

**„INBUD” Janusz Kwapisz**  
 ul. Piastowska 27, 58-330 Jedlina Zdrój,  
 tel. kom. 504 043 899 e-mail: [terrainbud@o2.pl](mailto:terrainbud@o2.pl)  
 NIP: 886 108 91 12

Stadium:	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
Inwestor:	<b>Gmina Ząbkowice Śląskie ul.1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie</b>
Kategoria obiektu:	<b>XXVI</b>
Temat:	<b>Przebudowa kanalizacji deszczowej w ramach zadania pn. „Przebudowa drogi gminnej ul. Piastowskiej wraz z sięgaczami w Ząbkowicach Śląskich”.</b>
Działki:	<b>(dz.40, 44, obręb nr 0010 Centrum, jedn. ewid. Ząbkowice Śląskie 022405_4)</b>
Branża:	<b>INSTALACJE SANITARNE</b>

Br. Instalacje sanitarne:

Projektant:	mgr inż. Jerzy Kaszubski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych – obejmującej instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłote i klimatyzacyjno-wentylacyjne	GT.II -83 464- 22/76 DOŚ/IS/1606/01	mgr inż. JERZY KASZUBSKI upr. w zakresie urządzeń sanitarnych z § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a Nr. upr. GT. II -83 464- 22/76 58-300 WALECZYCH, AL. WYŻWOLENIA 97-5
Asystent:	mgr inż. Maciej Rogowski		

**STAROSTWO POWIATOWE**  
 w Ząbkowicach Śląskich  
 Załącznik do decyzji / pisma  
 z dnia 12.06.2019  
 Nr. WB 6743.212.2019 EP  
**Z up. STAROSTY**  
*Beata Zającz*  
 Kierownik  
 Wydziału Budownictwa

**„INBUD”**  
 PROJEKTY NADZORY OBSŁUGA INWESTYCJI  
 Janusz Kwapisz  
 58-330 Jedlina Zdrój ul. Piastowska 27  
 NIP: 886 108 91 12  
 Tel. 504 043 899

Wałbrzych – 22 październik 2018 r.

STAROSTA ZĄBKOWICZ  
 Powiatowy Ośrodek Pielęgnacji i Rehabilitacji  
 DOKUMENTACJA - 30.10.2019  
 BYŁA PRZEDMIOTEM  
 Wałbrzych - 06.06.2019  
 Sposób przeprowadzenia: ☒ tradycyjne  
☒ elektroniczne  
*Anna Tychanowska*  
 przewodnicząca rady  
 w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji  
 Gminnej i Powiatowej

Wałbrzych – 22 październik 2018 r.

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z 2010r. z późniejszymi zmianami)

## OŚWIADCZAM

że projekt budowlany pn.:

**Przebudowa kanalizacji deszczowej w ramach zadania pn. „Przebudowa drogi gminnej ul. Piastowskiej wraz z sięgaczami w Ząbkowicach Śląskich” (dz.40, 44, obręb nr 0010 Centrum, jedn. ewid. Ząbkowice Śląskie 022405\_4)**

(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. JERZY KASZYŃSKI  
upr. w zakresie urządzeń sanitarnych  
z § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a  
Nr upr. GT. II-83461-22/76  
58-300 WAŁBRZYCH, Al. Wolności 97/5

Projektant

br. inst. sanitarne:

.....

(podpis i pieczęć)

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13, ust. 1, pkt. 4, lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Dz. U. nr 8/75, poz. 46), oraz w związku z postanowieniem zawartym w § 1 rozporządzenia Ministra Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 13 czerwca 1975 roku, w sprawie przejęcia przez terenowe organy administracji państwowej stopnia wojewódzkiego uprawnień organów administracji państwowej stopnia powiatowego dotyczących samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. nr 22/75, poz. 121).

### STWIERDZAM

że Obywatel Jerzy Kaszubski  
(wymienić imię - imiona i nazwisko)  
mgr inżynier urządzeń sanitarnych  
(wymienić tytuł zawodowy)  
urodzony dnia 1.7.1944 r. w Chełm Lubelski  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
projektanta oraz kierownika budowy i robót  
(określić rodzaj funkcji)  
w specjalności z zakresu sieci sanitarnych  
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalności zawodowej)  
i jest upoważniony do:  
1- sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,  
§2, ust.1, -  
2- kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót w zakresie sieci wym. w pkt.1, §5, ust.1, -  
3- kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów w zakresie sieci wym. w pkt.1 oraz do kontrolowania stanu technicznego tych sieci,  
§7.



