

1	2
3	4

PROJEKT

BUDOWLANO-WYKONAWCZY

BRANŻY SANITARNEJ

INWESTOR:	GMINA RESZEL 11 – 440 RESZEL; ULICA RYNEK 24
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	DZIAŁKI NUMER 20/2; 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 OBREB 2 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 280805_4 MIASTO RESZEL ULICE: WARMIŃSKA, KRAŚICKIEGO, KOLEJOWA, CHROBREGO, JAGIEŁŁY
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W OBSZARZE ULIC: WARMIŃSKIEJ, KRAŚICKIEGO, KOLEJOWEJ, CHROBREGO, JAGIEŁŁY W RESZLU
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:	IMIE NAZWISKO: inż. Maciej Mierzwiak <small>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</small>
ASYSTENT PROJEKTANTA:	mgr inż. Izabela Bebak
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Maciej Mierzwiak ul. Tadeusza Kościuszki 1/3 11- 400 Kętrzyn

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. UZGODNIENIA BRANŻOWE
5. OPIS TECHNICZNY
6. SPIS RYSUNKÓW
7. INNE MATERIAŁY I DOKUMENTY ZWIĄZANE Z PRZEDMIOTEM I ZAKRESEM 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.

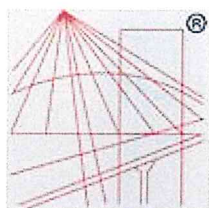
IMIĘ NAZWISKO:

inż. Maciej Mierzwiak

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

PIECZĄTKA I PODPIS:

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



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

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:

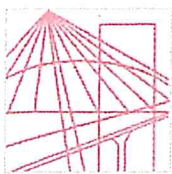
Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Maciej Mierzwiak
upr. WA/vi/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

ZA ZGODNOŚĆ
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 uprawniają 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. Osińskiego 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 kolektor 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 odciążający. 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 odciążających
- Wymagane jest minimalne posadowienie góry rury kanalizacji deszczowej na głębokości 1,30 m.p.p.t.. W przypadku niezachowania wymaganej głębokości posadowienia kolektora zastosować warstwę ocieplającą.
- **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 Plócienniczak
Tel. 89 755 3 927
e-mail : drogi@ugreszel.pl

Przewidywana całkowita ilość wód opadowych z dachów i terenów utwardzonych wynosi: 298l /sek. przy deszczu średnim i 458 l/sek. przy deszczu nawalnym.

"DFM" Spółka
z ograniczoną odpowiedzialnością
11-040 Dobre Miasto, ul. Olsztyńska 21
NIP 739-32-08-668
tel. (89) 615 36 50, Fax 615 36 80

PREZES ZARZĄDU


Roman Dariusz Kołakowski



**PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO
WODNE
WODY POLSKIE
DYREKTOR
ZARZĄDU ZLEWNI W OLSZTYNIE**

Olsztyn, 22 lipca 2020 r.

BI.ZUZ.4.4210.68.2020.XK

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 389 pkt 1 i pkt 6, art. 397 ust. 1 i ust. 3 pkt 2 lit. a ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - *Prawo wodne* (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - *Kodeks postępowania administracyjnego* (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 256), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Reszel, ul. Rynek 24, 11-440 Reszel reprezentowanej przez pana Macieja Mierzwiaka w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego w zakresie budowy wylotu do rzeki Sajna (dz. nr 138/2 i 186/3 w obr. 2 m. Reszel, gm. m. Reszel, pow. kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie) na działce nr 130/4 w obr. 2 m. Reszel, gm. m. Reszel, pow. kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie oraz na usługę wodną w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych, ujętych w zamknięty system kanalizacji deszczowej, z terenu części miasta Reszel do wód rzeki Sajna poprzez ww. projektowane urządzenie wodne, Dyrektor Zarządu Zlewni w Olsztynie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie,

o r z e k a

1. udzielić Gminie Reszel, ul. Rynek 24, 11-440 Reszel pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego w zakresie budowy wylotu S do rzeki Sajny (dz. nr 138/2 i 186/3 w obr. 2 m. Reszel, gm. m. Reszel, pow. kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie) na dz. nr 130/4 w obr. 2 m. Reszel, gm. m. Reszel, pow. kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie, o następujących parametrach:

- wylot S prefabrykowany betonowy DN 800 mm. Rzędna posadowienia dna wylotu S do rzeki Sajna wynosi 100,13 m n.p.m., współrzędne wylotu w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000: X 5991112.47, Y 7509642.60.

2. udzielić Gminie Reszel, ul. Rynek 24, 11-440 Reszel pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych, ujętych w zamknięty system kanalizacji deszczowej, ze zlewni terenu części miasta Reszel (zlewnia pn. „Kolektor Warmińska”) do wód rzeki Sajna poprzez ww. projektowane urządzenie wodne w ilości:

$$Q_{\max s} = 1,27751 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{śr}} = 45\,814,89 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Powierzchnia rzeczywista zlewni - 15,87035 ha

Powierzchnia zredukowana – 9,751895 ha

- a) Urządzenia podczyszczające: separator lamelowy 130/1300 Ø wew. 2500 mm, Ø zew. 2800 mm, i osadnik wirowy dwukomorowy 130/1300.

- b) Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w odprowadzanych wodach opadowych i roztopowych nie mogą przekraczać:

zawiesina ogólna - 100,0 mg/l

węglowodory ropopochodne - 15,0 mg/l

- c) Odbiornik wód opadowych i roztopowych: rzeka Sajna z zasięgiem oddziaływania na dz. nr 138/2 i 186/3 w obr. 2 m. Reszel, gm. m. Reszel, pow. kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie. Współrzędne wylotu do rzeki w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000: X 5991112.47, Y 7509642.60,
 - d) w przypadku wystąpienia awarii urządzeń istotnych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego należy niezwłocznie podjąć działania naprawcze w celu usunięcia przyczyn i skutków awarii powiadamiając odpowiednie służby lub firmy posiadające środki techniczne do zminimalizowania ewentualnych szkód w środowisku.
3. Zobowiązać Gminę Reszel, ul. Rynek 24, 11-440 Reszel do:
- a) wykonywania, co najmniej dwa razy w roku przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających,
 - b) eksploatacji zgodnej z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających i odnotowywania czynności z nią związanych w zeszycie eksploatacji,
 - c) systematycznego czyszczenia urządzeń służących do oczyszczania wód opadowych i roztopowych oraz wywozu i utylizacji wykonywanej przez specjalistyczną firmę posiadającą stosowne zezwolenia.
4. Zastrzec, że:
- a) nieprzestrzeganie warunków niniejszego pozwolenia może spowodować jego cofnięcie lub ograniczenie bez prawa do odszkodowania,
 - b) niniejsze pozwolenie 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,
 - c) pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzenia stało się ostateczne,
 - d) wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem pozwolenia,
5. Ustalić okres obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych na czas 30 lat, liczony od dnia, w którym decyzja stanie się ostateczna.
6. Podstawę do wydania niniejszej decyzji stanowi „Operat wodnoprawny na wybudowanie urządzenia wodnego wylotu wód do rzeki Sajny w miejscowości Reszel, dz. nr ewid. gr 138/2, powiat kętrzyński oraz na odprowadzanie wód opadowych w miejscowości Reszel” opracowany przez pana Macieja Mierzwiaka w kwietniu 2020 roku oraz zgromadzone w toku postępowania dowody, dokumenty i informacje.

Uzasadnienie

Postępowanie wszczęto na wniosek Gminy Reszel, ul. Rynek 24, 11-440 Reszel, reprezentowanej przez pana Macieja Mierzwiaka, z dnia 8 maja 2020 r. (data wpływu do tut. organu 14 maja 2020 r.) w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego w zakresie budowy wylotu do rzeki Sajna (dz. nr 138/2 w obr. 2 m. Reszel, gm. m. Reszel) na działce nr 130/4 w obr. 2 m. Reszel, gm. m. Reszel, pow. kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie oraz na usługę wodną w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych, ujętych w zamknięty system kanalizacji deszczowej, z terenu części miasta Reszel do wód rzeki Sajna poprzez ww. projektowane urządzenie wodne.

Do ww. wniosku dołączone zostały zgodnie z art. 407 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - *Prawo wodne* (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 310) wymagane dokumenty tj. operat wodnoprawny z oznaczeniem daty jego wykonania wraz z opisem prowadzenia zamierzonej działalności niezawierającym określeń specjalistycznych, Uchwała Nr XXX/170/09 Rady Miejskiej w Reszlu z dnia 21 maja 2009 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Reszel, wsi Święta Lipka i drogi pielgrzymkowej na trasie Reszel – Święta Lipka obejmująca teren przedmiotowego zamierzenia, uproszczone wypisy z rejestru gruntów dla nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód i planowanego do wykonania urządzenia wodnego.

Informację o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie podano do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie i wywieszenie na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zarządu Zlewni w Olsztynie.

W toku postępowania, pismem z dnia 1 czerwca 2020 r. wnioskodawca został wezwany do złożenia wyjaśnień do przedłożonej dokumentacji. Wnioskodawca wniósł stosowne wyjaśnienia w dniu 17 czerwca 2020 r. Pismem z dnia 1 lipca 2020 r., zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 t. j.), w celu zapewnienia czynnego udziału w prowadzonym postępowaniu administracyjnym, strony postępowania zostały poinformowane, że przed wydaniem decyzji mają możliwość zapoznania się z aktami sprawy, wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i zgłaszania ewentualnych uwag w siedzibie tut. organu.

W toku prowadzonego postępowania strony nie wniosły uwag i zastrzeżeń.

