



„PER-FEKT”
FIRMA USŁUGOWO – HANDLOWA
JAKUB DŁUŻEWSKI

UL.ŚWIERKOWA 37A
62-500 KONIN
TEL. 512-176-307
www.per-fekt.pl
NIP: 665 273 02 65

ZGŁOSZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH **Z PROJEKTEM BUDOWLANYM**

BUDOWA: BUDOWA CHODNIKA W M. GRABIENICE WRAZ Z
ODWODNIENIEM

BRANŻA: INSTALACYJNA

ADRES BUDOWY: GRABIENICE, GMINA RZGÓW , POWIAT KONIŃSKI
OBREB: GRABIENICE DZ.NR: 211/2 ; 493 ; 104

KATEGORIA: KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO – XXVI

INWESTOR: GMINA RZGÓW
UL. KONIŃSKA 8
62-586 RZGÓW

Stanowisko:	Imię i nazwisko	nr uprawnień specjalność	podpis
Projektował:	inż. Władysław Jaworski	UAN 453/8346/II/31/85 Instalacyjna sieci wod-kan	
Opracował:	mgr inż. Jakub Dłużewski		

Konin, wrzesień 2017 r.

EGZ. NR **1**

Zawartość opracowania

1	CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA	4
	CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA	4
	Oświadczenie projektantów:.....	4
	Uprawnienia projektanta – branża instalacyjna	5
	Zaświadczenie projektanta – branża instalacyjna	7
	Kopia decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego I: GO.6733.5.2017 – 19.06.2017r.	8
	Kopia decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego II: GO.6733.6.2017 – 01.08.2017r.	18
	Uzgodnienie WZMiUW w Poznaniu, RO KOnin: RO EUP.4600.2-4/17 – 08.09.2017r.....	25
	Uzgodnienie ZUDP	27
2	CZĘŚĆ OPISOWA – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	30
2.1	Budowa: „Budowa chodnika w m. Grabienice wraz z odwodnieniem”	30
2.2	Inwestor	30
2.3	Adres budowy	30
2.4	Podstawa opracowania:.....	30
2.5	Przedmiot inwestycji	31
2.6	Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	32
2.7	Projektowane zagospodarowanie terenu	32
2.8	Ukształtowanie terenu, z oznaczeniem zmian w stosunku do stanu istniejącego....	33
2.9	Ukształtowanie zieleni, z oznaczeniem istniejącego zadrzewienia podlegającego adaptacji lub likwidacji – układ projektowanej zieleni niskiej wysokiej.	33
2.10	Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki.	33
2.11	Informacje dotyczące ochrony zabytków i dóbr kultury	33
2.12	Informacje dotyczące wpływu eksploatacji górniczej	33
2.13	Informacje o dane dotyczące przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.	33
2.14	Bezpieczeństwo pożarowe	34
2.15	Określenie granic terenu inwestycji i obszarów oddziaływania	34
2.16	Uzgodnienia, opinie oraz warunki techniczne dotyczące przedsięwzięcia.....	34
	CZĘŚĆ RYSUNKOWA – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	34
3	CZĘŚĆ OPISOWA – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	35
3.1	Podstawa opracowania.....	35
3.2	Zakres opracowania.....	36
3.3	Uzbrojenie techniczne na trasie projektowanych kanałów	36
3.4	Charakterystyczne dane o przydatności gruntów do celów budowlanych	37

3.5	Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiadujące	38
4	OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ – BRANŻA INSTALACYJNA: KANALIZACJA DESZCZOWA.....	39
4.1	Trasa projektowanych kanałów	39
4.2	Głębokość posadowienia kanałów i spadki.....	39
4.3	Konstrukcja kolektorów kanalizacji deszczowej.....	39
4.4	Wylot kanalizacji deszczowej	40
4.5	Wpusty deszczowe i przykanaliki	40
4.6	Organizacja i technologia robót.....	40
4.7	Zabezpieczenie ścian wykopów.....	42
4.8	Izolacje	42
4.9	Warunki prowadzenia robót	42
	CZĘŚĆ RYSUNKOWA – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	44
	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	45

1 CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA

CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA

Zespół projektowy:

Projektował: inż. Władysław Jaworski

Opracował: mgr inż. Jakub Dłużewski

Oświadczenie projektantów:

inż. Władysław Jaworski

Uprawnienia nr **UAN 453/8346/II/31/85**

Oświadczam, że opracowany projekt budowlany pn: „Budowa chodnika w m. Grabienice wraz z odwodnieniem” w zakresie projektowanej kanalizacji deszczowej został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć. Zgodnie z art.20 ust.4 –Prawo Budowlane.

inż. Władysław Jaworski
62-510 Konin, ul. Dąbowa 59/10
tel. 62 43 10 11
Upr. proj. bud. w spec. inst.-inz.
Dec. Nr UAN 453/8346/II/31/85

Uprawnienia projektanta – branża instalacyjna

Urząd Wojewódzki
w KONINIE
Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
ul. Armii Czerwonej 21
tel. 295-51, 295-30, 297-31
62-500 Konin

Konin, dnia 22-10-1985 r.