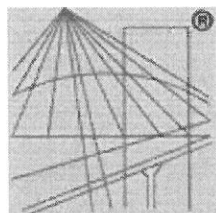
Rozdzielnik:

1. Ob. Jerzy Kaszubski  
Al. Wyżwolenia 37-5  
58-300 Wałbrzych

2. G. I.

7.04.1976  
Z-ca Dyrektora Wydziału  
Inżynierii i Inżynierii

mgr inż. Mirosław Holicki  
(podpis i pełnomocnictwo)



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

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-QAP-1XW-F3U \*

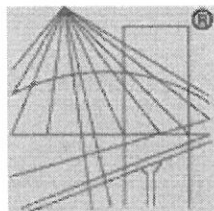
Pan Jerzy Kaszubski o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/1606/01  
adres zamieszkania al. Wyzwolenia 37/5, 58-300 Wałbrzych  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-28 roku przez:

Eugeniusz Hoła, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



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

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-Y2N-WXH-QI3 \*

Pan Jerzy Kaszubski o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/1606/01  
adres zamieszkania al. Wyzwolenia 37/5, 58-300 Wałbrzych  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-03 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



**DYREKTOR  
ZARZĄDU ZLEWNI W NYSIE  
PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA WODNEGO  
WODY POLSKIE**

WR.ZUZ.4.421.1.2019.WB

**DECYZJA**

Na podstawie art. 388 ust. 1 pkt 1, art. 16 pkt 65 p.pkt f), art. 35, ust. 3, pkt. 7, art. 389 pkt 1 i pkt 6, art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 400 ust. 1 i ust. 6, art. 403 i art. 407 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2268); art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096); po rozpatrzeniu wniosku z dnia 18.12.2018r (data wpływu: 21.12.2018 r.) „INBUD” Projekty – Nadzory – Obsługa Inwestycji Janusz Kwapisz pełnomocnika Gminy Miejskiej Ząbkowice Śląskie z/s przy ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego tj. wylotu Ø 250 mm o rzędnej dna 265,10 m npm. do potoku Budzówka w km 12+152 zlokalizowanego na działce nr 44 obręb 0010 Ząbkowice Śląskie Centrum AM-10 oraz usługę wodną, tj. odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z terenu jezdni ul. Piastowska w Ząbkowicach Śląskich działki nr ewid. gr. 40 i 38 obręb 0010 Ząbkowice Śląskie Centrum AM-10

**Orzekam**

**I. Udzielić Gminie Miejskiej Ząbkowice Śląskie z/s przy ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie pozwolenia wodnoprawnego na :**

1. usługę wodną, tj. odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z terenu jezdni ul. Piastowska w Ząbkowicach Śląskich działki nr ewid. gr. 40 i 38 obręb 0010 Ząbkowice Śląskie Centrum AM-10 o powierzchni:
  - rzeczywistej  $F_{rzecz. zlewni} = 1537,00 \text{ m}^2$ ,
  - zredukowanej  $F_{zred. zlewni} = 1306,45 \text{ m}^2$ ,do wód powierzchniowych potoku Budzówka w km 12+152 dz. nr 12 obręb 0010 Ząbkowice Śląskie Centrum AM-10 po uprzednim ich podczyszczeniu, za pomocą projektowanego wylotu Ø 250 mm w ilości:
  - $Q_{max.s} = 0,02129 \text{ m}^3/\text{s}$ ,
  - $Q_{śr.r} = 785,18 \text{ m}^3/\text{rok}$
2. wykonanie urządzenia wodnego, tj. wylotu Ø 250 mm o rzędnej dna 265,10 m npm. Do potoku Budzówka w km 12+152 zlokalizowanego na działce nr 44 obręb 0010 Ząbkowice Śląskie Centrum AM-10 o współrzędnych geodezyjnych PL-ETRF2000 X: 5606460,7 Y: 6415194,9

Odprowadzane wody opadowe wylotem do rowu zawartego w dz. nr 1/8 muszą spełnić niżej wymienione warunki:

- zawiesina ogólna - do 100 mg/l
- węglowodory ropopochodne - do 15,0 mg/l

**II. Pozwolenie wodnoprawne wydaje się przy spełnieniu następujących warunków:**

1. utrzymywania urządzeń do ujmowania, podczyszczania i odprowadzania (wylotu) wód deszczowych i roztopowych w tym zlokalizowanych na terenie działki nr 12 obręb 0010 Ząbkowice Śląskie Centrum AM-10 w dobrym stanie technicznym,
2. utrzymywania przez właściciela kanalizacji deszczowej, lewego brzegu koryta potoku Budzówka