Po dokonaniu analizy przedłożonych dokumentów tut. organ stwierdził, że planowane zamierzenie realizowane będzie w związku z budową odcinka kanalizacji deszczowej odbierającej wody opadowe i roztopowe ze zlewni części terenu miasta Reszel pn. „Kolektor Warmińska” i polegać będzie na wykonaniu urządzenia wodnego w zakresie budowy wylotu S na działce nr 130/4 w obr. 2 m. Reszel, gm. m. Reszel, pow. kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie. Ponadto, w ramach usługi wodnej, planuje się odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z powierzchni ww. zlewni do rzeki Sajna (dz. nr 138/2 i 186/3 w obr. 2 m. Reszel, gm. m. Reszel, pow. kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie). Wody opadowe i roztopowe ujęte zostaną w zamknięty system kanalizacji deszczowej i odprowadzone do odbiornika projektowanym wylotem. Współrzędne projektowanego wylotu do rzeki w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 wynoszą: X 5991112.47, Y 7509642.60. Wody opadowe i roztopowe pochodzące z ww. powierzchni, odprowadzane będą ze zlewni o powierzchni rzeczywistej 15,87035 ha (powierzchnia zlewni zredukowanej – 9,751895 ha) w ilości: $Q_{\max s} = 1,27751 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{\text{sr}} = 45\,814,89 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Zgodnie z § 17 ust 1 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): „wody opadowe lub roztopowe, ujęte w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzące z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej: 1) terenów przemysłowych, składowych, baz transportowych, portów, lotnisk, miast, dróg zaliczanych do kategorii dróg krajowych, wojewódzkich lub powiatowych klasy G, a także parkingów o powierzchni powyżej 0,1 ha, w ilości, jaka powstaje z opadów o natężeniu co najmniej 15 l na sekundę na 1 ha, 2) obiektów magazynowania i dystrybucji paliw, w ilości, jaka powstaje z opadów o częstotliwości występowania jeden raz w roku i czasie trwania 15 minut, lecz w ilości nie mniejszej niż powstająca z opadów o natężeniu 77 l na sekundę na 1 ha – mogą być wprowadzane do wód lub do urządzeń wodnych, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 75a ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – *Prawo wodne*, o ile nie zawierają substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesiny ogólnej oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych”. Zgodnie z treścią dokumentacji przedłożonej przez wnioskodawcę, zastosowane urządzenia podczyszczające odprowadzane wody opadowe i roztopowe, zapewnią dotrzymanie warunków określonych w ww. rozporządzeniu.

Przedmiotowe zamierzenie zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoty (Dz. U. z 2016 r., poz. 1959) zlokalizowane jest w obszarze dorzecza Pregoty, w regionie wodnym Łyny i Węgorapy, na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) – PLGW700020 o stanie dobrym i niezagrożonej nieosiągnięciem celów środowiskowych określonych w Ramowej Dyrektywie Wodnej oraz w naturalnej zlewni rzecznej Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) PLRW70001858488299 „Sajna od źródeł do Kan. Reszelskiego, z Kan. Reszelskim i jeziorami Widryńskim i Legińskim” o stanie złym i zagrożonej ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych RDW. Cele środowiskowe dla tej JCWP to osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego. Z uwagi na brak możliwości technicznych termin osiągnięcia celów środowiskowych został przedłużony do 2027 r. Z uwagi na planowaną technologię oczyszczania wód opadowych i roztopowych nie prognozuje się negatywnego wpływu ich odprowadzania na stan wód powierzchniowych i podziemnych, na realizację celów środowiskowych dla nich określonych oraz na warunki korzystania z wód regionu wodnego określone Rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 3 kwietnia 2015 r. w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Łyny i Węgorapy (Dz. Urz. Woj. Warm. – Maz. z dnia 10 kwietnia 2015 r., poz. 1409).

Teren przedmiotowej inwestycji zlokalizowany jest poza obszarami podlegającymi ochronie wymienionymi w Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 t. j.) oraz poza obszarem, dla którego sporządzone zostały mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego, i jej realizacja nie jest sprzeczna z zapisami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Pregoty (Dz. U. z 2016 r., poz. 1813).

Niniejsze pozwolenie, zgodnie z art. 396 ust. 1 pkt 7 ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 t. j.), nie narusza ustaleń miejscowych dokumentów planistycznych.

Przedłożona do wniosku dokumentacja oraz zgromadzone w toku postępowania dowody, dokumenty i informacje pozwalają na wydanie decyzji w podanym zakresie i na określonych warunkach. W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Od decyzji niniejszej służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Olsztynie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (art. 127a ust. 1 Kpa). Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a ust. 2 Kpa).



Z up. DYREKTORA

Ewa Skowron

Otrzymują:

1. Pan Maciej Mierzwia – pełnomocnik Gminy Reszel
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku
ul. Branickiego 17A, 15-085 Białystok
3. Zakład Produkcyjno-Doświadczalny Łęczany Sp. z o. o.
- użytkownik rybacki Obwodu Rybackiego Jeziora Legińskie w zlewni rzeki Łyna nr 58
Łęczany 15, 10-440 Reszel
4. Aa.

Do wiadomości:

1. ZZI
2. ZUO

Za wydanie niniejszego pozwolenia pobrano opłatę w wysokości 224,88 zł x 2 zgodnie z art. 398 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - *Prawo wodne* (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.).

ZDP.DT.5330.40.2020

Kętrzyn, dnia 06.04.2020r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, ust. 3a, art. 21 ust. 1a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz. 470), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz. 256) działając z upoważnienia Zarządcy Drogi, tj. Zarządu Powiatu w Kętrzynie

po rozpatrzeniu wniosku Gminy Reszel z siedzibą w Reszlu przy ulicy Rynek 24, w imieniu której występuje Pan Maciej Mierzwiak zamieszkały w Kętrzynie przy ulicy Kościuszki 1/3, z dnia 31 marca 2020r. w sprawie zezwolenia na lokalizację sieci kanalizacji deszczowej w pasie drogowym dróg powiatowych nr: 3905N przy ulicy Kolejowej i 3902N przy ulicy Jagiełły w Reszlu

zezwała się Wnioskodawcy

na lokalizację sieci kanalizacji deszczowej w pasie drogowym dróg powiatowych nr: 3905N przy ulicy Kolejowej na działce drogowej nr 98 obręb 2 oraz 3902N przy ulicy Jagiełły w Reszlu na działce drogowej nr 116 obręb 2, według lokalizacji przedstawionej na mapie sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:500 (załącznik nr 1 i 2)

ustala się następujące warunki zezwolenia:

1. Trasa przebiegu inwestycji, ma być zgodna z mapą stanowiącą integralną część niniejszej decyzji (załącznik nr 1 i 2). Niniejsza decyzja ważna jest tylko z ostampowanym i podpisanym załącznikiem nr 1 i 2.
2. Po wybudowaniu sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Kolejowej należy wykonać nową nawierzchnię na całej szerokości jezdni i długości 15m (licząc od początku granicy działki nr 107/1 obręb 2 w kierunku ulicy Bohaterów) z uwzględnieniem doprowadzenia podłoża do grupy nośności G1 i zaprojektowania konstrukcji nawierzchni dla ruchu KR 3-4. Należy również odbudować zjazd i chodniki z kostki betonowej, roboty drogowe (odbudowa nawierzchni zjazdu i chodników) należy zlecić specjalistycznemu przedsiębiorstwu drogowemu), należy też odtworzyć naruszony pas zieleni.
3. Przejście sieci kanalizacji deszczowej pod drogą powiatową nr 3920N przy ulicy Jagiełły należy wykonać metodą przecisku lub przewiertu w rurze osłonowej bez naruszenia nawierzchni jezdni na głębokości min. 1,5m licząc od niwelety jezdni do górnej powierzchni rury osłonowej. Komorę przeciskową/przewiertową należy zlokalizować poza granicami pasa drogowego. Zezwala się na wykonanie wykopu na zjeździe. Wykop należy wykonać na szerokość minimalną niezbędną do ułożenia sieci, następnie zasypać pospółką (materiał nowy, nie z odzysku) i zagęścić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s=1,00$. Roboty drogowe (odbudowa nawierzchni zjazdu wraz z podbudową) należy zlecić specjalistycznemu przedsiębiorstwu drogowemu. Wyniki badań wskaźnika zagęszczenia poszczególnych elementów wykonane przez Laboratorium Drogowe, tj. podłoża i podbudowy należy okazać w ZDP w Kętrzynie przed wykonaniem nowej konstrukcji nawierzchni zjazdu.
4. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych z 21 marca 1985r. jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi będzie wymagał przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia poniesie jego Właściciel.
5. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem inwestycji należą do inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzenia robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie umieszczający urządzenia.

6. ZDP w Kętrzynie nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami.
7. Umieszczenie w pasie drogowym sieci kanalizacji deszczowej nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.
8. 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 dróg powiatowych nr 3902N i 3905N do stanu pierwotnego.
9. Utrzymanie ww. sieci kanalizacji deszczowej należeć będzie do jego właściciela.
10. 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.

UZASADNIENIE

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

POUCZENIE

1. Projekt sieci kanalizacji deszczowej, który powinien zawierać opis techniczny oraz projekt zagospodarowania terenu z zaznaczonym miejscem wykonania wykopów i miejscem wykonania komór przeciskowych lub przewiertowych oraz przekrój poprzeczny drogi w miejscu przejść należy uzgodnić w Zarządzie Dróg Powiatowych w Kętrzynie. Winno się również przedłożyć projekt odbudowy nawierzchni ulicy Kolejowej celem uzgodnienia.
2. **Niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót Inwestor winien:**
 - uzyskać pozwolenie na budowę w trybie i na zasadach określonych przepisach ustawy Prawo budowlane lub dokonać zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
 - dokonać uzgodnienia z Zarządem Dróg Powiatowych w Kętrzynie projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę,
 - uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
3. 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 Zarządzie Dróg Powiatowych w Kętrzynie, ul. Bałtycka 20, na miesiąc przed planowanym rozpoczęciem robót. Do ww. wniosku powinno się dołączyć:
 - 1) harmonogram robót,
 - 2) projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas trwania robót, sporządzony na planie sytuacyjno-wysokościowym zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729) zaopiniowany przez Komendę Powiatową Policji w Kętrzynie,
 - 3) odpis niniejszej decyzji,
 - 4) zaopiniowany projekt, do wglądu.
4. Zgodnie z art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt.2 i art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2018r., poz. 1202 ze zm.), niniejsze uzgodnienie

stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania gruntem pasa drogowego na cele budowlane, oznaczonym jako działki drogowe nr: 98 w obrębie 2 w ciągu drogi powiatowej nr 3905N oraz 116 w obrębie 2 w ciągu drogi powiatowej nr 3902N.

5. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie, ul. Kajki 10/12 za pośrednictwem Zarządu Dróg Powiatowych w Kętrzynie w terminie 14 dni od daty jego doręczenia.
6. 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 ZDP 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 do WSA. Po złożeniu oświadczenia nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.
7. 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 z późn. zmianami (Dz. U. z 2019, poz. 1000).

