

BIURO TECHNICZNE „EKO-WOD” <i>Michał Rajkiewicz</i> 82-300 Elbląg ul. Legionów 27 tel. i fax. 0 /.../ 55 232-32-26 kom. 603-897-556 e-mail: MRajkiewicz@poczta.fm REGON 170081742 NIP 578-171-21-74			Kategoria Obiektu XXVI
Zleceniodawca : GMINA KWIDZYN ul. Grudziądzka 30 , 82 500 Kwidzyn			Znak rejestracyjny 2/2019
Stadium opracowania: PROJEKT TECHNICZNY Tytuł : Podłączenie do kanalizacji sanitarnej budynków zlokalizowanych na dz. nr 44/2 , 45/2 , 204/1 w Kamionce Gmina Kwidzyn <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Spis treści : 1. Przedmiot opracowania str. 2 2. Podstawa opracowania str. 2 3. Stan istniejący str. 2 4. Opis projektu str. 2 5. Uzgodnienia : 1. Warunki techniczne str. 3 </div> <div> Wykaz działek : obręb 0012 Kamionka, Jedn. ewid.220703_2,Kwidzyn-W działki nr : 45/2 , 44/2 , 44/1 , 204/1 </div> </div> <div style="margin-left: 100px;"> 2. Zaświadczenie PIIB i uprawnienia str. 4 </div> <div> Rysunki 1. Mapa 1 : 500 rys. nr 1 str. 5, <i>5a</i> 2. Profile 1 : 100/500 rys. nr 2 str. 6 </div> <p>Na podstawie art. 20 ust.4 Prawa Budowlanego z dnia 07.07. 1994 r. aktualizowanego w Dz. U. z 2018 .1202 oświadczam , że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .</p> <p style="text-align: center;">Elbląg maj 2018 r. Egz. nr</p>			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upraw. proj.	Podpis, data
Projektant cz. technologicznej	Mgr inż. Michał Rajkiewicz Spec. sieci wod.-kan i ochr.śr.ow.	1530/EL/90	<i>[Signature]</i>

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt podłączenia do kanalizacji sanitarnej budynków zlokalizowanych na działkach nr 44/2, 45/2 i 204/1 we wsi Kamionce.

2. Podstawa opracowania

1. Podstawą opracowania jest umowa nr IK.271.7..2019 I zawarta w dniu 20.05. 2019 r. pomiędzy Gminą Kwidzyn a Biurem Technicznym „EKO-WOD” Michał Rajkiewicz
2. Mapa w skali 1 : 500 do celów informacyjnych z dn. 30.05. 2019 r.
3. Warunki włączenia projektowanych kanałów do istniejącej kanalizacji wydane przez Przedsiębiorstwo Woodociągowo – Kanalizacyjne w Kwidzynie
4. Wizja lokalna i rozmowy z właścicielami podłączanych budynków

3. Stan istniejący

Na terenie przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego na działkach 44/2 i 45/2 istnieje podziemny zbiornik, do którego dopływają ścieki z istniejącego tam budynku jednorodzinnego. Ścieki są wywożone beczkowozami.

Natomiast na działce nr 204/1 istnieje przydomowa oczyszczalnia ścieków składająca się z osadnika i drenażu rozsączającego.

W Kamionce obecnie trwa budowa kanalizacji sanitarnej wg projektu „Kanalizacja M. Baldrum – Dubiel” opracowanego w 2016 r.

W projekcie tym znajduje się przejście pod drogą powiatową kanałem Dz 160 na wysokości działki nr 44/1, zakończone studzienką nr 93/6 na dz. 44/1 i kanałem Dz 160 do granicy działki nr 44/2.

Na działce 204/1 jest już wybudowany kanał sanitarny według wyżej wymienionego projektu wraz z studzienką o nr 21/6 i odcinek kanału Dz 160 o długości 3,0 m skierowany w stronę osadnika istniejącej tam oczyszczalni ścieków.

