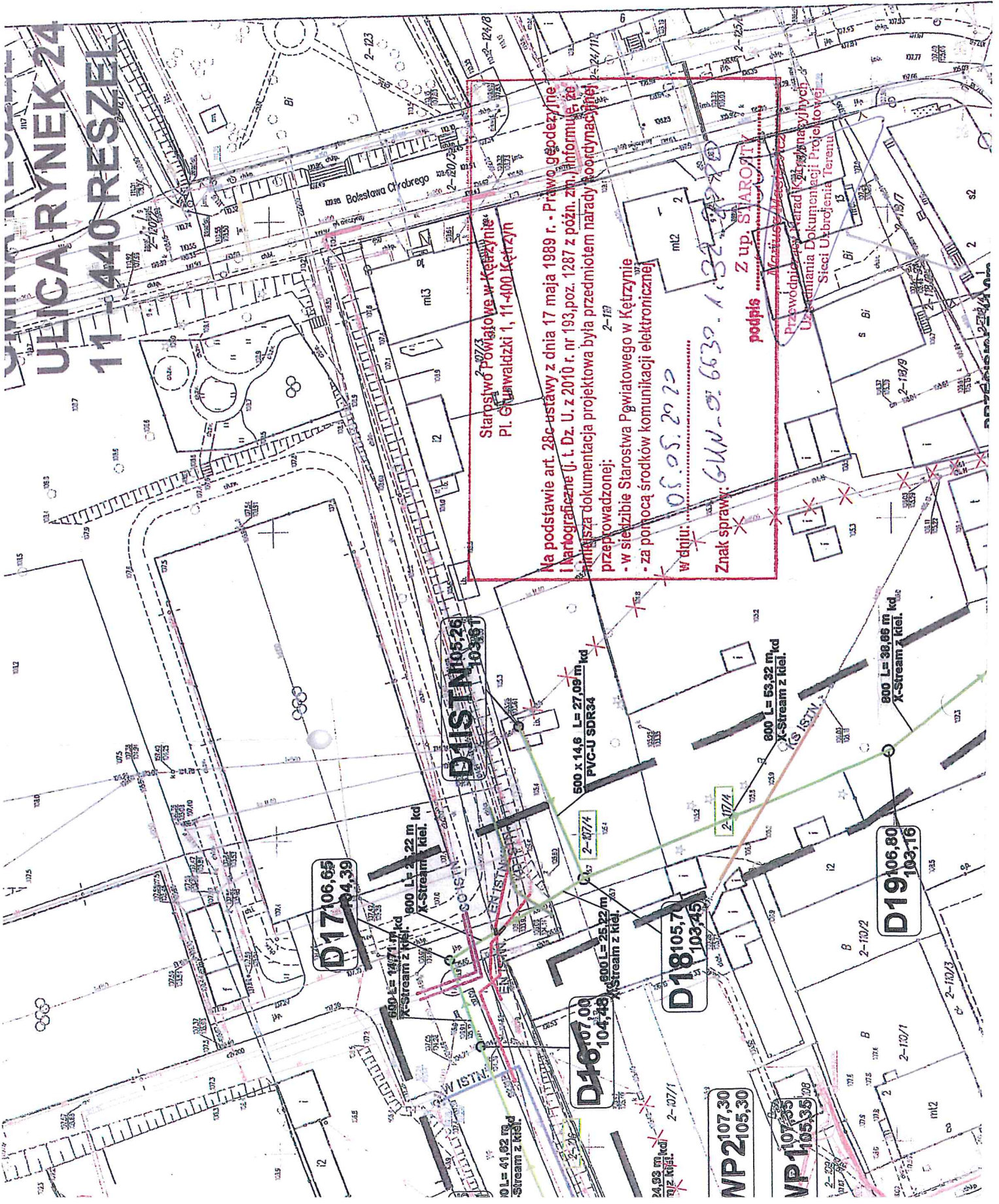
ZDP w Kętrzynie przesyła uzgodnienia do omawianych na naradzie spraw:

1. GKN-O.6630.1.32.2020	- Reszel	- <u>zgodnie z wydanymi warunkami.</u>
2. GKN-O.6630.1.33.2020	- Kętrzyn	- bez uwag.
3. GKN-O.6630.1.34.2020	- Barciany	- bez uwag.
4. GKN-O.6630.1.35.2020	- Wopławki	- bez uwag.
5. GKN-O.6630.1.36.2020	- Reszel	- bez uwag.