**DYREKTOR
ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH
w Kętrzynie**

Marcin Kołtonowski

Załącznik:

1. Mapa z lokalizacją sieci kanalizacji deszczowej (załącznik nr 1 i 2)

Otrzymują:

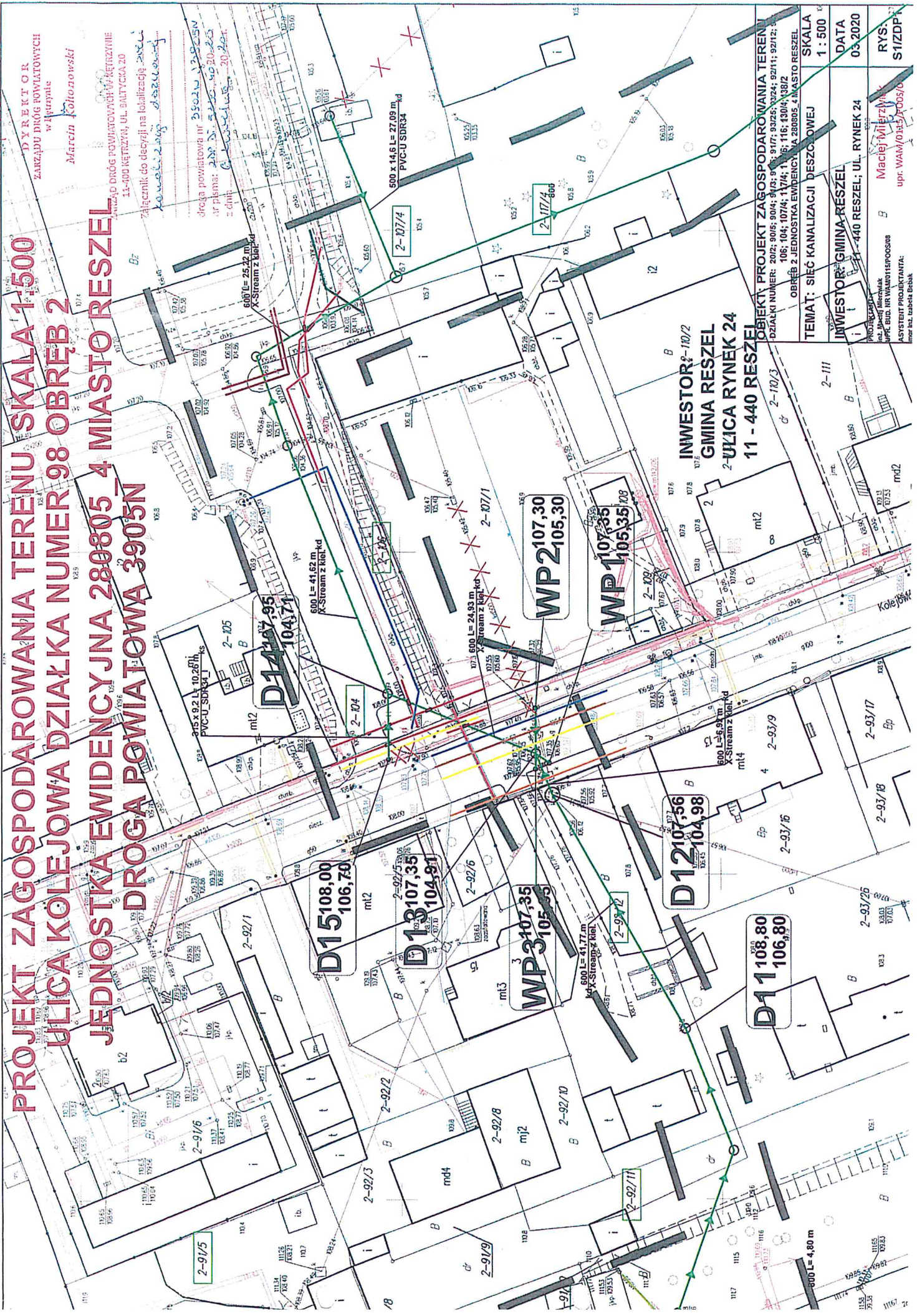
1. Gmina Reszel
ul. Rynek 24, 11 – 440 Reszel
Adres do korespondencji:
Pan Maciej Mierzwia
ul. Kościuszki 1/3, 11 – 400 Kętrzyn
2. aa.

Załącznik nr 24

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500
ULICA KOLEJOWA DZIAŁKA NUMER 98 OBRĘB 2
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 280805 4 MIASTO RESZEL
DROGA POWIATOWA 3905N

DYREKTOR
ZARZĄD DROG POWIATOWYCH
w Łęhartu
Marcin Kotonowski

ZARZĄD DROG POWIATOWYCH W ŁĘHARTU
11-400 ŁĘHARTÓW, UL. BALTYSKA 20
Załącznik do decyzji na lokalizację drogi
Kolejowa 2024
droga powiatowa nr 3905N
nr planu: 280 500 2024
z dnia 6 kwietnia 2024



OBJEKT: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
DZIAŁKI NUMER: 202; 80/6; 80/4; 81/5; 81/7; 93/23; 93/24; 92/11; 92/12; 92/13; 92/14; 92/15; 92/16; 92/17; 92/18; 92/19; 92/20; 92/21; 92/22; 92/23; 92/24; 92/25; 92/26; 92/27; 92/28; 92/29; 92/30; 92/31; 92/32; 92/33; 92/34; 92/35; 92/36; 92/37; 92/38; 92/39; 92/40; 92/41; 92/42; 92/43; 92/44; 92/45; 92/46; 92/47; 92/48; 92/49; 92/50; 92/51; 92/52; 92/53; 92/54; 92/55; 92/56; 92/57; 92/58; 92/59; 92/60; 92/61; 92/62; 92/63; 92/64; 92/65; 92/66; 92/67; 92/68; 92/69; 92/70; 92/71; 92/72; 92/73; 92/74; 92/75; 92/76; 92/77; 92/78; 92/79; 92/80; 92/81; 92/82; 92/83; 92/84; 92/85; 92/86; 92/87; 92/88; 92/89; 92/90; 92/91; 92/92; 92/93; 92/94; 92/95; 92/96; 92/97; 92/98; 92/99; 92/100	
OBRĘB 2 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 280805 4 MIASTO RESZEL	
TEMAT: SIĘC KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
SKALA	1:500
DATA	03.2020
INWESTOR: GMINA RESZEL	2-ULICA RESZEL; UL. RYNEK 24
RYS.	Maciej Mierzyński
S1/ZDP	upr. WAM/043/2005/0

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500
ULICA JAGIEŁŁY DZIAŁKA NUMER 116 OBRĘB 2
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 280805 4 MIASTO RESZEL

DROGA POWIATOWA 3902N

URZĄD DRÓG POWIATOWYCH W KĘTRZYNIE
11-400 KĘTRZYN, UL. BAŁTYCKA 20

Załącznik do decyzji na lokalizację
lokalizacji drożnicy

droga powiatowa nr 3802N, 3805
tema: 200.27.3300.40 2020
data: 04.04.2020

DYREKTOR
ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH
W Kętrzynie

Marcin Koltonowski

PRZECISK I = 11,0m
WURZE STALOWEJ
OSŁONOWEJ

WYLOT

INWESTOR
GMINA RESZEL
ULICA RYNEK 24
11-440 RESZEL

OBIEKT: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	DATA	RYŚ:	S1ZDP2
DZIAŁKI NUMER: 202; 905; 904/918; 918; 919; 9325; 9324; 92/11; 92/12; 98; 106; 104/107/4; 11/14; 117/6; 1176; 116; 130/4; 138/2	03.2020	Maciej Międzyziak	
OBREB Z JEDNOSTKĄ EMISYJNĄ 2308005, 4 MIASTO RESZEL	11-740 RESZEL; UL. RYNEK 24	upr. WAM/015/POOS/08	
TEMAT: SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ	SKALA		
	1 : 500		
INWESTOR: GMINA RESZEL			
11-740 RESZEL; UL. RYNEK 24			
PROJEKTANT: 113			
UPR. BUD. W WAM/15/POOS/08			
WYSTĘPIŁ GOSPODARSTWA:			

Pan Maciej Mierzwiaak
ul. Kościuszki 1/3
11 – 400 Kętrzyn

ZDP.DT.5330.60.2020

Kętrzyn, dnia 06.05.2020r.

W wyniku rozpatrzenia wniosku z dnia 29 kwietnia 2020r. złożonego przez Pana Macieja Mierzwiaaka zamieszkałego w Kętrzynie przy ulicy Kościuszki 1/3, Zarząd Dróg Powiatowych w Kętrzynie **opiniuje pozytywnie projekt budowy sieci kanalizacji deszczowej w pasie drogowym dróg powiatowych nr 3905N przy ulicy Kolejowej i 3902N przy ulicy Jagiełły w Reszlu**

Warunki uzgodnienia:

1. Sieć kanalizacji deszczowej w pasie drogowym dróg powiatowych nr 3905N przy ulicy Kolejowej na działce drogowej nr 98 obręb 2 oraz 3902N przy ulicy Jagiełły na działce drogowej nr 116 obręb 2 w Reszlu należy wykonać zgodnie z przedłożonym projektem, stanowiącym załącznik do niniejszego pisma oraz zgodnie z decyzją znak: ZDP.DT.5330.40.2020 z dnia 6 kwietnia 2020r.
2. Uzgodnienie niniejsze jest ważne przez okres trzech lat i nie stanowi zezwolenia na wejście z robotami na teren pasa drogowego.
3. Budowę sieci kanalizacji deszczowej w pasie drogowym dróg powiatowych nr 3905N i 3902N można rozpocząć po zgłoszeniu budowy we właściwym urzędzie ds. budownictwa lub uzyskaniu pozwolenia na budowę oraz uzyskaniu decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.
4. Wniosek o wydanie decyzji administracyjnej na pozwolenie prowadzenia robót w pasie drogowym Inwestor lub Wykonawca działający z upoważnienia Inwestora winien złożyć w Zarządzie Dróg Powiatowych w Kętrzynie, ul. Bałtycka 20 dołączając do niego harmonogram robót oraz projekt organizacji ruchu (3 egzemplarze) na czas ich trwania sporządzony na planie sytuacyjno – wysokościowym zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177 poz. 1729) zaopiniowany przez Komendę Powiatową Policji w Kętrzynie.
5. Do ww. wniosku należy dołączyć również odpis niniejszego uzgodnienia oraz przedstawić uzgodnioną dokumentację projektową do wglądu.
6. Niniejsza opinia wywołuje skutki prawne po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub dokonaniu zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 1332 ze zm.).