- zawartego w działce nr 12 obręb Ząbkowice Śląskie 0010 Centrum, na odcinku od 2,5 m powyżej do 2,5 poniżej osi wylotu wraz z umocnieniami w obrębie wylotu w dobrym stanie technicznym,
3. prawidłowej eksploatacji sieci kanalizacyjnej i urządzeń oczyszczających – terminowego opróżniania osadnika i separatora,
  4. przeprowadzaniu co najmniej raz na 6 miesięcy przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających wody opadowe i odnotowywanie związanych z tym czynności w zeszycie eksploatacji,
  5. przeprowadzaniu okresowych pomiarów poziomów zawiesiny ogólnej i substancji ropopochodnych w ww. wylocie z częstotliwością co najmniej raz do roku i zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014, poz. 1800),
  6. wynagradzania ewentualnych szkód osobom trzecim, wynikłych w trakcie wykonania i eksploatacji urządzeń służących do odprowadzania wód opadowych.
- III. Pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie wód opadowych lub roztopowych do rowu odwadniającego, wydaje się na czas oznaczony tj. **do 23 stycznia 2048 r.**
- IV. Decyzję niniejszą wydano na podstawie dokumentacji pn., *Operat wodnoprawny na odprowadzanie wód deszczowych i roztopowych z ul. Piastowska (dz. nr 40 i 38) oraz wykonanie wylotu Ø250 mm do potoku Budzówka w km 12+152 (dz.nr 44), na terenie miasta Ząbkowice Śląskie*, opracowaną przez mgr inż. Marka Źródłowskiego Biuro Inżynierii Wodnej >> AQATECH<< 57-300 Kłodzko, ul. Wiosenna 3/3 opracowaną w grudniu 2018r.

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

Pismem z dnia 08.12.2018 r. (data wpływu do tut. Zarządu 21.12.2018 r.) „INBUD” Projekty – Nadzory – Obsługa Inwestycji Janusz Kwapisz pełnomocnika Gminy Miejskiej Ząbkowice Śląskie z/s przy ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni w Nysie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego tj. wylotu Ø 250 mm o rzędnej dna 265,10 m npm. do potoku Budzówka w km 12+152 zlokalizowanego na działce nr 44 obręb 0010 Ząbkowice Śląskie Centrum AM-10 oraz usługę wodną, tj. odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z terenu jezdni ul. Piastowska w Ząbkowicach Śląskich działki nr ewid. gr. 40 i 38 obręb 0010 Ząbkowice Śląskie Centrum AM-10.

Zgodnie z art. 407 ust. 2 ustawy – Prawo wodne do ww. wniosku dołączono:

1. „, *Operat wodnoprawny na odprowadzanie wód deszczowych i roztopowych z ul. Piastowska (dz. nr 40 i 38) oraz wykonanie wylotu Ø 250 mm do potoku Budzówka w km 12+152 (dz.nr 44), na terenie miasta Ząbkowice Śląskie*, opracowaną przez mgr inż. Marka Źródłowskiego Biuro Inżynierii Wodnej >> AQATECH<< 57-300 Kłodzko, ul. Wiosenna 3/3 opracowaną w grudniu 2018r.
2. Opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych.
3. Uzgodnienie z PGW Wody Polskie – Nadzór Ząbkowice Śląskie znak pisma WR.4.3.434.8.2018.GDK z dnia 26.10.2018. dokumentacji projektowej dotyczącej przebudowy ul. Piastowskiej w Ząbkowicach Śląskich.

Zgodnie z art. 61 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096) - dalej ustawy Kpa oraz art. 401 ust. 4 ustawy Prawo wodne, o wszczęciu postępowania administracyjnego pismem nr WR.ZUZ.4.421.1.2018.WB z dnia 03.01.2019 r. zawiadomiono strony postępowania, informując jednocześnie o przysługującym prawie zapoznania się z dokumentacją i możliwością składania ewentualnych wniosków i zastrzeżeń do sprawy.

Spełniając wymogi z art. 400 ust. 7 ustawy z dnia 20.07.2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2268) – dalej ustawy Prawo wodne, informację o wszczęciu postępowania o wydanie pozwolenia wodnoprawnego podano do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, Gminy Miejskiej w Ząbkowicach Śląskich, Powiatu Ząbkowickiego oraz tablicy ogłoszeń w siedzibie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarządu Zlewni w Nysie (48-300) przy ul. Ogrodowej 4 oraz w sposób zwyczajowo przyjęty w m. Ząbkowice Śląskie.

W okresie przewidzianym do składania uwag i wniosków strona postępowania, jak też inne osoby i jednostki nie wniosły uwag i zastrzeżeń, co do możliwości udzielenia wnioskowanego pozwolenia.

Zgodnie z §21 ust. 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014 poz. 1800) wody opadowe lub roztopowe, ujęte w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzące z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej miast mogą być wprowadzane do wód lub do ziemi, o ile nie zawierają substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesin ogólnych oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych. W związku z tym wody opadowe ujmowane będą za pomocą wpustów ulicznych i studzienek wyposażonych w osadniki następnie zostaną podczyszczone w separatorze koalescencyjnym. Na kanale PVC 250 projektuje się usytuowanie separatora substancji ropopochodnych, koalescencyjny  $Q_{\text{non}} = 3 \text{ l/s}$   $Q_{\text{max}} = 30 \text{ l/s}$  DN1200, wraz z by-passem i skierowane do wód powierzchniowych potoku Budzówka w km 12+152 dz. nr 12 obręb 0010 Ząbkowice Śląskie Centrum AM-10, za pomocą projektowanego wylotu  $\varnothing 250 \text{ mm}$ .