4. Opis projektu

Celem odprowadzenia ścieków z budynku znajdującego się na działkach 44/2 i 45/2, projektuje się wybudować studzienkę oznaczoną K-1 przed zbiornikiem na istniejącym dopływie ścieków Dz 160 do zbiornika. Następnie od tej studzienki projektuje się kanał Dz 160 do dojazdu do zbiornika, tu wybudować studzienkę K-2, od której prowadzić kanał do zaprojektowanej w zadaniu „Budowa kanalizacji sanitarnej Mały Baldrum-Dubiel” studzienki, oznaczonej nr 93/6, a w tym projekcie oznaczonej K3.

W związku z blisko znajdującym się kablem telefonicznym należy wykop przy studzienkach K-2 i K-3 do głębokości 1,3 m wykonać ręcznie.

Celem odprowadzenia ścieków od budynku na działce 204/1 projektuje się wybudować studzienkę na kanale Dn110 przed osadnikiem znajdującej się tam oczyszczalni i studzienkę połączyć kanałem Dz 160 z wybudowanym kanałem Dn 160 od studzienki nr 21/6.

Projektuje się budowę kanałów na dz. 44/2 przewiertem sterowanym. Jeśli nie będzie to możliwe ze względu na istniejące kamienie – w przekopie otwartym. Przy przewiercie sterowanym zastosować rury PE 100 SDR 17, przy wykopie otwartym zastosować rury PVC SDR 34. Na działce 204/1 projektuje się budowę kanału w wykopie otwartym. Studzienki rewizyjne D 425.

Projekt opracował; Michał Rajkiewicz


 BIURO TECHNICZNE »EKO-WOD«
 mgr inż. Michał Rajkiewicz
 ul. Legionów 27 ☎ (055) 232-32-26
 82-300 ELBLĄG
 REGON 170051742 NIP 575-171-21-74

WARUNKI TECHNICZNE

Dostawy wody i odbioru ścieków nr 84/2019

Obiekt: **Istniejący budynek mieszkalny jednorodzinny**

Inwestor: **GMINA KWIDZYN**

Adres obiektu: **Kamionka, dz. nr 44/2 i 45/2 obr. Kamionka gm. Kwidzyn**

1. Warunki dostawy wody NIE DOTYCZY

1.1. Szczegółowe warunki techniczne podłączenia do sieci wodociągowej

~~przylącze wodociągowe zaprojektować z rur PE o średnicy: \varnothing 32 mm na głębokości: 1,60 mb~~

~~instalację wodociągową wewnętrzną podłączyć do:~~

- ~~• istniejącego odcinka sieci wodociągowej o średnicy: \varnothing 90mm o przebiegu wzdłuż ul. Łowieckiej,~~
- ~~• istniejącego wyprowadzenia o rzędnych~~

Uwagi: brak.

~~włączenie do sieci wykonać przez:~~

- ~~• nawiertkę z zasuwą odcinającą lub poprzez trójnik z zasuwą odcinającą.~~

~~Włączenie do sieci wykonuje PW K Kwidzyn na własny koszt w wykopie uprzednio przygotowanym przez Odbiorcę w terminie wcześniej uzgodnionym z Działem Technicznym.~~

1.2. Warunki montażu urządzenia pomiarowego

Dla zarejestrowania ilości wody pobieranej należy zamontować:

- ~~• wodomierz skrzydełkowy z kompletem zaworów odcinających przed i za wodomierzem oraz zaworem zwrotnym od strony instalacji wewnętrznej Odbiorcy,~~
- ~~• zawór antyskażeniowy,~~
- ~~• zestaw sprzężony wodomierzy.~~

Wodomierz należy umieścić:

- ~~• w pomieszczeniu technicznym z kratką spustową,~~

lub

- ~~• w studzience wodomierzowej 1 mb za linią regulacyjną posesji, wykonanej z materiału trwałego o średnicy 1200 mm lub w gotowej studzience wodomierzowej z PVC.~~

~~Koszt zainstalowania i utrzymania wodomierza głównego pokrywa Przedsiębiorstwo.~~

2. Warunki odprowadzenia ścieków sanitarnych

- przylącze sanitarne zaprojektować z rur PVC o średnicy: \varnothing 160 mm z odprowadzeniem do zbiornika bezodpływowego/projektowanej kanalizacji:

- **sanitarnej,**
- ~~• ogólnospławnej.~~

- do przewodu o o przebiegu **wzdłuż drogi gminnej, dz. nr 69 obr. Kamionka gm. Kwidzyn**

- włączenie do sieci wykonać poprzez:

- odprowadzenie do projektowanej studzienki rewizyjnej o rzędnych proj.: **S 58,42/56,50**
- ~~• Odprowadzenie do istniejącej studzienki rewizyjnej na terenie posesji Odbiorcy o rzędnych~~

- ~~— Odprowadzenie do istniejącego wyprowadzenia kanalizacji sanitarnej na terenie posesji Odbiorcy;~~
- ~~— Wbudowanie studni rewizyjnej z kręgów betonowych 1200 mm lub PVC z włazem zatraskowym typu ciężkiego na istniejącym przewodzie ulicznym;~~
- ~~— na przykanaliku kanalizacji sanitarnej należy umieścić studzienkę rewizyjną z PVC o średnicy 400 mm w odległości 1 mb za linią regulacyjną posesji Odbiorcy.~~

Uwagi: W przypadku braku możliwości odprowadzenia ścieków grawitacyjnie należy zastosować przydomową przepompownię.

3. Warunki odprowadzenia wód opadowych

~~— przyłączy kanalizacji deszczowej zaprojektować z rur PVC o średnicy z odprowadzeniem do istniejącej kanalizacji:~~

- ~~— deszczowej;~~
- ~~— Ogólnospławnej~~
- ~~— do przewodu o średnicy:~~
- ~~— włączenie do sieci wykonać poprzez:~~
 - ~~— odprowadzenie do istniejącej studzienki ulicznej o rzędnych~~
 - ~~— odprowadzenie do istniejącej studzienki rewizyjnej na terenie posesji Odbiorcy o rzędnych:.....~~
 - ~~— odprowadzenie do istniejącego wyprowadzenia kanalizacji deszczowej na terenie posesji Odbiorcy;~~
 - ~~— wbudowanie studni rewizyjnej z kręgów betonowych 1200 mm lub PVC z włazem zatraskowym typu ciężkiego na istniejącym przewodzie ulicznym;~~
- ~~— na przykanaliku kanalizacji deszczowej należy umieścić studzienkę rewizyjną z PVC o średnicy 400 mm w odległości 1 mb za linią regulacyjną posesji Odbiorcy.~~

Uwagi: Z uwagi na brak kanalizacji deszczowej na danym obszarze, wody opadowe i roztopowe należy odprowadzić powierzchniowo.

4. Integralną część niniejszych warunków technicznych stanowią obowiązujące przepisy a w szczególności:

- Ustawa- Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 wraz z późniejszymi zmianami (warunki techniczne jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane),
- wytyczne Przedsiębiorstwa odnośnie zasad projektowania wykonawstwa i eksploatacji przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych dołączonych do niniejszych warunków,
- Regulamin Przedsiębiorstwa odnośnie dostarczania wody i odbioru ścieków, wynikający z ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. (Dz. U. Nr 72 poz. 747)

5. Wydane warunki techniczne muszą być bezwzględnie załączone do projektu technicznego.

6. termin ważności niniejszych warunków wygasa po upływie 2 roku od daty ich wystawienia.

7. Uwagi dodatkowe

Po wykonaniu zgłosić do odbioru technicznego w otwartym wykopie oraz dokonać inwentaryzacji powykonawczej przez uprawnione służby geodezyjne. Do odbioru końcowego budynków użyteczności publicznej należy posiadać ocenę higieniczną materiałów użytych do budowy przyłącza wodociągowego wydaną przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny.

Przed przystąpieniem do realizacji należy wykonać projekt budowlany przyłącza wod-kan, a następnie uzgodnić jego przebieg z Przedsiębiorstwem Wodociągowo-Kanalizacyjnym Kwidzyn sp. z o.o.