DYREKTOR
ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH
w Kętrzynie

Marcin Kubiśkowski

PROJEKT

BUDOWLANO-WYKONAWCZY

BRANŻY SANITARNEJ

INWESTOR:	<p>Zarząd Dróg Powiatowych w Kętrzynie ul. Bałtycka 20, 11-400 Kętrzyn NIP 742-18-44-911 Załącznik do Pismo 242 DWA 06.03.2020 ZNAK: ZDP. D. S330. G. 100</p> <p>GMINA RESZEL 11 – 440 RESZEL; ULICA RYNEK 24</p>
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	<p>DROGI POWIATOWE NR: NR 3905N ULICA KOLEJOWA - DZIAŁKA NUMER 98 OBRĘB 2 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 280805_4 MIASTO RESZEL</p> <p>3902N ULICA JAGIEŁŁY - DZIAŁKA NUMER 116 OBRĘB 2 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 280805_4 MIASTO RESZEL</p> <p>DYREKTOR ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH Wojciech Kołtonowski</p>
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	<p>BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W OBSZARZE ULIC: WARMIŃSKIEJ, KRASICKIEGO, KOLEJOWEJ, CHROBREGO, JAGIEŁŁY W RESZLU</p>
KOD CPV:	<p>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</p>
TEMAT OPRACOWANIA:	<p>BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ ODTWORZENIE CHODNIKÓW, ZJAZDÓW I JEZDNI - KATEGORIA OBIEKTU XXVI-</p>
AUTOR OPRACOWANIA: PROJEKTANT:	<p>inż. Maciej Mierzwiak 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 Maciej Mierzwiak ul. Tadeusza Kościuszki 1/3 11- 400 Kętrzyn</p> <p>inż. Maciej Mierzwiak upr.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 ZAZGODNOŚĆ</p>

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

URZĄD GMINY W RESZLU

ul. Rynek 24
11-440 Reszel

Znak:
TB-D.7021.3.4.2020

Reszel, dn. 21 kwietnia 2020 r.

Maciej Mierzwiak
ul. Tadeusza Kościuszki 1/3
11-400 Kętrzyn

W odpowiedzi na złożony wniosek z dnia 15 kwietnia 2020 r. dotyczący uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu, Urząd Gminy w Reszlu uzgadnia *Projekt zagospodarowania terenu budowy sieci kanalizacji deszczowej w obszarze ulic: Warmińskiej, Krasickiego, Kolejowej, Chrobrego, Jagiełły w Reszlu* - **bez uwag.**

Jednocześnie wyrażam zgodę na umieszczenie sieci kanalizacji deszczowej na terenie działek gminnych o numerze ewidencyjnym: 90/5; 90/4; 91/3; 91/5; 91/7; 93/25; 93/24; 92/11; 92/12; 106; 104; 107/4; 117/4; 117/6; 130/4 obręb 2 Reszel.

BURMISTRZ RESZLA

Marek Janiszewski

Sporządził:

Imię i nazwisko: Marek Płócienniczak
Telefon: 89 7553927
e-mail: drogi@ugreszel.pl

Symbol

BURMISTRZ RESZELA
Marek Janiszewski

URZĄD GMINY W RESZELU
ul. Rynek 24
11-440 Reszel

Wniosek załącznik Nr. 1
stanowi integralną część projektu
Inwestor: Gmina Reszel
Data: 21.04.2020
21.04.2020

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500

DZIAŁKI NUMER: 20/2; 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

OBREB 2 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 280805 4 MIASTO RESZEL

ULICA: WARMIŃSKA, KRASICKIEGO, KOLEJOWA, CHROBREGO, JAGIELŁY MIASTO RESZEL

SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

INWESTOR:
GMINA RESZEL
ULICA RYNEK 24
11 - 440 RESZEL

SKRZYŻOWANIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 594
BISZTYNEK - ROBAWY - KETRZYŃ W KM 18+240
UL. WARMIŃSKA DŁ. 2-29 z SIECIĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

1. PRZEBUDOWY WYKONANY KOLEKTOR DN 500;
RZĘDZNA WŁĄCZENIA 106.12
2. KOLEKTOR DN 200-300 BIGNĄCY OD UL. KRASICKIEGO;
RZĘDZNA WŁĄCZENIA 106.31
3. KOLEKTOR Z BUDYNKU KOLEJOWA 11-12;
RZĘDZNA WŁĄCZENIA 106.16

LEGENDA:

- PROJ. KANALIZACJA DESZCZOWA
- ISTN. URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE
- ISTN. URZĄDZENIA KAN. SANITARNEJ
- GAZ ISTN.
- ISTN. URZĄDZENIA ENERGETYCZNE
- ISTN. URZĄDZENIA GAZOWE
- ISTN. URZĄDZENIA TELEKOMUNIKACYJNE
- ISTN. URZĄDZENIA CIEPŁOWNICZE
- ISTN. URZĄDZENIA KAN. DESZCZOWEJ
- OSADNIK SUBSTANCJI MINERALNYCH
- SEPARATOR SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH
- WPUSZCZALNIK DN 500
- STUJONIA BETONOWA DN 1200; 1500; 2300
- RILRA OŚLONOWA

OBIEKT: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
DZIAŁKI NUMER: 20/2; 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 OBREB 2 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 280805 4 MIASTO RESZEL		
TEMAT: BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	SKALA: 1:500	DATA: 04.2020
INWESTOR: GMINA RESZEL 11 - 440 RESZEL; UL. RYNEK 24	RYS: S1	

Maciej Mierzwiak
ul. Tadeusza Kościuszki 1/3
11 – 400 Kętrzyn
tel. 604 174 253
e-mail: bubu-black@wp.pl

„DFM” Sp. z o.o.
ul. Olsztyńska 21
11 – 040 Dobrze Miasto

Kętrzyn, dnia 12 marca 2020 roku

Dotyczy: Budowy i przebudowy sieci kanalizacji deszczowej w obszarze ulic
Warمیńskiej – Kolejowej – Jagielły w Reszlu.

Zwracam się z prośbą o uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu i wyrażenie zgody na umieszczenie sieci kanalizacji deszczowej na terenie działki numer 20/2 obręb 2 przy ulicy Warمیńskiej w Reszlu wraz z prawem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

W załączeniu przedkładam projekt zagospodarowania terenu.

Z poważaniem:

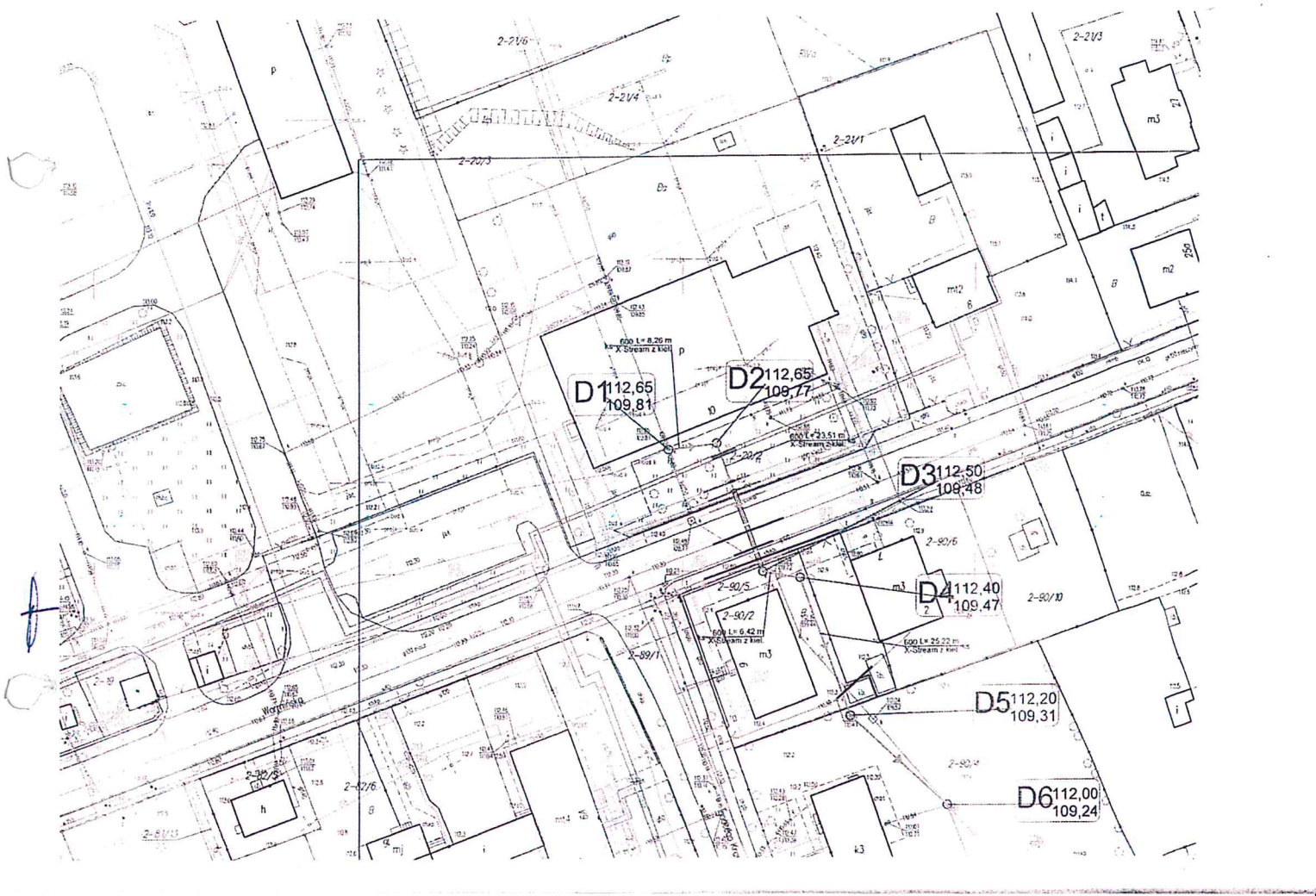
Maciej Mierzwiak

INZ. MACIEJ MIERZWIAK
upr.bud. do projektowania oraz ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych,
kanalizacyjnych
Nr ewid. WAM/0115/POOS/08

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Nyrazan Zpółg
PREZES ZARZĄDU
Roman Dariusz Kolakowski
12.03.2020

DFM Spółka z o.o.
ul. Olsztyńska 21, 11-040 Dobrze Miasto
NIP 7393208668 KRS 0000000630
BDO 000050388
tel. 89 615 36 50, fax 89 615 36 80
-1-



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Maciej Mierzwia
upr. WAM/0115/2005/08



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 Męślewicz

Przewodniczący Narad Koordynacyjnych
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Sieci Uzbrojenia Terenu

Przewodniczący narady koordynacyjnej

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 Powróźnik</i>
11.	Starostwo Powiatowe w Kętrzynie Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji	bez uwag	NACZELNIK Wydziału Architektury, Budownictwa i Inwestycji <i>Małgorzata Powróźnik-Dabrówka</i>
12.	Starostwo Powiatowe w Kętrzynie Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości	bez uwag	KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej <i>Mariusz 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 zasypaniem 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.