Stosownie do art. 400 ust. 1 ustawy – Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne wydaje się w drodze decyzji na czas określony, nie dłuższy niż 30 lat, liczony od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.

Biorąc pod uwagę powyższe, termin obowiązywania niniejszego pozwolenia ustalono na okres nie dłuższy niż 30 lat, tj. **do 23 stycznia 2048 r.**

Zamierzone korzystanie z wód w warunkach normalnej eksploatacji, nie będzie negatywnie oddziaływać na wody powierzchniowe i podziemne.

W pkt II niniejszej decyzji, określono warunki i obowiązki zgodnie z zakresem określonym przez wnioskodawcę oraz z obowiązującymi przepisami ustawy – Prawo wodne.

W zasięgu oddziaływania planowanych usług wodnych nie występują formy ochrony przyrody utworzone lub ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 142).

Z dokumentacji załączonej do wniosku wynika, że przedmiotowe korzystanie z wód nie będzie naruszać ustaleń „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” zatwierdzonego przez Radę Ministrów dnia 18.10.2016r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967).

Pozwolenie wodnoprawne określone w niniejszej decyzji, nie narusza postanowień art. 396 ustawy Prawo wodne.

Zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne organem właściwym do wydania niniejszego pozwolenia wodnoprawnego jest Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich.

Po przeanalizowaniu całokształtu sprawy w zakresie rzeczowym i prawnym oraz po rozważeniu potencjalnych oddziaływań na środowisko, tut. organ uznał, że nie ma przeszkód do wydania przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji.

Decyzje wydano na podstawie formalnych i materialnych przepisów prawa powołanych w podstawie prawnej decyzji.

Mając powyższe na uwadze uznano, że zachodzą okoliczności do pozytywnego rozpatrzenia przedmiotowego wniosku i udzielenia pozwolenia wodnoprawnego w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji.

#### **POUCZENIE**

1. Niniejsze pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń (art. 393 ust. 4 ustawy Prawo wodne).
2. 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 (art. 393 ust. 5 ustawy Prawo wodne).
3. Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli upłynął okres, na który było wydane, zakład zrzekł się uprawnień ustalonych w tym pozwoleniu ( art. 414 pkt 1, 2 ustawy Prawo wodne).
4. Pozwolenie niniejsze może zostać cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania, jeżeli zakład zmienia cel i zakres korzystania z wód lub warunki wykonywania uprawnień ustalonych w pozwoleniu. (art. 415 pkt 1 ustawy Prawo wodne).
5. Prawa i obowiązki określone w niniejszej decyzji obowiązują od dnia, w którym decyzji stanie się ostateczna (art. 400 ust. 4 ustawy Prawo wodne).



6. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Nysie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, w terminie 14 dni od daty doręczenia.
7. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127 a §1 i 2 ustawy Kpa).
8. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania (art. 130 § 4 ustawy Kpa).



DYREKTOR  
Zarządu Zlewni w Nysie

Sławomir Janik

Na podstawie art. 398 ust. 1 pkt 3, pkt 4 ustawy Prawo wodne, za wydanie niniejszego pozwolenia wodnoprawnego pobrano opłatę w wysokości 434 zł. Opłatę tą przelano na konto Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w dniu 20.12.2018r.

**OTRZYMUJĄ:**

1. Gmina Miejska Ząbkowice Śląskie, ul 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie,
2. Skarb Państwa – PGW Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu (RPU), 50-950 Wrocław, ul. C.K. Norwida 34,
3. ZUZ a/a.

**DO WIADOMOŚCI:**

1. Polski Związek Wędkarski Zarząd Okręgu w Wałbrzychu, ul. Kościelna 8a, 58-300 Wałbrzych,
2. Zespół Systemu Informacyjnego Gospodarki Wodnej ZZI w/m.
3. PGW Wody Polskie - Nadzór Wodny w Ząbkowicach Śląskich ul. Rynek 56, 57-200 Ząbkowice Śląskie.
4. Dział Opłat ZUO w/m.