REFERENT
ds. technicznych

Bartosz Góralski

WARUNKI TECHNICZNEDostawy wody i odbioru ścieków nr **98/2019**Obiekt: **Istniejący budynek mieszkalny jednorodzinny**Inwestor: **GMINA KWIDZYN**Adres obiektu: **Kamionka, dz. nr 204/1 obr. Kamionka gm. Kwidzyn****1. Warunki dostawy wody NIE DOTYCZY**~~1.1. Szczegółowe warunki techniczne podłączenia do sieci wodociągowej~~~~- przyłączy wodociągowe zaprojektować z rur PE o średnicy: \varnothing 32 mm na głębokości: 1,60 mb~~~~- instalację wodociągową wewnętrzną podłączyć do:~~

- ~~• istniejącego odcinka sieci wodociągowej o średnicy: \varnothing 90mm o przebiegu wzdłuż ul. Łowieckiej,~~
- ~~• istniejącego wyprowadzenia o rzędnych~~

Uwagi: brak.~~- włączenie do sieci wykonać przez:~~

- ~~• nawiertkę z zasuwą odcinającą lub poprzez trójnik z zasuwą odcinającą.~~

~~Włączenie do sieci wykonuje PW-K Kwidzyn na własny koszt w wykopie uprzednio przygotowanym przez Odbiorcę w terminie wcześniej uzgodnionym z Działem Technicznym.~~~~1.2. Warunki montażu urządzenia pomiarowego~~~~Dla zarejestrowania ilości wody pobieranej należy zamontować:~~

- ~~• wodomierz skrzydełkowy z kompletem zaworów odcinających przed i za wodomierzem oraz zaworem zwrotnym od strony instalacji wewnętrznej Odbiorcy,~~
- ~~• zawór antyskażeniowy,~~
- ~~• zestaw sprzężony wodomierzy.~~

~~Wodomierz należy umieścić:~~

- ~~• w pomieszczeniu technicznym z kratką spustową,~~

~~lub~~

- ~~• w studzience wodomierzowej 1 mb za linią regulacyjną posesji, wykonanej z materiału trwałego o średnicy 1200 mm lub w gotowej studzience wodomierzowej z PVC.~~

~~Koszt zainstalowania i utrzymania wodomierza głównego pokrywa Przedsiębiorstwo.~~**2. Warunki odprowadzenia ścieków sanitarnych**~~- przyłączy sanitarne zaprojektować z rur PVC o średnicy: \varnothing 160 mm z odprowadzeniem do zbiornika bezodpływowego/projektowanej kanalizacji:~~

- ~~• sanitarnej,~~
- ~~• ogólnospławnej.~~

~~- do przewodu ulicznego~~~~- włączenie do sieci wykonać przez:~~

- ~~• odprowadzenie do projektowanej studzienki o rzędnych proj.: **S 56,40/53,95**~~
- ~~• Odprowadzenie do istniejącej studzienki rewizyjnej na terenie posesji Odbiorcy o rzędnych~~

- ~~• ——— Odprowadzenie do istniejącego wyprowadzenia kanalizacji sanitarnej na terenie posesji Odbiorcy,~~
 - ~~• ——— Wbudowanie studni rewizyjnej z kręgów betonowych 1200 mm lub PVC z włazem zatraskowym typu ciężkiego na istniejącym przewodzie ulicznym.~~
- ~~na przykanaliku kanalizacji sanitarnej należy umieścić studzienkę rewizyjną z PVC o średnicy 400 mm w odległości 1 mb za linią regulacyjną posesji Odbiorcy.~~

Uwagi: W przypadku braku możliwości odprowadzenia ścieków grawitacyjnie należy zastosować przydomową przepompownię.

3. Warunki odprowadzenia wód opadowych

~~przyłącze kanalizacji deszczowej zaprojektować z rur PVC o średnicy z odprowadzeniem do istniejącej kanalizacji:~~

- ~~• ——— deszczowej,~~
- ~~• ——— Ogólnospławnej~~

~~do przewodu o średnicy:~~

~~włączenie do sieci wykonać poprzez:~~

- ~~• ——— odprowadzenie do istniejącej studzienki ulicznej o rzędnych~~
- ~~• ——— odprowadzenie do istniejącej studzienki rewizyjnej na terenie posesji Odbiorcy o rzędnych:.....~~
- ~~• ——— odprowadzenie do istniejącego wyprowadzenia kanalizacji deszczowej na terenie posesji Odbiorcy,~~
- ~~• ——— wbudowanie studni rewizyjnej z kręgów betonowych 1200 mm lub PVC z włazem zatraskowym typu ciężkiego na istniejącym przewodzie ulicznym.~~

~~na przykanaliku kanalizacji deszczowej należy umieścić studzienkę rewizyjną z PVC o średnicy 400 mm w odległości 1 mb za linią regulacyjną posesji Odbiorcy.~~

Uwagi: Z uwagi na brak kanalizacji deszczowej na danym obszarze, wody opadowe i roztopowe należy odprowadzić powierzchniowo.