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warm.
ul. Bartoszycka 14
11-100 Lidzbark Warmiński

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

uzg 112/2020 Str. 1



- W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń z istniejącymi i projektowanymi kablami niskiego napięcia enn; enn_{proj} zaprojektować i zamontować na kablach niebieskie rury osłonowe dzielone o średnicy 110 mm (na kablach o przekroju do 4x120 mm²) lub 160 mm (na kablach o przekroju powyżej 4x120 mm²).
- 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 zinwentaryzować 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



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

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 – 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>

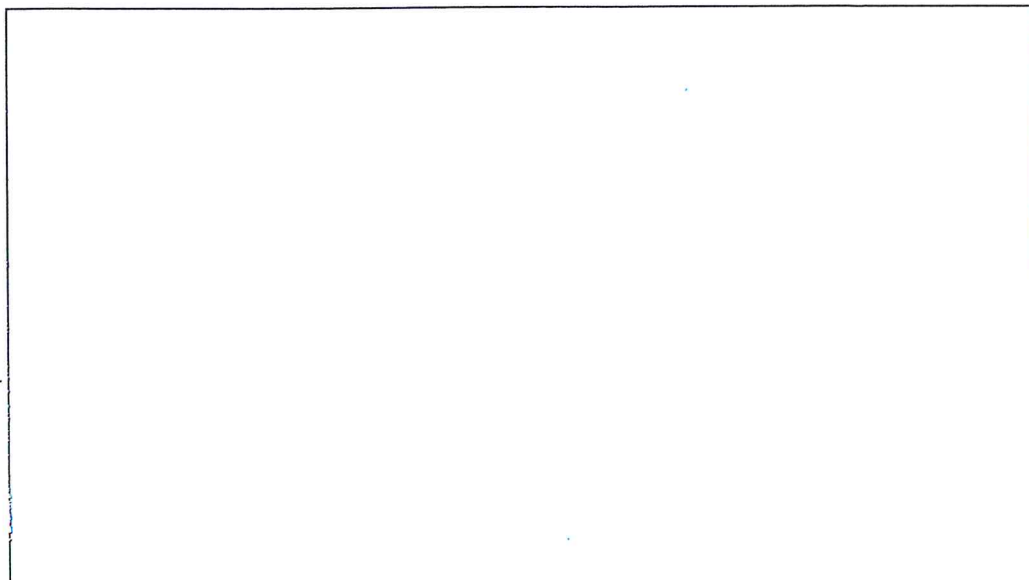
Temat: Narada koordynacyjna 05.05.2020

Dzień dobry

Przesyłam w załączniku skany zawiadomień o naradzie koordynacyjnej oraz projekty.

Pozdrawiam

Mariusz Masiewicz



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 edytowalną i PDF podpisany elektronicznie do wykorzystania wg uznania

Z poważaniem

Lech Wiśniewski
Kierownik
Gazownia w Kętrzynie



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

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 – 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

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'

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

--

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
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

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

--

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 Darmoń, 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. Darmoń

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

--

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.

D Y R E K T O R
ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH
w Kętrzynie

Marcin Kołtonowski

SKALA 1:500

RESZEL

MIĘDZYMIASTO RESZEL

INWESTOR:

GMINA RESZEL

ULICA RYNEK 24

11-440 RESZEL

Starostwo Powiatowe w Ketrzynie
Pl. Grünwaldzki 1, 41-400 Ketrzyn

Na podstawie art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (j. t. Dz. U. z 2010 r. nr 193 poz. 1287 z późn. zm.) informuję, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej:

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

w dniu: 05.05.2020

Znak sprawy:

GK.10-6639-1-32-2387

Z up. Starosty

podpis

Przewodniczący Zarządu Koordynacyjnego
Uzgadniania Dokonania Projektowej
Sieci Uzbrojenia Technicznego

STN 105,26
103,61

L= 27,09 m_{kd}
DR34

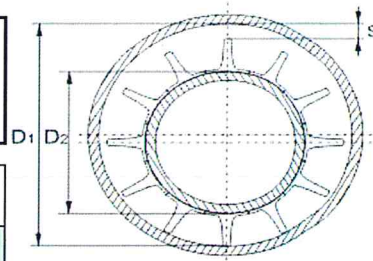
L= 53,32 m_{kd}
stream z kiel.

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 ₂]	Średnica wewnętrzna rury osłonowej [mm] [D ₁]	Długość przepustu [m]
895	1180	13,3

PROPONOWANE PŁOZY

Typ płozy	Wysokość [mm]	Ilość elementów	Luz [mm]	Nośność płozy na 1 obwód [kg]	Ilość obwodów	
SM DUO I	100	17	85	3200	12	Zalecana
SM DUO II	100	18	85	3200		Zalecana

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.

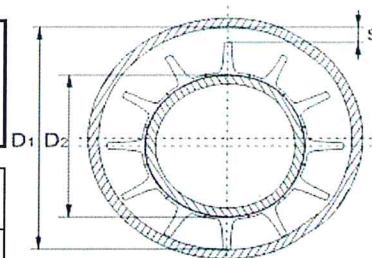
W celu potwierdzenia prawidłowego doboru płóz prosimy o kontakt z naszym działem handlowym.

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 ₂]	Średnica wewnętrzna rury osłonowej [mm] [D ₁]	Długość przepustu [m]
895	1180	11

PROPONOWANE PŁOZY

Typ płozy	Wysokość [mm]	Ilość elementów	Luz [mm]	Nośność płozy na 1 obwód [kg]	Ilość obwodów	
SM DUO I	100	17	85	3200	10	Zalecana
SM DUO II	100	18	85	3200		Zalecana

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 do celów projektowych
- Inwentaryzacja w terenie istotnych elementów do sporządzenia projektu
- Uzgodnienia z inwestorem
- Obowiązujące normy i przepisy
- Uzgodnienia międzybranżowe

ZAKRES OPRACOWANIA:

- Budowa i przebudowa sieci kanalizacji deszczowej w obszarze ulic: Warmińskiej, Krasickiego, Kolejowej, Chrobrego, Jagiełły w Reszlu.

Zakresem niniejszego opracowania jest budowa sieci kanalizacji deszczowej w obszarze ulic Warmińskiej, Krasickiego, Kolejowej, Chrobrego, Jagiełły. Istniejący kolektor przebiegający w ww. obszarze ulic posiada przewężenia oraz zbyt małe średnice do przyjęcia wód opadowych. Dodatkowo w obszarze ulic Kolejowej i Krasickiego przebiega pod istniejącymi budynkami.

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.

Zaprojektowano budowę sieci kanalizacji deszczowej od ulicy Warmińskiej do miejsca zrzutu, tj. do rzeki Sajny. Przed włączeniem projektowanego kolektora kanalizacji deszczowej do rzeki zaprojektowano urządzenia podczyszczające w postaci separatora substancji ropopochodnych i zawiesin mineralnych.

Skrzyżowanie drogi wojewódzkiej numer 594 Bisztynek – Robawy - Kętrzyn na terenie działki numer 29 obręb 2 jednostka ewidencyjna 280805_4 ulica Warmińska miasto Reszel w km 18+240 z siecią kanalizacji deszczowej stanowi odrębne opracowanie.

UWAGA: WSZYSTKIE UŻYTE NAZWY URZĄDZEŃ, ZNAKI TOWAROWE MOGĄ BYĆ UŻYTE JAKO RÓWNOWAŻNE O PRAMETRACH PORÓWNYWALNYCH LUB LEPSZYCH NIŻ OPISANE W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.

OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA

1. Obszar oddziaływania projektowanych sieci nie wykracza poza przedstawiony na projekcie i ograniczony jest do działek numer: 20/2; 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 obręb 2 jednostka ewidencyjna 280805_4 miasto Reszel.
2. 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.
3. Projektowana inwestycja zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów nie powoduje występowania miejsc dostępnych dla ludności w których zastałaby przekroczony dopuszczony rozporządzeniem poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku.
4. Projektowana inwestycja zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku nie generuje ponadnormatywnych poziomów hałasu.
5. Projektowana inwestycja zgodnie z Rozporządzeniem Ministra w sprawie poziomów substancji w powietrzu nie generuje ponadnormatywnych poziomów pyłów oraz gazów.
6. Inwestycja nie należy do rodzaju przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.
7. Teren planowanej inwestycji nie leży w obszarze podlegającym ochronie na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody.

ROBOTY ZIEMNE

Projektuje się wykonanie robót ziemnych sprzętem mechanicznym. Głębokość wykopów zgodnie z częścią rysunkową projektu + 0,10 metra. 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 0,30 metra (grubość warstwy po zagęszczeniu) powyżej górnej krawędzi przewodu. Grubość warstwy podsypki i zasypki piaskowej nie może być mniejsza niż połowa średnicy nominalnej montowanego przewodu. W terenach zielonych pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym z jednoczesnym dogęszczaniem ubijakiem. W pasach jezdni i ciągach komunikacyjnych dokonać całkowitej wymiany gruntu na pospółkę z dogęszczaniem ubijakiem. Przy wykonywaniu robót metodą wykopów wąsko-przestrzennych stosować zabezpieczenie pionowych ścian wykopów zgodnie z BN-83/8836-02. Po wykonaniu robót ziemnych teren przywrócić do stanu pierwotnego. **Na odcinku OS2-SEP wykonać nasyp – zniwelować teren do rzędnej projektowanej kolorem czerwonym.**

W sytuacji nadmiernego napływu wód do wykopu należy go odwodnić. W przypadku umiarkowanego napływu zastosować pompy spalinowe lub elektryczne. Gdy nastąpi duży napływ wody do wykopu zastosować odwodnienia wgłębne w postaci igłofiltrów. Igłofiltry powinny być użytkowane tak by nie dopuścić do przerwania ciągłości pracy. W odcinkach poprzedzających odwadniany odcinek, igłofiltry należy wyciągać stopniowo wraz z zasypywanym wykopem i następnie wpłukiwać w odcinku właściwym. Przy stosowaniu igłofiltrów szczególną uwagę należy zwrócić na istniejące uzbrojenia podziemne oraz pamiętać o stosowaniu obsypki żwirowej wokół filtra. Ilość pomp odwadniających oraz rozstaw, ilość i głębokość stosowanych igłofiltrów stosować w zależności od zapotrzebowania i warunków panujących na placu budowy.

Szczegółowy opis odbudowy ciągów komunikacyjnych zawarto w niniejszym opracowaniu w części „Odtworzenie chodników, zjazdów i jezdni – branża drogowa”

SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

RUROCIĄGI:

Sieć kanalizacji deszczowej wykonać z rur PVC i PP klasy SN8 łączonych na uszczelki gumowe o łącznej długości 620,23 mb., w tym:

1. PVC-U SDR34 DN200 x 5,9 SN8 – 12,10 mb
2. PVC-U SDR34 DN315 x 9,2 SN8 – 10,26 mb
3. PVC-U SDR34 DN500x14,6 SN8 – 31,96 mb
4. PP X-STREAM DN600x3,5 SN8 – 398,06 mb (w tym 12,38mb - skrzyżowanie drogi wojewódzkiej nr 594 z siecią kanalizacji deszczowej w ulicy Warmińskiej wg odrębnego opracowania). Długość sieci wg opracowania L= 385,68mb.
5. PP X-STREAM DN800x9,5 SN8 – 180,23 mb

Nie dopuszcza się stosowania rur z rdzeniem spienionym

Włączenia do studni betonowych wykonać za pośrednictwem tulei przejściowych typu szczelnego o średnicach odpowiednich dla podłączanych sieci kanalizacji deszczowej.