WR.4.3.434.8.2018.GDK

„INBUD” Janusz Kwapisz  
ul. Piastowska 27  
58-330 Jedlina Zdrój

W odpowiedzi na prośbę o uzgodnienie dokumentacji projektowej dla zadania pn.: Przebudowa kanalizacji deszczowej w ramach zadania pn.: „Przebudowa drogi gminnej ul. Piastowskiej wraz z siegaczami w Ząbkowicach Śląskich”, PGW Wody Polskie Nadzór Wodny w Ząbkowicach Śl. pozytywnie opiniuje odprowadzanie **oczyszczonych ścieków** z kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w ulicy Piastowskiej do potoku Budzówka (dz. nr 44 ark. 10 obręb 0001 Centrum Ząbkowice Śląskie) w km potoku 12+152, pod n/w warunkami:

- \* wylot - rura PVC-U o śr. 250 mm zakończona klapą DN 250, wbudowana w skarpe, brzeg lewy;
- \* umocnienie skarpy brukiem kamiennym grub. 20 cm wyspoinowanym, na podbudowie z betonu grub. 20 cm - pasem szerokości po 1,0 m w obie strony od osi wylotu oraz powyżej i poniżej osi wylotu (tj. na powierzchni 2x2 m). Poniżej umocnienie skarpy do dna koryta oraz dno pasem szer. 1,0 m – kamieniem łamany 0,3x0,5m układanym warstwą grub. 0,5 m na dług. 2,0 m;
- \* utrzymywanie przez Inwestora w dobrym stanie technicznym wylotu oraz skarpy w obrębie wylotu wraz z umocnieniem oraz dna koryta potoku na odcinku wykonanego ubezpieczenia;
- \* Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne szkody powstałe w czasie realizacji robót;
- \* po zakończeniu robót należy dostarczyć do tut. Nadzoru dokumentację powykonawczą, z potwierdzoną przez geodetę lokalizacją wylotu oraz rzędną posadowienia wylotu w skarpie potoku.

O terminie prowadzenia prac należy powiadomić Nadzór Wodny w Ząbkowicach Śl. 7 dni przed rozpoczęciem robót.

Informujemy, że:

- \* zgodnie z art. 389 ustawy z 20.07.2017 roku Prawo wodne (Dz. U. z 2018 roku poz. 1722 ze zm.) na wykonanie wylotów urządzeń kanalizacyjnych oraz wprowadzanie ścieków do wód, wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego;
- \* zgodnie z art. 261 ust.1 w/w ustawy, na właścicielu wylotu ciąży obowiązek zawarcia umowy z PGW Wody Polskie za zajęcie gruntów pokrytych wodami i wnoszenie opłaty za zajęcie gruntów pod wodami stanowiącymi własność Skarbu Państwa.

**Otrzymują:**

1.Adresat

2.a/a

Główny Specjalista

Grażyna Domaszewska-Kacik

Przebudowa kanalizacji deszczowej w ramach zadania pn. „Przebudowa drogi gminnej ul. Piastowskiej wraz z siegaczami w Ząbkowicach Śląskich”.

### **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

#### **1. Część opisowa**

#### **2. Część rysunkowa**

- Projekt zagospodarowania terenu	rys. nr 1 A
- Projekt zagospodarowania terenu	rys. nr 1 B
- Profil kanalizacji deszczowej 1	rys. nr 2/IS
- Profil kanalizacji deszczowej 2	rys. nr 3/IS
- Wpust drogowy Szczegół kanalizacji deszczowej	rys. nr 4/IS

### **OŚWIADCZENIE**

Niniejsze opracowanie jest opracowane zgodnie z zawartą umową, kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może zostać skierowane do realizacji.

## 1.1 Odwodnienie

### 1.1.1 Instalacja kanalizacji deszczowej

Projektowana kanalizacja deszczowa ma za zadanie odwodnienie powierzchni projektowanej drogi gminnej ul. Piastowskiej w Ząbkowicach Śląskich. Wody opadowe (roztopowe) odprowadzane będą za pomocą wpustów deszczowych, rur kanalizacyjnych i studzienek kontrolnych do istniejącego Potoku Budzówka. Nowoprojektowane studnie – średnica  $\varnothing 1000\text{mm}$ , betonowe, włącz żeliwny D400 oraz  $\varnothing 600\text{mm}$ , PVC. Przed włączeniem do istniejącego potoku kanałów deszczowych projektuje się podczyszczenie ścieków w separatorze koalescencyjnym. Na kanale PVC 250 projektuje się usytuowanie separatora substancji ropopochodnych, koalescencyjny  $Q_{\text{non}} = 3\text{l/s}$   $Q_{\text{max}} = 30\text{l/s}$  DN1200, wraz z by-passem. Położenie oraz układ wysokościowy terenu pozwala na odprowadzenie ścieków deszczowych z projektowanego obszaru w układzie grawitacyjnym. Projektuje się wpusty uliczne na studzienkach  $\varnothing 500\text{mm}$  z osadnikiem  $h = 0,5\text{m}$  o i odpływem  $\varnothing 200\text{mm}$  PVC-U. Zwieńczenie studzienek należy wykonać poprzez montaż wpustu żeliwnego w klasie D400, wspartego na stożku żelbetowym. Studzienka wpustu wyposażona będzie w separator.