(pieczęć)
Nr UAN.453/B346/II/31/85

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 2 p. 2, 5 ust. 2, 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

dotyczącego samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

stwierdza się, że: Obywatel (ka) Władysław Jaworski

(imię i nazwisko)

Inżynier melioracji wodnych

(tytuł naukowy – zawodowy)

urodzony(a) dnia 19 czerwca 1937 r. w Mochmate - ZSRG

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci wodociągowych

Pod Uw. Nr 548/200/M85-02-4 i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel Władysław Jaworski jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci wodociągowej i oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowej i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.
- 2/ sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Od decyzji niniejszej przysługuje Obywatelowi odwołanie do Ministra Administracji i Gospodarki Przestrzennej za pośrednictwem tutejszego Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymuje:

Ob. Władysław Jaworski
62-510 Konin
ul. Okólna 59 m 10

Główny

Architekt Wojewódzki

Janusz Kaczorowski



Zaświadczenie projektanta – branża instalacyjna



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-TJF-V5W-K4E *

Pan Władysław Jaworski o numerze ewidencyjnym WKP/IS/1750/01

adres zamieszkania ul. Okólna 59 m. 10, 62-510 Konin

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-27 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Kopia decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego I: GO.6733.5.2017 – 19.06.2017r.

Wójt Gminy Rzgów
ul. Konińska 8, 62-586 Rzgów

Rzgów, 19.06.2017 r.

GO.6733.5.2017

DECYZJA
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016r., poz. 778) w związku z art. 4, ust. 2, pkt 1 tejże ustawy oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016r., poz. 23) i po uzgodnieniu stosownie do art. 53, ust.4, pkt 6 powołanej na wstępie ustawy

ustalam

na rzecz Gminy Rzgów, z siedzibą w Rzgowie przy ul. Konińskiej 8, 62-586 Rzgów, w imieniu której wystąpił w imieniu wójta gminy Rzgów działający z upoważnienia inspektor Jerzy Kacprowicz o **lokalizację inwestycji celu publicznego jako zamierzenie polegające na:**

budowie chodnika i parkingu w pasie drogi o numerze ewidencyjnym 211/2 w miejscowości Grabienice wraz z odwodnieniem na działkach o numerach ewidencyjnych : 211/2, 83, 104, obręb Grabienice, gm. Rzgów

lokalizację inwestycji celu publicznego

1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy: obiekt infrastruktury technicznej.
2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:
 - a) ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:
 - budowa chodnika i parkingu w pasie drogi o numerze ewidencyjnym 211/2 w miejscowości Grabienice wraz z odwodnieniem na działkach o numerach ewidencyjnych : 211/2, 83, 104, obręb Grabienice, gm. Rzgów,
 - lokalizacja zabudowy zgodnie z załącznikiem graficznym niniejszej decyzji,
 - w przypadku kolizji planowanej inwestycji z istniejącym uzbrojeniem należy je przebudować po uprzednim uzgodnieniu z gestorem sieci,
 - b) ustalenia dotyczące warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
 - Planowana inwestycja obejmuje :
 - budowę chodnika w ciągu jezdni o nawierzchni z kostki brukowej o długości ok. L= 850m i szerokości B=1,5m, zlokalizowanego wzdłuż istniejącej drogi wewnętrznej o numerze ewidencyjnym 211/2 na odcinku od działki nr 319 do działki o numerze ewidencyjnym 86/1, obręb Grabienice, gmina Rzgów.
 - budowę parkingu o nawierzchni z kostki brukowej o powierzchni ok. P= 200m² (odwodnienie powierzchni parkingu w postaci korytek odwadniających,

Wójt Gminy Rzgów
ul. Konińska 8, 62-586 Rzgów

- zlokalizowanych pod konstrukcją chodnika, z odprowadzeniem do planowanego rowu trapezowego otwartego o nawierzchni trawiastej – rowu nr R1),
- budowę odwodnienia chodnika, parkingu i części drogi w postaci kanalizacji deszczowej oraz rowów otwartych :
 - a) budowę kanalizacji deszczowej o długości około L= 700m z rur z tworzywa sztucznego o przekroju Ø 150 – Ø 400mm,
 - b) budowę rowu trapezowego otwartego R1 o szerokości w dnie 0,4m, nachyleniu skarp 1;1,5 i długości ok. R1=30m,
 - c) budowę rowu trapezowego otwartego R2 o szerokości w dnie 0,4m, nachyleniu skarp 1;1,5 i długości ok. R2=30m,
 - teren po zakończeniu robót budowlanych należy wyrównać i przywrócić do stanu wyjściowego na koszt inwestora,
 - lokalizacja zabudowy zgodnie z załącznikiem graficznym niniejszej decyzji,
- c) ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi,**
- lokalizacja inwestycji planowana jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody.
 - odprowadzenie wód deszczowych z chodnika, parkingu i części drogi do planowanej kanalizacji deszczowej oraz rowów trapezowych otwartych,
 - rozwiązania projektowe zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2012r., poz. 1289 ze zm.),
- d) ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej**
- nie dotyczy.
- e) ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji,**
- Planowana budowa zlokalizowana wzdłuż drogi gminnej o numerze ewidencyjnym 211/2.
- f) ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich,**
- 1) inwestycja może być zrealizowana na zasadach określonych w art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013r., poz. 1409, z późniejszymi zmianami),
 - 2) koszty realizacji roszczeń, zgodnie z art. 63, ust. 3, o których mowa w art. 36, ust. 1 i ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, ponosi inwestor, po uzyskaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę,
 - 3) decyzja ta, zgodnie z art. 63, ust. 2 ww. ustawy, nie rodzi praw do terenu, ani nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich,
- g) ustalenia dotyczące zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie na podstawie odrębnych przepisów,**
- Obiekt należy zlokalizować i zaprojektować zgodnie:
- a) z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2012r., poz. 1289 ze zm.),