W miejscach kolizji z istniejącymi przewodami energetycznymi i telekomunikacyjnymi, na kable zamontować rury dwudzielne typu Arot o długości minimalnej L=1,0 mb.

Głębokość ułożenia sieci kanalizacji deszczowej zgodnie z częścią rysunkową projektu.

OBLICZENIA:

Obliczenie całkowitego odpływu wód opadowych i roztopowych kanalizacji deszczowej wykonano na podstawie obliczeń korzystając z wzoru Błaszczyka:

$$Q = F \cdot q \cdot \varphi \cdot \psi$$

Do obliczeń przyjęto:

$q = 131 \text{ [l/s} \cdot \text{ha]}$ - natężenie deszczu miarodajnego, przyjęto $q=131 \text{ l/s/ha}$ przy założeniu prawdopodobieństwa pojawienia się opadów $p = 50 \%$ co 2 lata ($c = 2$) i czasie trwania deszczu miarodajnego $t=15\text{min}$;

φ = [wielkość bezwymiarowa] – współczynnik spływu powierzchniowego, przyjęto:

$\psi = 1,0$ [wielkość bezwymiarowa] – współczynnik opóźnienia

F = [ha] - powierzchnia zlewni określona na podstawie planu sytuacyjnego w skali 1:500;

rodzaj powierzchni	spadek pow %					
	0,5	1	2,5	5	7,5	10
	współczynnik spływu					
powierz dachowe	0,85	0,9	0,96	0,98	0,99	1
bruki szczelne	0,7	0,72	0,75	0,8	0,85	0,9
bruki zwykłe	0,5	0,5	0,55	0,6	0,65	0,7
aleje spacerowe	0,2	0,22	0,25	0,3	0,35	0,4
parki ogrody	0,1	0,12	0,15	0,2	0,25	0,3
teren upraw rolnych	0,05	0,08	0,1	0,15	0,2	0,25
tereny leśne	0,01	0,02	0,04	0,06	0,1	0,15
zabudowa zwarta	0,8	0,82	0,85	0,9	0,95	1
zabudowa luźna	0,6	0,62	0,65	0,7	0,75	0,8
zabudowa niska willowa	0,4	0,42	0,45	0,5	0,55	0,6

rodzaj powierzchni	współczynnik wpływu
dachy o nachyleniu pow 15	1
dachy o nachyleniu poniżej 15	0,8
dachy żwirowe	0,5
ogrody dachowe	0,3
rampy i myjnie samochodowe	1
płyty z zalewanymi spoinami pokryte papą betonowa	0,9
chodniki pokryte płytami	0,6
chodniki nie pokryte płytami podwórza i aleje	0,5
place do gier i place sportowe	0,25
ogrody	0,10-0,15
parki	0,05

Maksymalny przepływ obliczeniowy wód opadowych i roztopowych:

$$Q = q \times F_{\text{red}} [\text{dm}^3 / \text{s}]$$

$$Q_1 = 131 \times 9,752 = 1.277,51 [\text{dm}^3 / \text{s}] = 4.599,04 [\text{m}^3 / \text{h}]$$

Maksymalny godzinowy zrzut wód opadowych i roztopowych:

Natężenie deszczu miarodajnego obliczono ze wzoru:

$$q = \frac{A}{t \cdot 0,667} [\text{dm}^3 / \text{s} \times \text{ha}]$$

gdzie:

A – współczynnik zależny od prawdopodobieństwa pojawienia się deszczu p i rocznej wysokości opadu h, dla p=50% i H≤800 mm: A =592;

p [%]	Częstotliwość opadu – C* [lata]	H≤ 800 mm	H≤ 1000 mm	H≤ 1200 mm	H≤ 1500 mm
5	20	1276	1290	1300	1378
10	10	1013	1083	1136	1202
20	5	804	920	980	1025
50	2	592	720	750	796
100	1	470	572	593	627

* - częstotliwość opadu - C – wyprowadzona z zależności $C=100/p$

Źródło:

R. Edel „Odwodnienie dróg”, WKŁ, Warszawa 2006

t – czas trwania deszczu miarodajnego t=60 min;

$$q = \frac{592}{60 \cdot 0,667} [\text{dm}^3 / \text{s} \times \text{ha}] = 38,574 [\text{dm}^3 / \text{s} \times \text{ha}]$$

Przyjmując, że natężenie deszczu w ciągu 60 min jest stałe, maksymalny godzinowy zrzut ścieków deszczowych wyniesie:

$$Q_{\text{max godzinowe}} = q \times F_{\text{red}} [\text{dm}^3 / \text{s}]$$

$$Q_{\text{max godzinowe}} = 38,574 \times 9,752 = 376,17 [\text{dm}^3 / \text{s}] = 1.354,22 [\text{m}^3 / \text{h}]$$

Maksymalny roczny zrzut wód opadowych i roztopowych:

$$Q_{\text{max roczny}} = H \times F \times \alpha \times \beta [\text{m}^3 / \text{rok}]$$

H – opad roczny 580 mm;

α - współczynnik zmniejszający wielkość H o wysokość opadu nie dającą odpływu (parowanie, rozchłapywanie poza granice jezdni), α = 0,9;

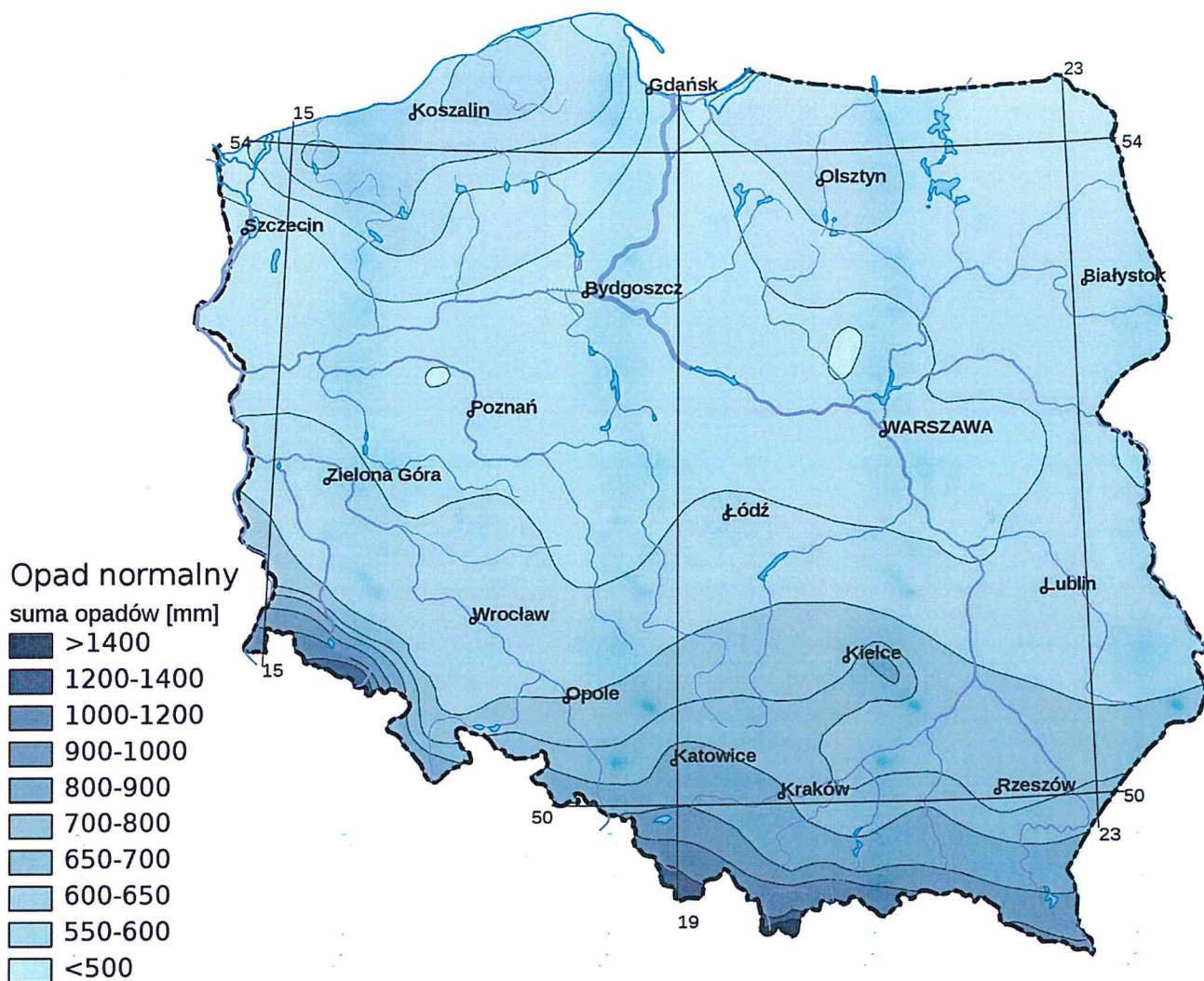
β - współczynnik zmniejszający wysokość H_r o wysokość opadu wywołującego jednostkowe natężenie spływu q>5,0 l/s ha, β = 0,9;

$$Q_{\text{max roczny}} = 580 \times 9,752 \times 0,9 \times 0,9 \times 10 = 45.814,89 [\text{m}^3 / \text{rok}]$$

Średni dobowy zrzut wód opadowych i roztopowych:

$$Q_{\text{śr dobowy}} = \frac{Q_{\text{max roczny}}}{365} = 45.814,89 / 365 = 125,52 [\text{m}^3 / \text{d}]$$

$$Q_{\text{max dobowy}} = Q_{\text{max godzinowe}} \times 24\text{h} \times 0,5 = 1.354,22 \times 24 \times 0,5 = 16.250,64 [\text{m}^3 / \text{d}]$$