### 1.1.2 Rurarz

Sieć kanalizacji deszczowej należy wykonać za pomocą rur i kształtek przeznaczonych do kanalizacji grawitacyjnej zewnętrznej z PVC-U ze ścianą litą jednorodną w kolorze pomarańczowym o połączeniach kielichowych z uszczelką wg firmy Wavin. Przewidziano rury w klasie S (klasa sztywności obwodowej  $SN8\ 8\text{kN/m}^2$ ; SDR34) stosowanych w przypadku standardowych posadowień od 0,8 do 6,0m. Rury łączone na uszczelki zapewniają szczelność i elastyczność połączeń. Zaletą rur PVC-U jest trwałość, duża wytrzymałość mechaniczna, odporność na agresywne działanie ścieków, szybkość i łatwość montażu. Rury łączyć metodą zgrzewania doczołowego. Projektowana kanalizacja deszczowa wykonana będzie z rur o średnicy DN200. Na załączonych profilach podłużnych kanałów podano wszystkie projektowane parametry sieci tj. średnice, materiał, spadki, głębokości oraz lokalizacje studni rewizyjnych. Wymiary nominalne DN określone są jako DN/OD, co w przybliżeniu równe jest wymiarowi produkcyjnemu rury w milimetrach odnoszącemu się do średnicy zewnętrznej.

Zmianę kierunku przepływu, wykonywanie podłączeń, zmianę średnicy oraz połączenia z rurami z innych materiałów należy wykonywać przy pomocy kształtek systemowych: kolan, trójników, redukcji itp. Wszystkie elementy systemu są zgodne z Polską Normą lub posiadają ważne Aprobaty Techniczne wydane przez COBRTI-Instal w Warszawie oraz IBDiM w Warszawie.

### 1.1.3 Studnie rewizyjne

#### **Studnie betonowe $\varnothing 1000$**

Zaprojektowano studnie rewizyjne betonowe złazowe, wyposażone w stopnie. Konstrukcja studzienki składa się z następujących elementów:

- kineta betonowa
- kręgi betonowe
- zwężka 1000/600

Przebudowa kanalizacji deszczowej w ramach zadania pn. „Przebudowa drogi gminnej ul. Piastowskiej wraz z sięgaczami w Ząbkowicach Śląskich”.

- zwieńczenie (pierścień odciążający, płyta pokrywowa, właz żeliwny uliczny w klasie D400)

### **Studnie betonowe Ø500 – wpusty**

Wpusty deszczowe żeliwne uliczne klasy D400 należy montować na studzienkach osadnikowych kanalizacji deszczowej niewłazowych, betonowych o średnicy wewnętrznej Ø500mm

Konstrukcja studzienki rewizyjnej składa się z następujących elementów:

- kineta ślepa betonowa (osadnik h=0,5m),
- kręgi betonowe,
- zwieńczenie (pierścień odciążający, płyta pokrywowa, wpust deszczowy żeliwny uliczny w klasie D400)
- separator oleju rura PCV Ø200mm

#### **1.1.4 Roboty ziemne**

Roboty ziemne pod ułożenie przewodów kanalizacyjnych należy wykonać zgodnie z PN-B-10736 oraz PN-EN 1610. Wykopy powinny być zabezpieczone przed napływem wód opadowych, odpowiednio oznakowane przed dostępem osób postronnych, z zastosowaniem koniecznych kładek dla pieszych.

Rury kanalizacyjne należy układać na podsypce o wysokości 100 mm z piasku nie zawierającego cząstek większych niż 20mm. Wypoziomowana podsypka musi być luźno ułożona i nie ubita, aby zapewnić prawidłowe podparcie dla rur. Ułożone odcinki rur należy zastabilizować poprzez wykonanie obsypki ochronnej, gwarantującej rurze dostateczne podparcie ze wszystkich stron. Obsypka powinna wynosić 200mm, po zagęszczeniu, powyżej wierzchu rury. Zagęszczenie powinno odbywać się warstwami o grubości 100-300 mm. W miejscach zbliżenia sieci do istniejącego uzbrojenia podziemnego roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. Napotkane na trasie przewody lub kable powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem.

Po pozytywnej próbie szczelności i drożności kanalizacji deszczowej prowadzić zasypkę wykopów. Obsypkę, jak również grunt z odkładu należy starannie zagęścić, po uprzednim zbadaniu spadku i prostoliniowości kanału. Warstwy poza obsypką ochronną oraz ponad nią do powierzchni terenu lub wymaganej rzędnej należy wykonać z gruntu zagęszczonego.