Wójt Gminy Rzgów
ul. Konińska 8, 62-586 Rzgów

- b) z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2004r., nr 92, poz. 880 ze zm.),
- c) ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001r., nr 62, poz.627 ze zm.),
- w przypadku zbliżenia planowanej inwestycji do urządzeń melioracyjnych należy uzgodnić lokalizację zabudowy z właścicielem tych urządzeń,

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji.

Linie rozgraniczające teren inwestycji oraz oznaczenia graficzne przedstawione są na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

4. Stawka wzrostu wartości nieruchomości: ---

5. Wyniki analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu.

Po dokonaniu analizy zgromadzonego materiału w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie sposobu ustalenia wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy, stwierdzono, iż możliwa jest lokalizacja inwestycji zgodnie z wnioskiem inwestora, przy zachowaniu ustaleń określonych w niniejszej decyzji.

6. Inne warunki i zalecenia:

- niniejsza decyzja jest integralną częścią dokumentacji technicznej, potrzebnej do przedłożenia w Starostwie Powiatowym w Koninie, Wydział Architektury i Budownictwa, celem uzyskania pozwolenia na budowę,
- stosownie do art. 63 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym decyzje odnośnie tego samego terenu można wydać więcej niż jednemu wnioskodawcy,
- decyzja ta nie rodzi praw do terenu, ani nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich,
- wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje zwrot nakładów poniesionych na jego uzyskanie,
- organ wydający decyzję zobowiązany jest do przeniesienia jej na rzecz innej osoby, jeżeli przejmuje ona wszystkie warunki zawarte w tej decyzji,
- stosownie do art. 65 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, decyzja traci ważność jeżeli :
 - a) inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
 - b) dla terenu objętego decyzją uchwalono miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

7. Projekt niniejszej decyzji:

- 1) pozytywnie uzgodnił Marszałek Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu pismo o uzgodnienie doręczono 05.05.2017 r. w wymaganym terminie 14 dni organ nie zajął stanowiska, projekt decyzji uważa się za uzgodniony (milcząca zgoda).

Wójt Gminy Rzgów
ul. Konińska 8, 62-586 Rzgów

- 2) pozytywnie uzgodnił w zakresie ochrony gruntów rolnych Starosta Koniński pismo o uzgodnienie doręczono 02.05.2017 r. w wymaganym terminie 14 dni organ nie zajął stanowiska, projekt decyzji uważa się za uzgodniony (milcząca zgoda).

UZASADNIENIE

Gmina Rzgów, z siedzibą w Rzgowie przy ul. Konińskiej 8, 62-586 Rzgów, w imieniu której wystąpił w imieniu wójta gminy Rzgów działający z upoważnienia inspektor Jerzy Kacprowicz, złożył wniosek o ustalenie warunków zabudowy na budowę chodnika i parkingu w pasie drogi o numerze ewidencyjnym 211/2 w miejscowości Grabienice wraz z odwodnieniem na działkach o numerach ewidencyjnych : 211/2, 83, 104, obwód Grabienice, gm. Rzgów.

Na terenie objętym wnioskiem nie ma obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w związku z czym ustalenie warunków zabudowy następuje na podstawie art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016r., poz. 778).

Planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9.11.2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2016r., poz. 71).

Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody.

Teren inwestycji położony jest poza obszarami objętymi przyrodniczą ochroną konserwatorską.

Teren planowanej inwestycji nie jest zlokalizowany na terenach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi.

Teren planowanej inwestycji zlokalizowany jest poza terenami górniczymi.

Planowana inwestycja nie znajduje się w otoczeniu obiektów znajdujących się w rejestrze zabytków. Planowana inwestycja nie znajduje się na terenie strefy ochrony stanowisk archeologicznych.

Lokalizacja przedmiotowej inwestycji celu publicznego w w/w terenie nie spowoduje negatywnych skutków w architekturze krajobrazu.

Teren działek objętych decyzją nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i gruntów leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

W wyniku przeprowadzonego postępowania administracyjnego oraz analizy cech zabudowy i zagospodarowania terenu na obszarze wyznaczonym wokół projektowanej inwestycji ustalono, że budowa zaproponowana przez inwestora, spełnia warunki i wymagania określone w ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym i jest zgodna z przepisami odrębnymi.

W myśl art. 53 ust. 4 pkt. 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dokonano uzgodnień ze starostą, z marszałkiem województwa.

Zgodnie z art. 60 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt decyzji o ustaleniu warunków zabudowy został opracowany przez mgr inż. arch. Krystynę Wiśniewską - osobę wpisaną do izby samorządu zawodowego architektów - nr WP-O245.