DYREKTOR  
ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH  
w Kętrzynie  
*Marcin Koltanowski*

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*Maciej Mierzwiak*  
upr. WAM/0115/POOS/08



ULICA RYNEK 24  
11-440 RESZEL

Starostwo Powiatowe w Kętrzynie  
Pl. Główny 1, 11-400 Kętrzyn

Na podstawie art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo godozyczne  
i Kartograficzne (J. Dz. U. z 2010 r. nr 193, poz. 1287 z późn. zm.) informuję, że  
niniejszą dokumentacją projektową była przedmiotem narady koordynacyjnej  
przeprowadzonej:

- w siedzibie Starostwa Powiatowego w Kętrzynie
- za pomocą środków komunikacji elektronicznej

w dniu: 05.05.2020

Znak sprawy: GUN-01.6630.1.32.2020

podpis: Z up. STAROSTY

Przewodniczący Zarządu Kętrzyńskich  
Usług Inżynierskich i Projektowych  
Sieci Układania Terenu

D17 106,65  
104,39

800 L= 147,1 m  
X-Stream z kiel.

D18 105,26  
103,61

D16 107,00  
104,48

800 L= 25,22 m  
X-Stream z kiel.

D18 105,79  
103,45

NP 107,30  
105,30

VP 107,35  
105,35

D19 106,80  
103,16

800 L= 38,66 m  
X-Stream z kiel.

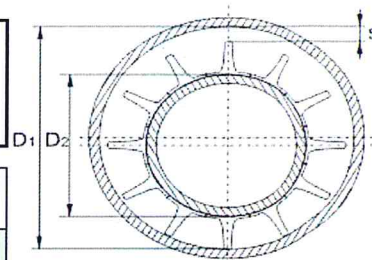


# KALKULATOR DOBORU PŁÓZ

VER 27-05-2018

Kalkulator pozwala oszacować optymalny rodzaj płozy do zastosowania przy określonych średnicach rur.

LUZ [s] mm	Zalecane [mm]
0-15m	5
15-40m	10
powyżej 40m	20



Średnica zewnętrzna rury przewodowej [mm] [D <sub>2</sub> ]	Średnica wewnętrzna rury osłonowej [mm] [D <sub>1</sub> ]	Długość przepustu [m]
<b>685</b>	<b>889</b>	<b>13,5</b>

## PROPONOWANE PŁOZY

Typ płozy	Wysokość [mm]	Ilość elementów	Luz [mm]	Nośność płozy na 1 obwód [kg]	Ilość obwodów	
ZR	90	17	24	1500	12	Zalecana
SM DUO I	70	13	64	3200		
SM DUO II	70	14	64	3200		

Program proponuje płozy na podstawie wymiarów rur oraz długości przepustu. Aby dobrać odpowiednią płozę należy dodatkowo uwzględnić ciężar rury wraz z medium, tolerancje wykonania rur, ich owalność, ewentualne wypływki, luzy niezbędne do wprowadzenia rurociągu z płozami oraz wymagania dotyczące materiału wykonania płozy (płozą z elementami stalowymi lub bez).

Termin "Zalecana" odnosi się do zalecanej płozy do danej długości przepustu

Płozy posiadające elementy metalowe

L (wykonanie specjalne)

R

SM DUO I

Płozy nie posiadające elementów metalowych

BR

L

TR

ZR

SM DUO II

Podane powyżej informacje służą tylko celom informacyjnym i nie stanowią oferty handlowej.

W celu potwierdzenia prawidłowego doboru płóz prosimy o kontakt z naszym działem handlowym.

## **2. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA I PROJEKTU BUDOWLANEGO:**

---

### **PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA**

#### **PODSTAWA OPRACOWANIA:**

- Zlecenie inwestora
- Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu inwestycji do celów projektowych
- Inwentaryzacja w terenie istotnych elementów do sporządzenia projektu
- Uzgodnienia z inwestorem
- Obowiązujące normy i przepisy
- Uzgodnienia międzybranżowe

#### **ZAKRES OPRACOWANIA:**

- Skrzyżowanie drogi wojewódzkiej numer 594 Bisztynek – Robawy – Kętrzyn na działce numer 29 obręb 2 ulica Warmińska miasto Reszel w km 18+240 z siecią kanalizacji deszczowej - przejście poprzeczne w poprzek drogi wojewódzkiej związane z budową sieci kanalizacji deszczowej. Projekt przewiduje wykonanie przejścia poprzecznego dla sieci kanalizacji deszczowej pod drogą wojewódzką nr 594 metodą bezwykopową – przecisku w rurze ochronnej stalowej.