4. Integralną część niniejszych warunków technicznych stanowią obowiązujące przepisy a w szczególności:

- Ustawa- Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 wraz z późniejszymi zmianami (warunki techniczne jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane),
- wytyczne Przedsiębiorstwa odnośnie zasad projektowania wykonawstwa i eksploatacji przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych dołączone do niniejszych warunków,
- Regulamin Przedsiębiorstwa odnośnie dostarczania wody i odbioru ścieków, wynikający z ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. (Dz. U. Nr 72 poz. 747)

5. Wydane warunki techniczne muszą być bezwzględnie załączone do projektu technicznego.

6. Termin ważności niniejszych warunków wygasa po upływie 2 lat od daty ich wystawienia.

7. Uwagi dodatkowe

Po wykonaniu zgłosić do odbioru technicznego w otwartym wykopie oraz dokonać inwentaryzacji powykonawczej przez uprawnione służby geodezyjne. Do odbioru końcowego budynków użyteczności publicznej należy posiadać ocenę higieniczną materiałów użytych do budowy przyłącza wodociągowego wydaną przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny.

Przed przystąpieniem do realizacji należy wykonać projekt budowlany przyłącza wod-kan, a następnie uzgodnić jego przebieg z Przedsiębiorstwem Wodociągowo-Kanalizacyjnym Kwidzyn sp. z o.o.

PRZEDSIĘBIORSTWO
Wodociągowo-Kanalizacyjne Kwidzyn
SPÓŁKA Z O.O.
82-500 KWIDZYN, ul. Sportowa 29
tel./fax (055) 279-39-19, 279-33-19
NIP 581-00-08-823

SPECJALISTA
ds. Technicznych
Bartosz Machole

1478 ul. Wolowicki
82-830 J. Hlaga
Wydział Zarządku Przesłano,
Kuchnia - 1. Działalność

ITL 45, data 1990.03.06

☎ 1530/15190

DECEJZA O BUDZDZENIU PRZECIOWANIA
HOLNIEZODWA W PLOZAKOINHOBE, I JHNE

Na podstawie § 2 ust. 1, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i c rozporządzenia Ministra Gospodarki, Przemysłu i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. nr 8, poz. 451, zm. Dz. U. nr 42, poz. 334 z dnia 20 grudnia 1988 r. / stwierdza się, że

Pełna Wzrost RAKIENICZ - magister inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 24 kwietnia 1938 roku w Mielcu, posiada przygotowa-
nie zawiodone uprawniające do wykonywania samodzielnich funkcji

ПРОЕКТАНТА ОРАЗ АТТЕРОВИ ЛІСА БІДОВИ Т РОБОТ

W specjalności: Instalacyjno-montażowej w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz ochrony Brodowska /woda i gleby/

Pen Michael R A J K I E W I O Z - jest upowalony do 8

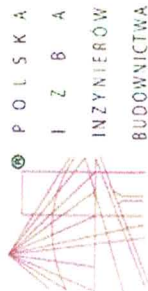
1. sporządzenia projektów sieci wodociagowych i kanalizacyjnych do uzbierania terenu oraz instalacji i urzadzka sluzacych do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby, zapoznanie ze swiazanymi z nimi konstruowanymi waporosyami;
2. kierzowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierzowania i kontrolowania wywierania konstruowanych elementów sieci wodociagowych i kanalizacyjnych uzbierania terenu, instalacji i urzadzka sluzacych do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby oraz badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociagowych, kanalizacyjnych uzbierania terenu oraz instalacji i urzadzka sluzacych do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby zapoznanie ze swiazanymi z nimi konstruowanymi waporosyami.