Biorąc powyższe pod uwagę należało orzec jak w sentencji decyzji.

Wójt Gminy Rzgów
ul. Konińska 8, 62-586 Rzgów

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie, za pośrednictwem Wójta Gminy Rzgów, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Załącznik (tylko dla wnioskodawcy):

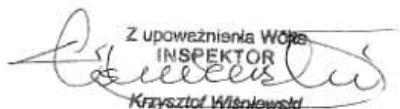
- kopia mapy zasadniczej (1:1000)

Informacja

Niniejsza decyzja:

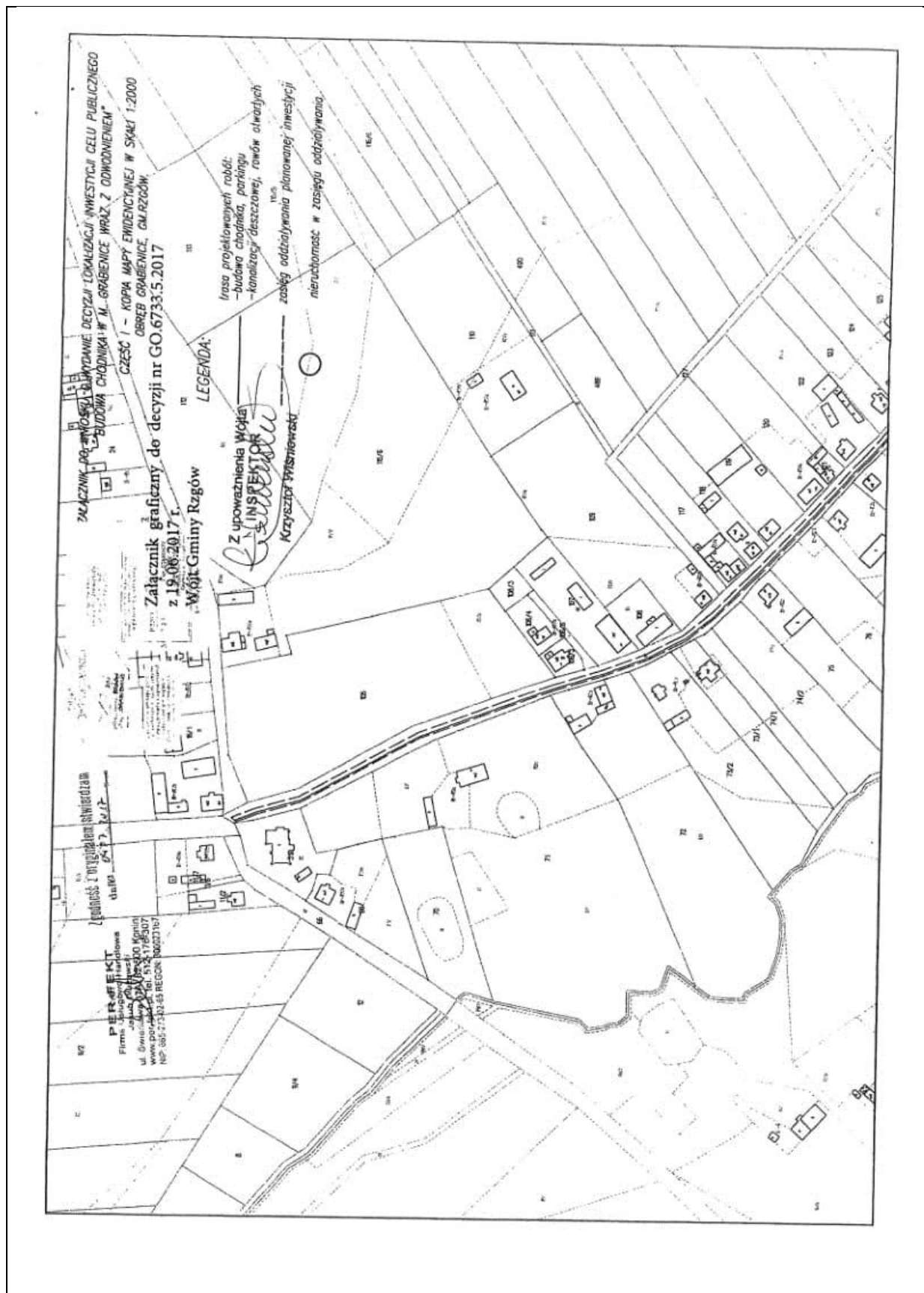
- nie uprawnia do dokonania wycinki drzew, ani wyłączenia gruntów z produkcji rolnej i leśnej,
- nie zastępuje decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia,
- nie zastępuje zezwolenia na wyłączenie gruntu z produkcji rolnej lub leśnej, pozwolenia na budowę, lecz może stanowić podstawę do ubiegania się o nie.