#### **1.1.5 Roboty montażowe**

Sieć kanalizacyjną projektuje się z rur PVC-u ze ścianą litą jednorodną o połączeniach kielichowych z uszczelką wg firmy Wavin. System ten jest oparty na montowanych fabrycznie gumowych uszczelkach wargowych. Uszczelki te nie są wstępnie smarowane w fabryce specjalnym smarem silikonowym. Smarowanie uszczelki powinno nastąpić na placu budowy tuż przed montażem, aby uniknąć zabrudzeń. Łączone elementy powinny być ustawione współosiowo. Rury należy układać kielichami w stronę przeciwną niż kierunek przepływu ścieków. W trakcie łączenia nie powinno być odchylenia od osi. Jeżeli rura zostanie skrócona, wióry i zadziory należy usunąć nożem lub skrobakiem. Fazowanie (ukosowanie) końca rury jest konieczne, ułatwia wykonanie połączenia i zabezpiecza przed wysunięciem.



Przebudowa kanalizacji deszczowej w ramach zadania pn. „Przebudowa drogi gminnej ul. Piastowskiej wraz z sięgaczami w Ząbkowicach Śląskich”.

Trwałość sieci zależy od poprawnego wykonania połączeń oraz montażu rury, co wiąże się przede wszystkim z zachowaniem czystości połączeń oraz starannym zagęszczeniem gruntu. Położenie wykopu musi być równe, a podsypka, jako warstwa wyrównująca, musi być wykonana starannie, ponieważ przewody kanalizacyjne muszą być ułożone równo, prostoliniowo i z projektowanym spadkiem. Warunkiem zapobiegania nadmiernej deformacji przekroju poprzecznego rur z PVC jest sztywność w określonej strefie rurociągu. Uzyskanie sztywności obsypki ochronnej rury kanałowej polega na wykonaniu bezpośredniej obsypki piaskiem i zagęszczeniu. Do budowy przewodów kanalizacyjnych z rur PVC mogą być stosowane wykopy ciągłe, wąskoprzestrzenne, o ścianach pionowych. Wykopy szerokoprzestrzenne wykonywane mechanicznie, o ścianach skarpowych, mogą dochodzić do górnego poziomu strefy kanałowej. Poniżej należy stosować wykop wąskoprzestrzenny o ścianach pionowych, szczelnie odeskowanych. Minimalna szerokość w świetle obudowy powinna być dostosowana do średnicy przewodu. Odległość pomiędzy obudową wykopu, a zewnętrzną ścianką rury kanałowej, z każdej strony powinna wynosić co najmniej 30 cm.

Układanie rur kanałowych z PVC musi być wykonywane w wykopach o podłożu odwodnionym. Tylko takie podłoże pozwala na uformowanie zagłębienia pod rurę, montaż złącz oraz utrzymanie przewidzianych projektem spadków kanału.

System kanalizacji sanitarnej z PVC produkcji Wavin Metalplast-Buk należy montować zgodnie z instrukcjami montażu wydаныmi przez producenta.

#### **1.1.6 Roboty, badania i uruchomienie sieci**

- Rury, kształtki, uszczelki, studzienki i zwieńczenia studzienek kanalizacyjnych powinny być sprawdzane przed montażem, czy spełniają wymagania projektowe oraz czy są oznakowane i czy nie są uszkodzone
- Badanie odchylenia osi i pionu instalacji kanalizacji sanitarnej,
- Sprawdzenie zgodności z dokumentacją projektową założenia przewodów,
- Badanie odchylenia przewodów rurowych,
- Sprawdzenie prawidłowości ułożenia przewodów,
- Sprawdzenie prawidłowości uszczelniania przewodów.

#### **1.1.7 Roboty zabezpieczające , INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

- Roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego wykonywać ręcznie,
- Wykopy pod kanały wykonywać o ścianach pionowych, umocnionych, z pogłębieniem wykopów,
- Zabezpieczać istniejące uzbrojenie krzyżujące się z wykopami poprzez podwieszenie,
- Przy skrzyżowaniach z kablami energetycznymi i telefonicznymi zaleca się nałożenie rury ochronnej dwudzielnej typu AROT o długości wynikającej z lokalizacji skrzyżowania,
- Wszelkie napotkane niezainwentaryzowane przewody traktować jako czynne,
- Sposób zabezpieczenia uzgodnić z właściwymi użytkownikami uzbrojenia.

Przebudowa kanalizacji deszczowej w ramach zadania pn. „Przebudowa drogi gminnej ul. Piastowskiej wraz z sięgaczami w Ząbkowicach Śląskich”.