Teren zajęty pod inwestycję objęty jest Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego, uchwalony uchwałą Rady Miejskiej w Reszlu XXX/170/09 z dnia 21.05.2009 roku.

### **ROBOTY ZIEMNE**

---

Projektuje się wykonanie robót ziemnych pod komorę przeciskową sprzętem mechanicznym. W pobliżu podziemnych urządzeń wykopy mechaniczne poprzedzić ręcznymi próbnymi przekopami lub wykonać ręcznie. Po wyrównaniu dna wykopu i usunięciu wszelkich części stałych wykonać podsypkę z piasku o grubości nie mniejszej niż 0,10 metra. Po zmontowaniu przewodów wykonać zasypkę o grubości 0,15 metra (grubość warstwy po zagęszczeniu) powyżej górnej krawędzi przewodu. Pozostałą część wykopu zasypać gruntem pospółką z jednoczesnym dogęszczaniem ubijakiem. Przy wykonywaniu robót metodą wykopów wąsko-przestrzennych stosować zabezpieczenie pionowych ścian wykopów zgodnie z BN-83/8836-02.

Projekt zakłada wykonanie komory roboczej dla przejścia metodą przecisku (szerokość komory min. 2,0m, głębokość według profilu podłużnego, długość dostosować do długości przecisku). Po wykonaniu robót ziemnych teren zajęty pod inwestycję przywrócić do stanu pierwotnego. Komorę przeciskową zlokalizowano poza pasem drogowym.

### **OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**

- Obszar oddziaływania projektowanej sieci kanalizacji deszczowej nie wykracza poza przedstawiony na projekcie i ograniczony jest do nieruchomości działki numer 29 jednostka ewidencyjna 280805\_4 obręb 2 miasto Reszel.
- Projektowana inwestycja nie wymaga utworzenia strefy ograniczonego użytkowania o której mowa w art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo ochrony środowiska. Projektowane elementy nie ograniczają możliwości użytkowania nieruchomości sąsiednich w dotychczasowy sposób.
- Projektowana inwestycja zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie nie ogranicza zabudowy na działkach sąsiednich.
- Projektowana inwestycja zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów nie powoduje występowania miejsc dostępnych dla ludności w których zastałyby przekroczone dopuszczone rozporządzeniem poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku.
- Projektowana inwestycja zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku nie generuje ponadnormatywnych poziomów hałasu.
- Projektowana inwestycja zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów substancji w powietrzu nie generuje ponadnormatywnych poziomów pyłów oraz gazów.



## PRZEJŚCIE POPRZECZNE:

### PRZECISK POD DROGĄ WOJEWÓDZKĄ:

Przejście sieci kanalizacji deszczowej pod pasem drogowym (węzeł D2-D3) wykonać metodą przecisku, stosując rury ochronne stalowe. Komorę przeciskową zlokalizowano poza pasem drogowym drogi wojewódzkiej.

Przecisk o długości  $L = 13,5$  mb wykonać rurą stalową DN 914x12,5.

### Wymiary rury przewodowej DN600 X-STREAM SN8 z kielichem

Średnica wewnętrzna  $D_i = 595$  mm

Średnica zewnętrzna  $D_y = 685$  mm

Średnica zewnętrzna z kielichem  $D_u = 751$  mm

### Wymiary rury stalowej osłonowej ze szwem DN914x12,5

Średnica zewnętrzna DN 914 mm

Średnica wewnętrzna DN 889 mm

Po wprowadzeniu przewodu kanalizacji deszczowej do rury stalowej, jej końce uszczelnić zabezpieczyć manszetami wykonanymi z elastomeru EPDM lub z silikonu. Wykonanie zabezpieczenia rury osłonowej (montaż manszet) oraz przewodowej (montaż płóz) należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta. Przecisk należy wykonać w rurze ochronnej na **głębokości minimum 1,5 metra licząc od niwelety jezdni do górnej powierzchni rury ochronnej. Zabronione jest wykonywanie podkopów pod nawierzchnią jezdni.** Należy unikać umieszczenia złączy w rurze osłonowej. Jeżeli jest to konieczne z uwagi na długość przejścia, należy przed ułożeniem przewodu przeprowadzić próbę szczelności. Wewnątrz rury osłonowej przewód powinien mieć podparcie (podpory dystansowe z tworzywa sztucznego), których rozstaw powinien uniemożliwiać powstawanie ugięć. Płozy ślizgowe z tworzyw sztucznych należy montować zgodnie z instrukcją producenta. Na końcach rury przewiertowej należy wykonać manszety gumowe zabezpieczające przed napływem wody gruntowej oraz przed zamuleniem rury przewiertowej. Stosować płozy np. INTEGRA. Dobór płozy w części graficznej opracowania.