Działka	A [m ²]	F [ha]	φ	q [dm ³ /s/ha]	ψ [dm ³ /s]	Q [l/s]
2-28	3378	0,3378	1	131	0,8	35,40144
2-100	2177	0,2177	1	131	0,9	25,66683
2-101/1	1128	0,1128	1	131	0,9	13,29912
2-101/15	615	0,0615	1	131	0,8	6,4452
2-102/1	1332	0,1332	1	131	0,8	13,95936
2-102/3	5674	0,5674	1	131	0,85	63,17999
2-102/4	952	0,0952	1	131	0,8	9,97696
2-103/1	5725	0,5725	1	131	0,25	18,749375
2-104	3313	0,3313	1	131	0,85	36,890255
2-105	527	0,0527	1	131	0,9	6,21333
2-106	593	0,0593	1	131	0,9	6,99147
2-107/1	2360	0,236	1	131	0,85	26,2786
2-107/4	1661	0,1661	1	131	0,1	2,17591
2-117/3	859	0,0859	1	131	0,85	9,564965
2-117/4	3798	0,3798	1	131	0,1	4,97538
2-117/5	827	0,0827	1	131	0,1	1,08337
2-117/6	111	0,0111	1	131	0,1	0,14541
2-118/3	136	0,0136	1	131	0,8	1,42528
2-118/4	41	0,0041	1	131	0,8	0,42968
2-118/6	378	0,0378	1	131	0,85	4,20903

2-118/7	769	0,0769	1	131	0,9	9,06651
2-118/8	34	0,0034	1	131	0,8	0,35632
2-118/9	919	0,0919	1	131	0,8	9,63112
2-124/3	2922	0,2922	1	131	0,9	34,45038
2-124/5	104	0,0104	1	131	0,1	0,13624
2-124/8	1253	0,1253	1	131	0,9	14,77287
2-126/2	435	0,0435	1	131	0,1	0,56985
2-127/10	737	0,0737	1	131	0,5	4,82735
2-127/15	616	0,0616	1	131	0,1	0,80696
2-127/17	2060	0,206	1	131	0,9	24,2874
2-127/18	1822	0,1822	1	131	0,9	21,48138
2-127/19	966	0,0966	1	131	0,8	10,12368
2-127/20	1548	0,1548	1	131	0,9	18,25092
2-129/1	1046	0,1046	1	131	0,5	6,8513
2-129/2	603	0,0603	1	131	0,1	0,78993
2-130/4	519	0,0519	1	131	0,1	0,67989
2-264/1	1699	0,1699	1	131	0,8	17,80552
2-264/7	190	0,019	1	131	0,8	1,9912
2-264/8	443	0,0443	1	131	0,8	4,64264
2-81/8	2360	0,236	1	131	0,9	27,8244
2-86/2	3919	0,3919	1	131	0,9	46,20501
2-86/5	1094	0,1094	1	131	0,5	7,1657
2-86/6	5391	0,5391	1	131	0,1	7,06221
2-86/8	493	0,0493	1	131	0,9	5,81247
2-87/2	673	0,0673	1	131	0,5	4,40815
2-87/40	1321	0,1321	1	131	0,8	13,84408
2-87/42	517	0,0517	1	131	0,8	5,41816
2-87/44	222	0,0222	1	131	0,9	2,61738
2-87/45	297	0,0297	1	131	0,9	3,50163
2-90/10	2933	0,2933	1	131	0,1	3,84223
2-90/11	705	0,0705	1	131	0,1	0,92355
2-90/12	376	0,0376	1	131	0,9	4,43304
2-90/2	217	0,0217	1	131	0,9	2,55843
2-90/4	2442	0,2442	1	131	0,1	3,19902
2-90/5	407	0,0407	1	131	0,1	0,53317
2-90/6	179	0,0179	1	131	0,9	2,11041
2-91/1	900	0,09	1	131	0,8	9,432
2-91/10	15	0,0015	1	131	0,1	0,01965
2-91/3	1061	0,1061	1	131	0,1	1,38991
2-91/4	530	0,053	1	131	0,5	3,4715
2-91/5	1306	0,1306	1	131	0,5	8,5543
2-91/6	1908	0,1908	1	131	0,85	21,24558
2-91/7	504	0,0504	1	131	0,5	3,3012
2-91/8	388	0,0388	1	131	0,5	2,5414
2-91/9	93	0,0093	1	131	0,5	0,60915
2-92/1	201	0,0201	1	131	0,8	2,10648
2-92/10	325	0,0325	1	131	0,8	3,406
2-92/11	179	0,0179	1	131	0,1	0,23449
2-92/12	1219	0,1219	1	131	0,1	1,59689
2-92/2	448	0,0448	1	131	0,8	4,69504
2-92/3	420	0,042	1	131	0,9	4,9518
2-92/5	448	0,0448	1	131	0,9	5,28192
2-92/6	563	0,0563	1	131	0,9	6,63777
2-92/8	155	0,0155	1	131	0,9	1,82745
2-93/11	399	0,0399	1	131	0,8	4,18152
2-93/12	144	0,0144	1	131	0,1	0,18864
2-93/16	687	0,0687	1	131	0,8	7,19976
2-93/17	245	0,0245	1	131	0,1	0,32095

2-93/18	243	0,0243	1	131	0,5	1,59165
2-93/2	355	0,0355	1	131	0,9	4,18545
2-93/20	575	0,0575	1	131	0,5	3,76625
2-93/22	518	0,0518	1	131	0,9	6,10722
2-93/24	1100	0,11	1	131	0,1	1,441
2-93/25	3603	0,3603	1	131	0,1	4,71993
2-93/26	1342	0,1342	1	131	0,9	15,82218
2-93/27	641	0,0641	1	131	0,8	6,71768
2-93/32	69	0,0069	1	131	0,9	0,81351
2-93/33	63	0,0063	1	131	0,9	0,74277
2-93/34	68	0,0068	1	131	0,9	0,80172
2-93/35	57	0,0057	1	131	0,9	0,67203
2-93/4	500	0,05	1	131	0,9	5,895
2-93/5	357	0,0357	1	131	0,9	4,20903
2-93/6	354	0,0354	1	131	0,8	3,70992
2-93/9	322	0,0322	1	131	0,9	3,79638
2-94/1	409	0,0409	1	131	0,9	4,82211
2-94/3	112	0,0112	1	131	0,1	0,14672
2-94/4	270	0,027	1	131	0,1	0,3537
2-95/3	199	0,0199	1	131	0,1	0,26069
2-95/4	488	0,0488	1	131	0,1	0,63928
2-99/1	486	0,0486	1	131	0,9	5,72994
2-99/3	503	0,0503	1	131	0,9	5,93037
2-99/4	644	0,0644	1	131	0,9	7,59276
2-99/5	5122	0,5122	1	131	0,25	16,77455
ul Krasickiego	4032	0,4032	1	131	0,9	47,53728
ul Warmińska	2443	0,2443	1	131	0,9	28,80297
ul. Chrobrego	2946	0,2946	1	131	0,9	34,73334
ul. Kolejowa	4866	0,4866	1	131	0,9	57,37014
ul.Jagielly	931,5	0,09315	1	131	0,9	10,982385
DFM	10308,3	1,03083	1	131	0,8	108,030984
DFM	13312,1	1,33121	1	131	0,9	156,949659
DFM	11511,3	1,151126	1	131	0,15	22,6196259
Σ		15,87				1277,503079
Σ ZRED		9,752				

UZBROJENIE:

1. OSADNIK SUBSTANCJI MINERALNYCH „OS”:

W celu podczyszczenia wód opadowych, redukcji zawartości zawiesiny mineralnych zaprojektowano wysokosprawny dwukomorowy osadnik wirowy np. firmy ECOL-UNICON z betonu klasy co najmniej min. C35/45, wodoszczelnego $\geq W8$, o nasiąkliwości poniżej 5%, mrozoodpornego F-150 w wodzie i F50 w 2% NaCl, odpornego na substancje ropopochodne. Nadbudowy do poziomu terenu kręgami tej samej średnicy co urządzenie. Nie dopuszcza się możliwości zastosowania kominów redukcyjnych. Lokalizację odprowadzenia wód opadowych do odbiornika oraz zabudowy urządzeń podczyszczających pokazano na planie sytuacyjnym.

Wysokosprawny dwukomorowy osadnik wirowy **EOW-2 130/1300 S**

- średnica wewnętrzna zbiornika pierwszego: 3000 mm
- grubość ściany zbiornika pierwszego: 150 mm
- średnica wewnętrzna zbiornika drugiego: 2000 mm

- grubość ściany zbiornika drugiego: 150 mm
- przepustowość nominalna: 130 dm³/s
- przepustowość maksymalna (hydrauliczna): 1300 dm³/s
- pojemność części osadowej: 12020 dm³
- pojemność magazynowania oleju: 2600 dm³
- średnica rur wlot/wylot: 800 mm

EOW-2 130/1300 S		
Qnom	130	l/s
Qmax	1300	l/s
Poj. Magazynowania oleju	2600	l
Poj. Osadnika	12020	l
DN wlot/wylot	800	mm

2. SEPARATOR SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH „SEP”

Dobór wielkości separatora przeprowadzono wg normy PN-EN 858:2005

Dobór separatora

$$Q_n = F \times \psi \times q_n \times f_d$$

$$Q_{\max} = F \times \psi \times q_{\max} \times f_d$$

Q_n - nominalny dopływ ścieków do separatora;

Q_{max} - maksymalny dopływ ścieków do separatora;

F – powierzchnia zlewni [ha];

ψ – współczynnik spływu;

f_d - współczynnik gęstości, f_d = 1 dla gęstości substancji ropopochodnych <0,85 g/m³;

q_n = 15,0 l/s/ha;

q_{max} = 150,0 l/s/ha;

F_{red} – powierzchnia zlewni zredukowana [ha];

Powierzchnia zlewni: F = 15,87 ha

Zredukowana sumaryczna powierzchnia zlewni: F_{red} = 9,752 ha

Wymagany przepływ nominalny separatora:

$$Q_n = 9,752 \times 15 \times 1 = 146,28 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

Dopływ maksymalny ścieków separatora:

$$Q_n = 9,752 \times 150 \times 1 = 1462,80 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

Wymagana minimalna pojemność osadnika – spodziewana ilość osadów: mała

$$V = \frac{100 \times Q_n}{f_d} \text{ [dm}^3\text{]}$$

$$V = \frac{100 \times Q_n}{f_d} = (100 \times 146,28) / 1 = 14.628,00 \text{ [dm}^3\text{]}$$

W celu oczyszczenia wód opadowych zaprojektowano wysokosprawny separator lamelowe betonowy firmy np. ECOL-UNICON z betonu klasy co najmniej min. C35/45, wodoszczelnego ≥W8, o nasiąkliwości poniżej 5%, mrozoodpornego F-150 w wodzie i F50 w 2% NaCl, odpornego na substancje

ropopochodne. Nadbudowy do poziomu terenu kręgami tej samej średnicy co urządzenie. Nie dopuszcza się możliwości zastosowania kominów redukcyjnych.

Na odcinku OS2-SEP wykonać nasyp do rzędnej projektowanej kolorem czerwonym.

Wysokosprawny separator lamelowy typ **ESL-Z 130/1300S**.