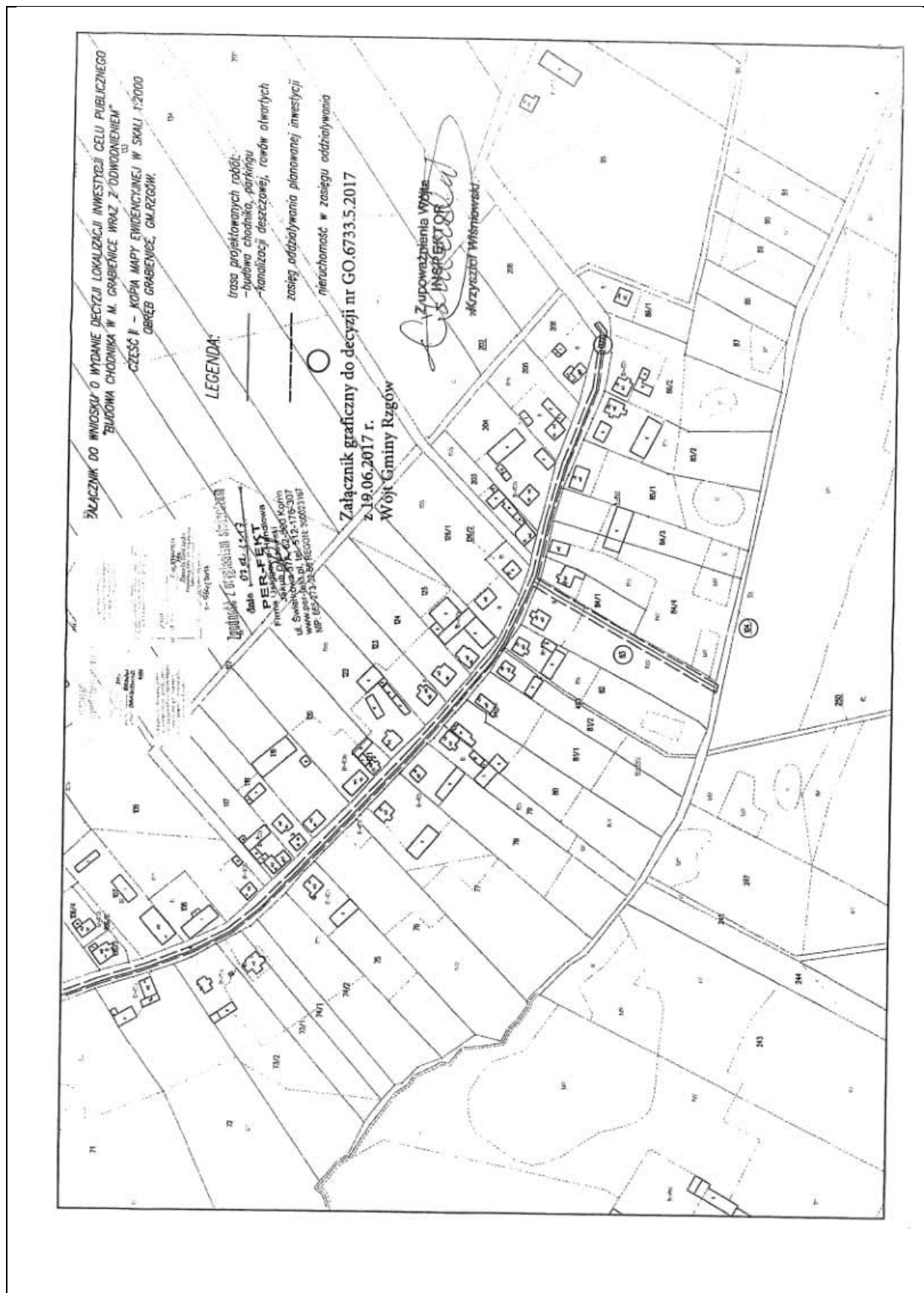
Wytyczenie w terenie obiektów budowlanych może nastąpić dopiero po uzyskaniu pozwolenia na budowę.


Z upoważnienia Wójta
INSPEKTOR
Krzysztof Wiśniewski

Otrzymują za potwierdzeniem odbioru:

1. Gmina Rzgów, ul. Konińska 8, 62-586 Rzgów
2. Właściciele działek przez które przebiega inwestycja i strony postępowania- do wiadomości
3. a a





Kopia decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego II: GO.6733.6.2017 – 01.08.2017r.

Wójt Gminy Rzgów
ul. Konińska 8, 62-586 Rzgów

Rzgów, dnia 01.08.2017 r.

GO.6733.6.2017

DECYZJA
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017r., poz. 1073) w związku z art. 4, ust. 2, pkt 1 tejże ustawy oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017r., poz. 935) i po uzgodnieniu stosownie do art. 53, ust.4, pkt 6 powołanej na wstępie ustawy

ustalam

na rzecz Gminy Rzgów, z siedzibą w Rzgowie przy ul. Konińskiej 8, 62-586 Rzgów

lokalizację inwestycji celu publicznego

jako zamierzenie polegające na:

budowie kanalizacji deszczowej jako odwodnienia drogi o numerze ewidencyjnym 211/2 w miejscowości Grabienice w związku z planowaną inwestycją p.n. „budowa chodnika w m. Grabienice wraz z odwodnieniem” – część II, na działce o numerze ewidencyjnym 493, obręb Grabienice, gm. Rzgów ,

lokalizację inwestycji celu publicznego

1. **Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy:** obiekt infrastruktury technicznej.
2. **Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:**

a) ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

- budowa kanalizacji deszczowej jako odwodnienia drogi o numerze ewidencyjnym 211/2 w miejscowości Grabienice w związku z planowaną inwestycją p.n. „budowa chodnika w m. Grabienice wraz z odwodnieniem” – część II, na działce o numerze ewidencyjnym 493, obręb Grabienice, gm. Rzgów ,
- lokalizacja zabudowy zgodnie z załącznikiem graficznym niniejszej decyzji,
- w przypadku kolizji planowanej inwestycji z istniejącym uzbrojeniem należy je przebudować po uprzednim uzgodnieniu z gestorem sieci,

b) ustalenia dotyczące warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładunku przestrzennego:

- Celem i zakresem zamierzonego zadania – część II jest budowa kanalizacji deszczowej oraz odprowadzanie wód opadowych i roztopowych wylotem kanalizacji deszczowej do cieku Strugi Grabienickiej (po uprzednim oczyszczeniu w osadnikach).

Wójt Gminy Rzgów
ul. Konińska 8, 62-586 Rzgów

- W ramach planowanej inwestycji zostaną wykonane następujące urządzenia wodne:
 - kanalizacja deszczowa (wykonana na działce nr 493, obręb Grabienice) o długości około L= do 170m z rur z tworzywa sztucznego o przekroju $\varnothing 300 - \varnothing 400\text{mm}$,
 - wylot kanalizacji deszczowej do Strugi Grabienickiej. Średnica wylotu 400 mm. Oczyszczenie z zawiesin mineralnych Inwestor przewiduje w studzienkach wpustów deszczowych zaopatrzonych w osadniki.
 - teren po zakończeniu robót budowlanych należy wyrównać i przywrócić do stanu wyjściowego na koszt inwestora,
 - lokalizacja zabudowy zgodnie z załącznikiem graficznym niniejszej decyzji,
- c) **ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi,**
- lokalizacja inwestycji planowana jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody.
 - odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych Inwestor przewiduje planowaną kanalizacją deszczową do cieku Strugi Grabienickiej (po uprzednim oczyszczeniu w osadnikach),
 - rozwiązania projektowe zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2012r., poz. 1289 ze zm.),
- d) **ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej**
- nie dotyczy.
- e) **ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji,**
- Planowana budowa zlokalizowana wzdłuż drogi wewnętrznej o numerze ewidencyjnym działki 493.
- f) **ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich,**
- 1) inwestycja może być zrealizowana na zasadach określonych w art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013r., poz. 1409, z późniejszymi zmianami),
 - 2) koszty realizacji roszczeń, zgodnie z art. 63, ust. 3, o których mowa w art. 36, ust. 1 i ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, ponosi inwestor, po uzyskaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę,
 - 3) decyzja ta, zgodnie z art. 63, ust. 2 ww. ustawy, nie rodzi praw do terenu, ani nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich,
- g) **ustalenia dotyczące zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie na podstawie odrębnych przepisów,**
- Obiekt należy zlokalizować i zaprojektować zgodnie:
- a) z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2012r., poz. 1289 ze zm.),

Wójt Gminy Rzgów
ul. Konińska 8, 62-586 Rzgów

- b) z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2004r., nr 92, poz. 880 ze zm.),
- c) ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001r., nr 62, poz.627 ze zm.),
- w przypadku zbliżenia planowanej inwestycji do urządzeń melioracyjnych należy uzgodnić lokalizację zabudowy z właścicielem tych urządzeń,

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji.

Linie rozgraniczające teren inwestycji oraz oznaczenia graficzne przedstawione są na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

4. Stawka wzrostu wartości nieruchomości: ---

5. Wyniki analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu.

Po dokonaniu analizy zgromadzonego materiału w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie sposobu ustalenia wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy, stwierdzono, iż możliwa jest lokalizacja inwestycji zgodnie z wnioskiem inwestora, przy zachowaniu ustaleń określonych w niniejszej decyzji. Warunki zabudowy określa jednocześnie rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

6. Inne warunki i zalecenia:

- niniejsza decyzja jest integralną częścią dokumentacji technicznej, potrzebnej do przedłożenia w Starostwie Powiatowym w Koninie, Wydział Architektury i Budownictwa, celem uzyskania pozwolenia na budowę,
- stosownie do art. 63 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym decyzje odnośnie tego samego terenu można wydać więcej niż jednemu wnioskodawcy,
- decyzja ta nie rodzi praw do terenu, ani nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich,
- wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje zwrot nakładów poniesionych na jego uzyskanie,
- organ wydający decyzję zobowiązany jest do przeniesienia jej na rzecz innej osoby, jeżeli przejmie ona wszystkie warunki zawarte w tej decyzji,
- stosownie do art. 65 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, decyzja traci ważność jeżeli:
 - a) inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
 - b) dla terenu objętego decyzją uchwalono miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Wójt Gminy Rzgów
ul. Konińska 8, 62-586 Rzgów

UZASADNIENIE

Gmina Rzgów, z siedzibą w Rzgowie przy ul. Konińskiej 8, 62-586 Rzgów, złożyła wniosek o ustalenie warunków zabudowy na budowę kanalizacji deszczowej jako odwodnienia drogi o numerze ewidencyjnym 211/2 w miejscowości Grabienice w związku z planowaną inwestycją p.n. „budowa chodnika w m. Grabienice wraz z odwodnieniem” – część II, na działce o numerze ewidencyjnym 493, obręb Grabienice, gm. Rzgów.