**Rury ochronne (osłonowe) stalowe.** Rury ochronne należy zastosować w miejscu wskazanym w projekcie zagospodarowania terenu. Rury ochronne z rur stalowych ze szwem, czarnych o sprawdzonej szczelności według PN-79/H-74244. Łączenie rur przez spawanie elektryczne doczołowe. Miejsca spawania nie powinny posiadać rozwarstwień, wżerów i ubytków powierzchniowych większych niż 5 % grubości materiału i większych niż 10 % powierzchni. Ponadto nie powinny mieć rys, pęknięć i innych wad. Spawacze wykonujący złącze spawane powinni mieć aktualne uprawnienia specjalistyczne, odpowiednie do zakresu wykonywanych robót udokumentowane wpisem do książeczki spawacza. Wszystkie rury, uszczelki, kształtki powinny posiadać atesty techniczne i sanitarne.

W przypadku prowadzenia robót w okresie silnych opadów lub roztopów należy przewidzieć odwodnienie wykopu w postaci:

- pomp o napędzie spalinowym,
- igłofiltrów.

Pompowanie wody z wykopów przewiduje się na teren zielony. Po zakończeniu budowy teren należy przywrócić do stanu normatywnego tj. z przed rozpoczęcia robót.

Technologia przecisku polega na rozpychaniu ziemi na wymiar włączanych drągów przeciskowych. Po wykonaniu przepychu, w trakcie wycofywania tłoczyska, otwór zostaje powiększony do wymaganej średnicy z jednoczesnym wciągnięciem za sobą rury. Przy tej technologii gleba nie jest odbierana, lecz zagęszczana w miarę wzrostu objętości otworu, wytwarzanego narzędziem, przepychanym przez glebę. Zaletą tej technologii są małe gabaryty urządzenia co powoduje, iż ustawienie maszyny nie wymaga dużych wymiarów komory montażowej co jest szczególnie istotne przy pracach na silnie zurbanizowanym terenie.

### **RUROCIĄGI:**

Sieć kanalizacji deszczowej na odcinku D2 – D3 wykonać z rur PP X-STREAM DN600x3,5 klasy SN8 łączonych na uszczelki gumowe o długości L= 12,38mb. Głębokość ułożenia sieci kanalizacji deszczowej zgodnie z częścią rysunkową projektu.

### **PRÓBY I ODBIORY**

Próbę szczelności sieci kanalizacji deszczowej oraz jej odbiór wykonać zgodnie z postanowieniami PN-92/B-10735 – Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. Przy badaniu szczelności odcinka przewodu na eksfiltrację i infiltrację nie powinien wystąpić ubytek wody w czasie trwania próby.

## **UWAGI KOŃCOWE**

1. Przed przystąpieniem do robót zapoznać się ze wszystkimi uzgodnieniami i zastosować do uwag dysponentów sieci, powiadomić pisemnie właściwe jednostki o terminie wykonywania robót oraz jeżeli jest to wymagane uzyskać zezwolenie na zajęcie pasa drogowego.
2. W przypadku napotkania nie zinwentaryzowanych sieci lub przewodów, w razie wystąpienia nieprzewidzianych projektem kolizji zasięgnąć opinii właściwych służb technicznych zarządców, administratorów sieci i roboty wykonać zgodnie z ich zaleceniami.
3. W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym roboty ziemne wykonywane sprzętem mechanicznym poprzedzić ręcznymi przekopami kontrolnymi w celu ustalenia poziomu posadowienia istniejącego uzbrojenia.
4. Roboty zlecić do wykonania uprawnionemu wykonawcy i realizować pod fachowym nadzorem. Zlecić właściwej jednostce geodezyjnej obsługę geodezyjną inwestycji oraz inwentaryzację wykonanych sieci i budowli przed ich zasypaniem.
5. Roboty ziemne i odtworzenie nawierzchni dróg dojazdowych, ciągów pieszych wykonać zgodnie z wytycznymi właściciela, zarządcy drogi, ulicy.
6. Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych – Instalacje sanitarne część II” i obowiązującymi przepisami bhp, oraz instrukcjami technicznymi opracowanymi przez Wavin Metalplast – Buk.
7. Do budowy stosować wyłącznie materiały posiadające stosowne aprobaty techniczne, atesty i zezwolenia właściwych jednostek.