### **Zakres robót zadania**

Niniejsza część opracowania zgodnie z ustawą stanowi informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na rodzaj robót objętych dokumentacją projektową w celu uwzględnienia jej w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Informacja ta stanowi jeden z materiałów wyjściowych do opracowania „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) wraz z opisem rodzajów robót stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi na terenie placu budowy w trakcie realizacji

Zakres robót budowlanych obejmuje:

-roboty ziemne,

### **Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót**

Przy realizacji robót budowlanych związanych z zakresem określonym powyżej będą występować roboty stwarzające zagrożenie dla zdrowia, przy których kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia lub zapewnienia sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

W planie BIOZ należy uwzględnić specyfikę następujących rodzajów robót budowlanych:

1. których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstawania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

a. roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m oraz zagrożenie mogącymi spadać z wysokości materiałami (elementami) budowlanymi i narzędziami.

b. wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0m,

### **Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót**

Przed dopuszczeniem zatrudnianych pracowników do wykonywania pracy należy przeprowadzić „instruktaż ogólny” obejmujący zapoznanie się pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Przed przystąpieniem do robót należy każdorazowo na stanowisku pracy wykonać „Instruktaż stanowiskowy”, który mający na celu zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia ogólnego, szkolenia na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Wszyscy pracownicy powinni posiadać aktualne badania uprawniające do pracy na wysokości. Kierownik budowy zobowiązany jest do szczegółowego zapoznania pracowników z technologią wykonywanych robót budowlanych oraz sposobem prawidłowego montażu rusztowań do prowadzonych prac budowlanych.

Przebudowa kanalizacji deszczowej w ramach zadania pn. „Przebudowa drogi gminnej ul. Piastowskiej wraz z sięgaczami w Żąbkowicach Śląskich”.

### **Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych**

W celu zapobieżenia niebezpieczeństwu wynikającemu z prowadzonych robót wszyscy pracownicy obowiązani są do zapoznania się z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003r. w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych - Dz. U. Nr 7 poz. 401

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach sprawuje kierownik budowy (robót). Przed przystąpieniem do robót należy wyznaczyć wszystkie strefy niebezpieczne, urządzić składowiska materiałów i wyrobów. Teren zabezpieczyć przed wejściem osób nieupoważnionych. Oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór. Na terenie budowy powinny być wyznaczone, utworzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych. Zapewnić pracownikom niezbędne warunki socjalne i higieniczne wynikające z przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz. U. Nr 47, poz.401). Roboty związane z instalowaniem, podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją urządzeń elektroenergetycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Każdorazowo należy wypełnić postanowienia aktualnych przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

## **2. WPIS DO REJESTRU ZABYTEKÓW**

Teren opracowania, na którym przewidywana jest inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Działki nr dz. 40, 44 nie są objęte ochroną konserwatorską.

### **WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

Brak wpływu eksploatacji górniczej na teren zamierzenia, teren opracowania nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

### **WPŁYW NA ŚRODOWISKO, HIGIENĘ I ZDROWIE UŻYTKOWNIKÓW ORAZ ICH OTOCZENIA**

Inwestycja nie zalicza się do mogących znacząco wpłynąć na stan środowiska. Obiekty planuje się wznieść z użyciem materiałów budowlanych nie wywierających negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko, tj. posiadających wymagane prawem atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Obiekty zaprojektowano zgodnie z odpowiednimi regulacjami prawnymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).

### **INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**

Rodzaje uciążliwości związane z planowaną budową to roboty ziemne, prace sprzętem

Przebudowa kanalizacji deszczowej w ramach zadania pn. „Przebudowa drogi gminnej ul. Piastowskiej wraz z sięgaczami w Ząbkowicach Śląskich”.

zmechanizowanym. Zgodnie z art. 28 ust. 2 ustawy Prawo Budowlane inwestycja nie wpływa na sąsiednie obiekty budowlane, zakres uciążliwości przedmiotowej inwestycji nie wykracza poza granicę objętą wnioskiem tj. działki nr dz. 40, 44.

### 3. Uwagi i zalecenia

- Wykonanie sieci kanalizacji deszczowej należy rozpocząć od dokładnego rozpoznania poziomu zagłębienia istniejącej sieci
- Napotkane na trasie przewody lub kable należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem
- Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” - ZESZYT 9, Wymagania techniczne „Cobrti Instal”
- Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi, a zwłaszcza zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”
- ***Ręcznie wykonać wykopy w rejonach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, z uwagi na możliwość jego uszkodzenia oraz dla zachowania warunków BHP, a także w miejscach, gdzie praca koparkami byłaby znacznie utrudniona. Wykonawstwo wykopów prowadzić pod nadzorem użytkowników poszczególnych rodzajów uzbrojenia. Urobek składać od strony napływu wody opadowej do wykopu.***

#### **OPRACOWAŁ:**

mgr inż. JERZY KASZUBSKI  
upr. w zakresie urzędów sam. urnych  
z § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a  
Nr wp. GT. II-93464-20/6  
58-200 WĄDZICH, ul. Wyżwonia 97/5