Na terenie objętym wnioskiem nie ma obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w związku z czym ustalenie warunków zabudowy następuje na podstawie art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017r., poz. 1073).

Planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9.11.2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2016r., poz. 71).

Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody.

Teren inwestycji położony jest poza obszarami objętymi przyrodniczą ochroną konserwatorską.

Teren planowanej inwestycji nie jest zlokalizowany na terenach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi.

Teren planowanej inwestycji zlokalizowany jest poza terenami górniczymi.

Planowana inwestycja nie znajduje się w otoczeniu obiektów znajdujących się w rejestrze zabytków. Planowana inwestycja nie znajduje się na terenie strefy ochrony stanowisk archeologicznych.

Lokalizacja przedmiotowej inwestycji celu publicznego w w/w terenie nie spowoduje negatywnych skutków w architekturze krajobrazu.

Teren działek objętych decyzją nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i gruntów leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

W wyniku przeprowadzonego postępowania administracyjnego oraz analizy cech zabudowy i zagospodarowania terenu na obszarze wyznaczonym wokół projektowanej inwestycji ustalono, że budowa zaproponowana przez inwestora, spełnia warunki i wymagania określone w ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym i jest zgodna z przepisami odrębnymi.

W myśl art. 53 ust. 4 pkt. 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dokonano uzgodnień ze starostą, z marszałkiem województwa.

Zgodnie z art. 60 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt decyzji o ustaleniu warunków zabudowy został opracowany przez mgr inż. arch. Krystynę Wiśniewską - osobę wpisaną do izby samorządu zawodowego architektów - nr WP-O245.

Biorąc powyższe pod uwagę należało orzec jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

2. Zgodnie z art. 127a Kpa:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Wójt Gminy Rzgów
ul. Konińska 8, 62-586 Rzgów

§ 2. 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.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania od decyzji (określonego w §20 nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego).

Załącznik (tylko dla wnioskodawcy):

- kopia mapy zasadniczej (1:1000)

Informacja

Niniejsza decyzja:

- nie uprawnia do dokonania wycinki drzew, ani wyłączenia gruntów z produkcji rolnej i leśnej,
- nie zastępuje decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia,
- nie zastępuje zezwolenia na wyłączenie gruntu z produkcji rolnej lub leśnej, pozwolenia na budowę, lecz może stanowić podstawę do ubiegania się o nie.

Wytyczenie w terenie obiektów budowlanych może nastąpić dopiero po uzyskaniu pozwolenia na budowę.



Z. uk.ważnienia Wójt
INSPEKTOR
Krzysztof Wiśniewski

Otrzymują za potwierdzeniem odbioru:

1. Gmina Rzgów, ul. Konińska 8, 62-586 Rzgów
2. aa

Do wiadomości:

1. Strony postępowania- właściciel nieruchomości ozn. nr ewid. 493- Gmina Rzgów

LEGENDA:

rosą projektowanej kanalizacji deszczowej
osiąg oddziaływania planowanej inwestycji
nieruchomości w zosiegu oddziaływania

WÓJT GMINY RZGÓW
32-586 Rzgów, ul. Konarska 8
tel. (63) 2419018, fax 2419790

Załącznik do pisma
Nr. 60.6433.6.2017
data 01.08.2017

5. INSPECTOR
Krzysztof Wiśniewski

~~GENERAL MEDICAL AGENCY~~

~~DATE: JANUARY 1964
SINCE 1-20-62
FIVE MONTHS
GENTILE/MARTINI BGSBW
OHIO'S GRABENICE~~

Wzrost podjętych decyzji, zmian
alegacyjnych, zmiany określone
podstawie planów fotograficznych
dot. zmiany w pod. wzmianki
szkolenia i kreowanie obrazu

Nie podlega cenzurze, placarzowi
z postawionej wrl. 3. Ustawa o cenzurze
placarzów z 16 listopada 2035 r.
(Dz. U. 1925 poz. 1635)