Opracował:

*inż. Maciej Mierzwiak*

upr.bud. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych  
i kanalizacyjnych

*inż. Maciej Mierzwiak* Nr ewid. WAM/0115/POOS/08



### 3. SPIS RYSUNKÓW:

NUMER RYSUNKU	TEMAT RYSUNKU	SKALA RYSUNKU
S1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1 : 500
S1/ZDW	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – LOKALIZACJA KOMORY PRZECISKOWEJ	1 : 500
S2	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ – PROFIL PODŁUŻNY	1 : 100/100

Opracował:

**Maciej Mierzwiak**  
upr. WAM/0115/POOS/08

*inż. Maciej Mierzwiak*

# INFORMACJA

## DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR:	GMINA RESZEL 11 – 440 RESZEL; ULICA RYNEK 24
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	DROGA WOJEWÓDZKA NR 594 BISZTYNEK – ROBAWY – KĘTRZYN DZIAŁKA NUMER 29 OBRĘB 2 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 280805_4 ULICA WARMIŃSKA MIASTO RESZEL W km 18+240
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	SKRZYŻOWANIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 594 BISZTYNEK – ROBAWY – KĘTRZYN W ULICY WARMIŃSKIEJ W RESZLU Z SIECIĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ W km 18+240
KOD CPV:	45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne. 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków. 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzenia ścieków
TEMAT OPRACOWANIA	BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ - KATEGORIA OBIEKTU XXVI-
AUTOR OPRACOWANIA: PROJEKTANT:	IMIĘ NAZWISKO: <b>inż. Maciej Mierzwiak</b> UPR. BUD. NR WAM/0115/POOS/08 DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ: CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	<b>Maciej Mierzwiak</b> <b>ul. Tadeusza Kościuszki 1/3</b> <b>11- 400 Kętrzyn</b> <div>inż. Maciej Mierzwiak PIECZATKA I PODPIS: pr.bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych kanalizacyjnych Nr ewid. WAM/0115/POOS/08</div>



## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

<b>1.ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ ICH REALIZACJI:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zagospodarowanie terenu budowy,</li> <li>- roboty ziemne,</li> <li>- roboty budowlano - montażowe,</li> <li>- roboty odtworzeniowe</li> <li>- próba szczelności rurociągów.</li> </ul>
<b>2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWALNYCH</b>	Pas drogowy drogi wojewódzkiej
<b>3.ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prace elektroinstalacyjne,</li> <li>- składowanie materiałów,</li> <li>- używanie elektronarzędzi</li> </ul>
<b>4.PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, SKALA I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- okaleczenia, zaproszenie wzroku,</li> <li>- możliwość upadku z wysokości,</li> <li>- uszkodzenie istniejących przewodów,</li> <li>- powstawanie osuwisk przy wykonaniu wykopów,</li> </ul>
<b>5.SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTAPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pracownicy realizujący roboty budowlane winni posiadać udokumentowane odbycie szkoleń z uwzględnieniem obowiązujących przepisów z zakresu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy przy prowadzeniu robót budowlanych i instalacyjnych,</li> <li>- Kierownik budowy przed przystąpieniem do prac winien udzielić pracownikom instruktażu BHP z zakresu prac prowadzonych na budowie.</li> </ul>
<b>6.ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wyposażyć plac budowy w tablicę informacyjną z numerami alarmowymi,</li> <li>- Na budowie przy realizacji prac stosować sprawne narzędzia, środki ochrony osobistej, sprzęt budowlany i materiały posiadające stosowne atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności z polskimi normami lub posiadające stosowne aprobaty techniczne do stosowania w budownictwie.</li> <li>- W razie awarii lub katastrofy budowlanej powiadomić odpowiednio: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dysponenta sieci i urządzeń które uległy uszkodzeniu.</li> <li>2. Powiatową Komendę Policji.</li> <li>3. Powiatową Komendę Straży Pożarnej</li> <li>4. Pogotowie Ratunkowe.</li> </ol> </li> </ul>