Wymagane parametry konstrukcyjne i technologiczne:

- średnica wewnętrzna zbiornika: 2500 mm
- grubość ściany zbiornika: 150 mm
- przepustowość nominalna: 130 dm³/s
- przepływ maksymalny, kierowany przez pakiety lamelowe: 1300 dm³/s
- pojemność magazynowania oleju: 1950 dm³
- pojemność części osadowej: 790 dm³
- średnica rur wlot/wylot: 800 mm

ESL-Z 130/1300 S		
Qnom	130	l/s
Qmax	1300	l/s
Poj. Magazynowania oleju	1950	l
Poj. Osadnika	790	l
DN wlot/wylot	800	mm

3. WPUSTY ULICZNE „WP”

W celu odprowadzenia wód opadowych z części jezdni ulicy Kolejowej zaprojektowano 3 wpusty uliczne „WP...”. Wpusty wykonać z kręgów betonowych DN 500 łączonych na zaprawę o głębokości 2,0 m. z osadnikiem o głębokości 0,8 m. z monolitycznym dnem i osadnikiem. Właz typu ciężkiego, uchylne, zatraskowe 650 x 450 osadzać na pierścieniu odciążającym DN 800 mm. i pierścieniu utrzymującym DN 800 mm. Przejścia kanału przez ściany studni wykonać za pośrednictwem tulei przejściowych typu szczelnego dla rur PVC DN 200 mm. Wpusty wykonywać z betonu o wytrzymałości min. C35/45, stopniu mrozoodporności betonu F150, stopniu wodoszczelności W12 oraz nasiąkliwości ≤5%. Studzienki wpustów ustawiać na zagęszczonej podsypce cementowo-piaskowej o grubości 10cm.

4. STUDNIE REWIZYJNE „D”

Na trasie projektowanych sieci wykonać studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę DN 1200 mm; DN 1500 mm i DN 2000 mm osadzonych na płycie dennej z betonu B – 15. Studnie ustawiać na warstwie wyrównawczej z chudego betonu o grubości 0,10 m. Włazy na studniach typu ciężkiego D400 DN600 mm. W trakcie montażu ścian studni należy osadzić naprzemiennie stopnie żłazowe na zaprawie cementowej. Przejścia kanału przez ściany studni wykonać za pośrednictwem tulei przejściowej typu szczelnego dla rur PVC DN 200 mm; DN 315 mm i DN 600 mm. Studnie z pierścieniami odciążającymi. Do studni stosować pierścienie regulacyjne o wysokości minimum 10 cm.

Lp.	STUDNIA	KRĄG BETONOWY [mm - wew/zew]	PŁYTA DENNA/ POKRYWA GÓRNA Z OTWOREM	PIERŚCIEŃ ODCIĄŻAJĄCY	WŁAZ
1.	D1	DN 1200/1440	DN 1440/1980;600	1980/1520/250	D – 400
2.	D2	DN 1200/1440	DN 1440/1980;600	1980/1520/250	D – 400
3.	D3	DN 1200/1440	DN 1440/1440;600	-----	B – 125
4.	D4	DN 1200/1440	DN 1440/1440;600	-----	B – 125
5.	D5	DN 1200/1440	DN 1440/1440;600	-----	B – 125

6.	D6	DN 1200/1440	DN 1440/1440;600	-----	B – 125
7.	D7	DN 1200/1440	DN 1440/1440;600	-----	B – 125
8.	D8	DN 1200/1440	DN 1440/1440;600	-----	B – 125
9.	D9	DN 1200/1440	DN 1440/1440;600	-----	B – 125
10.	D10	DN 1200/1440	DN 1440/1440;600	-----	B – 125
11.	D11	DN 1200/1440	DN 1440/1440;600	-----	B – 125
12.	D12	DN 2000/2300	DN2300/2300;600	-----	B – 125
13.	D13	DN 1200/1440	DN 1440/1440;600	1980/1520/250	D– 400
14.	D14	DN 1200/1440	DN 1440/1440;600	1980/1520/250	D– 400
15.	D15	SYSTEMOWA DN315/425	-----	-----	D – 400
16.	D16	DN 1200/1440	DN 1440/1440;600	1980/1520/250	D– 400
17.	D17	DN 1200/1440	DN 1440/1440;600	1980/1520/250	D– 400
18.	D18	DN 1500/1800	DN 1800/1800;600	-----	B – 125
19.	D19	DN 1500/1800	DN 1800/1800;600	-----	B – 125
20.	D20	DN 1500/1800	DN 1800/1800;600	-----	B – 125
21.	D21	DN 1500/1800	DN 1800/1800;600	-----	B – 125
22.	D22	DN 1500/1800	DN 1800/1800;600	-----	B – 125
23.	D23	DN 1200/1440	DN 1440/1440;600	-----	B – 125
24.	D24	DN 1500/1800	DN 1800/1800;600	-----	B – 125
25.	D1 istn	DN 1200/1440	DN 1440/1440;600	-----	B – 125

5. WYLOT „S”

Zaprojektowano gotowy wylot żelbetowy prefabrykowany wg. KPED 02.16. Prefabrykat powinien być wykonany z betonu C30/37-PN EN 206-1. W otworze prefabrykatu należy wykonać otwór o średnicy projektowanej rury kanalizacji deszczowej. Otwór należy zabezpieczyć stalową kratą. Schemat wylotu zamieszczono w części graficznej opracowania.

Obudowę wylotu na odcinku: 5,8m x 2,0m wykonać jako mur (obłożyć) z kamienia polnego grubości minimum 15 cm. na 10 cm podbudowie z betonu B10. Poszczególne kamienie narzutu należy układać pojedynczo. Niedopuszczalne jest zrzucanie kamienia.

PRZEJŚCIE SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ POD PASEM DROGOWYM ULICY JAGIEŁŁY I PRZY BUDYNKU JAGIEŁŁY 16

Przejście sieci kanalizacji deszczowej pod pasem drogowym ulicy Jagiełły (węzeł D21-D22) oraz przy budynku Jagiełły 16 (węzeł D20 -D21) wykonać metodą przecisku, stosując rury ochronne stalowe.

Węzeł D21-D22

Komorę przeciskową zlokalizowano poza pasem jezdni, w istniejącym zjeździe z kostki betonowej.

Przecisk o długości L= 11,00 mb wykonać rurą stalową DN 1220x20.

Węzeł D20-D21

Przecisk o długości L= 13,30 mb wykonać rurą stalową DN 1220x20.

Wymiary rury przewodowej DN800 X-STREAM SN8 z kielichem

Średnica wewnętrzna D_i = 785 mm

Średnica zewnętrzna D_y = 895 mm

Średnica zewnętrzna z kielichem D_u = 985 mm

Wymiary rury stalowej osłonowej ze szwem DN1220x20

Średnica zewnętrzna DN 1220 mm

Średnica wewnętrzna DN 1180 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.

PRZEJŚCIE SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W PASIE DROGOWYM ULICY KOLEJOWEJ – wykopem otwartym. Szczegółowy opis odbudowy nawierzchni ulicy Kolejowej zawarto w niniejszym opracowaniu w części „**Odtworzenie chodników, zjazdów i jezdni – branża drogowa**”

USTALENIA DODATKOWE:

Prace w pobliżu podziemnych **urządzeń elektroenergetycznych** poprzedzić przekopami próbnymi celem ustalenia rzeczywistych tras.

- skrzyżowania z kablami elektroenergetycznymi wykonywać pod kątami z przedziału 90-60° na prostych odcinkach w miejscach istniejących rur osłonowych
- skrzyżowania z kablem elektroenergetycznym średniego napięcia 3eSN wykonać metoda przekopu, przewiert z zachowaniem odległości pionowej od kabla minimum 25+średnica kanalizacji [cm].

- c) w miejscach zbliżeń projektowanych urządzeń z istniejącymi kablami średniego napięcia 3eSN zamontować na kablu **czerwone rury osłonowe** dzielone o średnicy DN160mm.
- d) w miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń z istniejącymi kablami niskiego napięcia enn; zamontować na kablach **niebieskie rury osłonowe** dzielone o średnicy 110 mm (na kablach o przekroju do 4x120 mm²) lub 160 mm (na kablach o przekroju powyżej 4x120 mm²).
- e) w obszarze objętym projektem znajdują się nieczynne kable elektroenergetyczne. Zachować ostrożność.
- f) w obszarze objętym projektem znajdują się obce kable elektroenergetyczne. Zachować ostrożność.
- g) nie wyklucza się istnienia kabli elektroenergetycznych w innych miejscach niż oznaczono.
- h) Zakres prac dostosować do możliwości wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia.
- i) na czas prowadzenia prac zapewnić dostęp do istniejących urządzeń elektroenergetycznych,
- j) Wykopy w pobliżu słupów zabezpieczyć.
- k) 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.
- k) 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 kV
należy traktować, jako zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
- l) 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
- ł) 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.
- m) rury ochronne dzielone w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami elektroenergetycznymi należy bezwzględnie namierzyć i zinwentaryzować geodezyjnie powykonawczo.

Prace w pobliżu podziemnych **urządzeń Orange Polska** poprzedzić przekopami próbnymi celem ustalenia rzeczywistych tras.

- a) w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004
- b) w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.

Prace w pobliżu podziemnych **urządzeń gazowych** poprzedzić przekopami próbnymi celem ustalenia rzeczywistych tras.

- a) w przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Zakład Gazowniczy.
- b) skrzyżowania z gazociągiem przed zasypaniem zgłosić do odbioru w Zakładzie Gazowniczym.
- c) roboty ziemne należy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością w obrębie 1,5 m po obu stronach od osi gazociągu

Prace w pobliżu podziemnych **urządzeń ciepłowniczych** między studniami D2 i D4; D7 i D8; D16 i D17:

- a) ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony urządzeń ciepłowniczych, w strefie ochronnej prace prowadzić ręcznie poprzedzić przekopami próbnymi celem ustalenia rzeczywistych tras.

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 urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
Nr ewid. WAM/0115/POOS/08

3. SPIS RYSUNKÓW:

NUMER RYSUNKU	TEMAT RYSUNKU	SKALA RYSUNKU
S1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1 : 500
S1/ZDW1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1 : 500
S1/ZDW2	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1 : 500
S2	PROFIL PODŁUŻNY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	1 : 500/100
S3	PROFIL PODŁUŻNY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ PRZEJŚCIE POD ULICĄ JAGIEŁŁY	1 : 100/100
S4	SCHEMAT SEPARATORA SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH ESL-Z 130/1300 s	BEZ SKALI
S5	SCHEMAT OSADNIKA SUBSTANCJI MINERALNYCH EOW – 2 130/1300S	BEZ SKALI
S6	SCHEMAT WYLOTU	BEZ SKALI

Maciej Mierzwiak
upr. WAM/0115/POOS/08