အား အဆင့်များ:

Wielki

W-M-0118

10-532 Olshyn, pl Konsulat Polacygo 1 tel/fax (089) 521 72 02



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-ZPH-QA7-MT7 *

Pan Michał Rajkiewicz o numerze ewidencyjnym WAM/IS/2209/01

adres zamieszkania ul. Legionów 27, 82-300 Elbląg

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

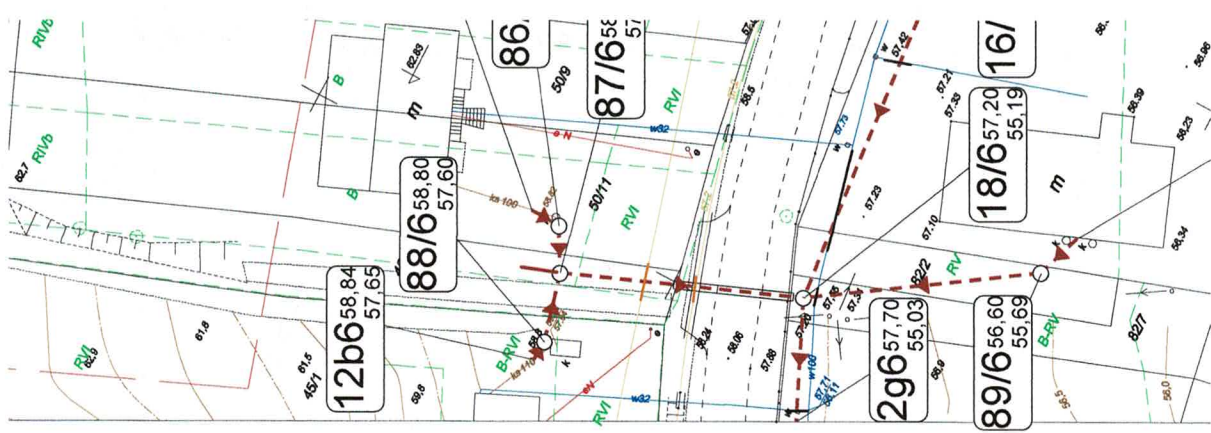
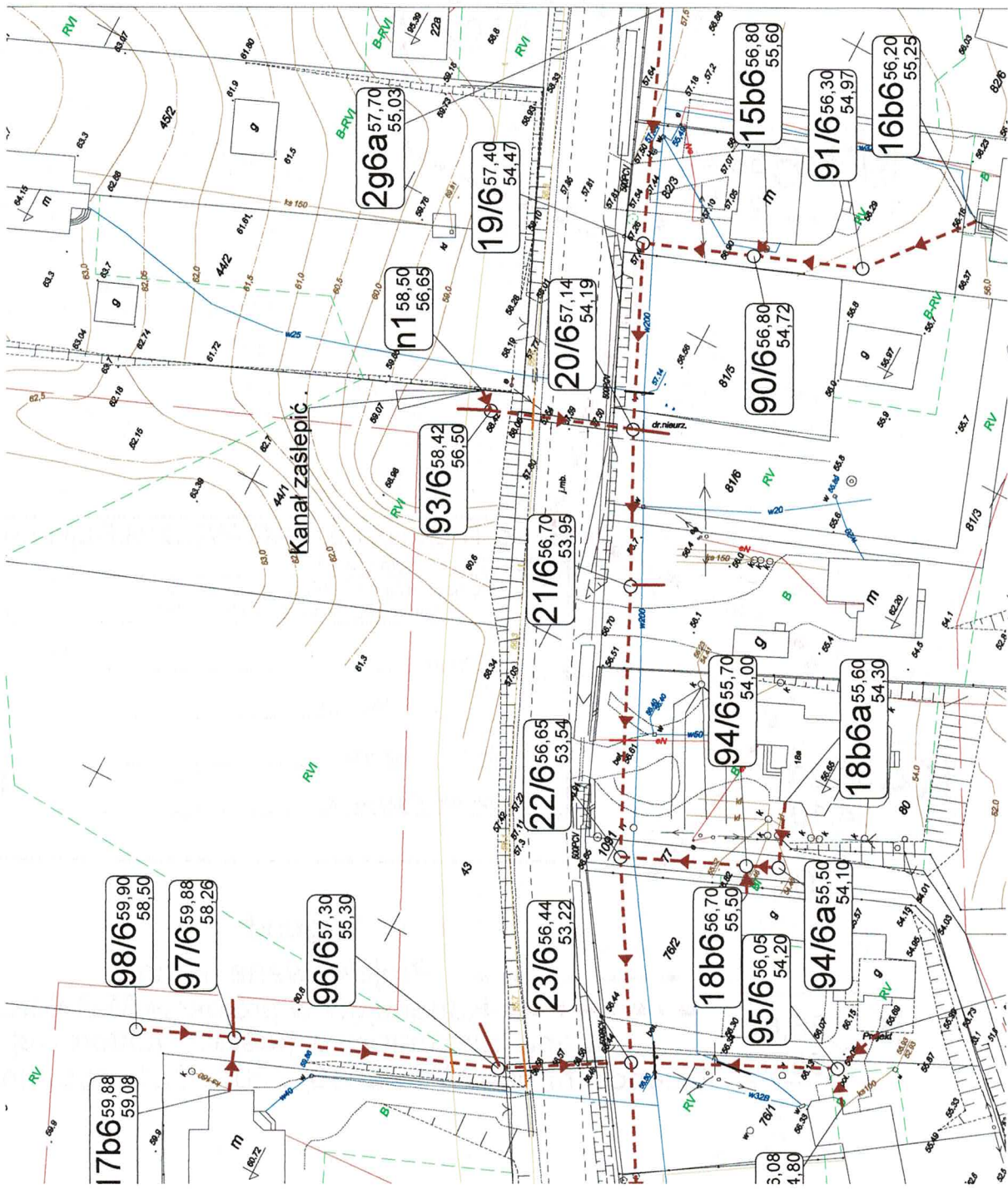
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-11-20 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, 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.]

Za zgodność:

Paymer



Janowski Rydzan

508483058

8:5
5a

Wavin

PRZEDSIĘBIORSTWO
Wodociągowe - Kanalizacyjne - Kwidzyn
SPÓŁKA Z O.O.
12-500 KWIDZYN, ul. Sportowa 29
/fax (055) 279-39-19, 279-33-19
NIP 581-00-08-823

Niniejszy projekt uzgadniam

24.06.2019 r.

(-) Bartosz Macholc

SPECJALISTA

Bartosz Macholc

45/2

44/2

44/1

K2 58,20
57,00

K1 59,90
58,70

93/6 58,42
56,50

21/6 56,40
53,95

W1 56,20
54,10

204/1

K3 56,02
55,00

Biuro Techniczne „EKO-WOD” M. Rajkiewicz	
82-300 Elbląg Legionów 27	
Podłączenie do kanalizacji sanitarnej budynków zloz. na dz. 44/2, 45/2, 204/1 w Kamionce	Proj. bud.
Mapa	06. 2019 r.
Gmina Kwidzyn	1 : 500
Michał Rajkiewicz	1
Michał Rajkiewicz	

Legenda

Projektowane kanały

Kanał ujęty w projekcie M. BalDRAM-Dubiel

Mapa zasadnicza w postaci wektorowej 1 : 500

Licencja nr 6642.714.2019_2207_CL1, wyd. dn. 30.05.2019 r.

$$\text{istn. rur. } \varnothing 25 \text{ Ro}=56,40$$

Biuro Techniczne,,EKO-WOD" M. Rajkiewicz		Faza		Proj.bud.	
82-300 Elbląg Legionów 27		Temat		Podłączenie do kanalizacji sanitarnej	
budynków zlok. na dz. 44/2, 45/2, 204/1 w Kamionce		Tytuł rysunku		Data	
Profil		Inwestor		06. 2019 r.	
Gmina Kwidzyn		Nr rys.		1 : 100/500	
Aut. projektu		Podpis		2	
Michał Rajkiewicz		Podpis			
Wykonali		Podpis			
Sprawdził		Podpis			