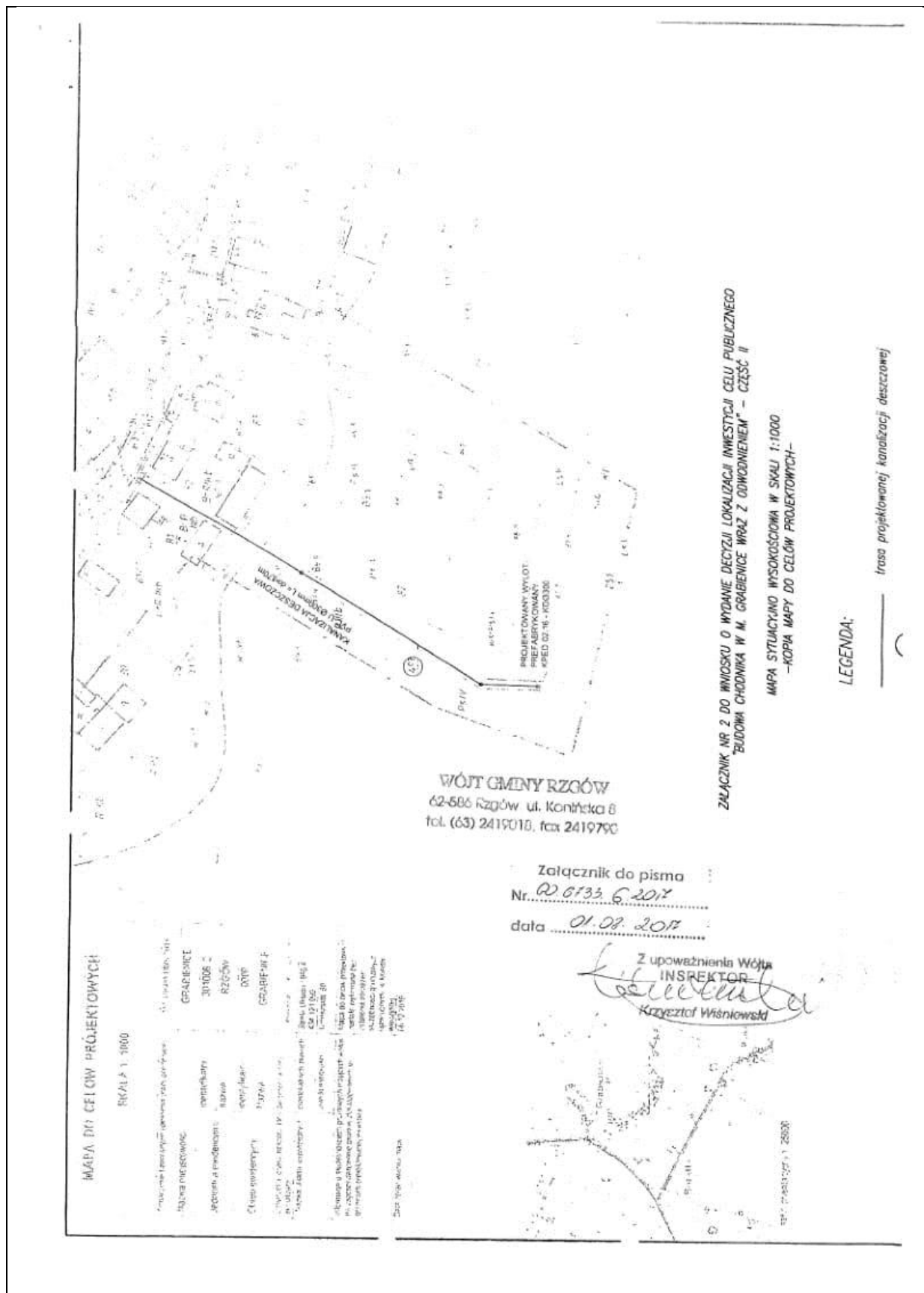
Publikacja nie ogranicza możliwości uzyskania informacji o innych produktach firmy, które mogą być również dostępne w najbliższym czasie.

P301D

IT 22 ZUP STAROSTY

Danuta Studzińska
Prawlatowy Ośrodek Dokumentacji i
Gosposywny i Kariograficzny

5-5612012



Uzgodnienie WZMiUW w Poznaniu, RO Konin: RO EUP.4600.2-4/17 – 08.09.2017r.



Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu
ul. Piekary 17, 61-823 Poznań,
tel. centrala: 61 64 75 400, sekretariat: 61 64 75 401, fax. 61 85 25 561
REGON: 000658640 NIP: 777-00-06-120

Rejonowy Oddział w Koninie
ul. Okólna 59, 62-510 Konin, tel. 63 242 10 75, fax. 63 243 20 83
e-mail rowzmiuwkonin@lm.pl
<http://www.wzmiuw.pl>

Konin, 8 września 2017 r.

RO EUM.4600.2-4/17

PER-FEKT
Firma Usługowo-Handlowa
Jakub Dłużewski

ul. Świerkowa 37 A
62-500 Konin

Odpowiadając na Pana pismo z dnia 28.08.2017 r. zawierające prośbę w imieniu Gminy Rzgów o uzgodnienie zrzutu wód opadowych i roztopowych z drogi gminnej w miejscowości Grabienice gm. Rzgów do odbiornika – Strugi Grabienickiej w km 7+250 w ramach zadania „Budowa chodnika w m. Grabienice wraz z odwodnieniem – część II”, informuję, co następuje:

1. Struga Grabienicka stanowi śródlądową wodę powierzchniową, w stosunku do której prawa właścicielskie w imieniu Skarbu Państwa wykonuje Marszałek Województwa, a administratorem jest tut. Rejonowy Oddział.
2. Opiniuję pozytywnie zrzut wód deszczowych do ww. rzeki w km 7+250 (na dz. nr 104 obręb Grabienice, na wysokości dz. 493 obręb Grabienice) w ilości $Q_{\max.h.} = 31 \text{ dm}^3/\text{s}$, zastrzegając jednocześnie, że:
 - a. Należy umocnić skarpy i dno cieku w obrębie wylotu $\phi 300 \text{ mm}$.
 - b. W przypadku zniszczeń skarpy lub dna cieku, należy niezwłocznie wykonać ich naprawę.
 - c. Wprowadzane do Strugi Grabienickiej wody opadowe i roztopowe muszą spełniać warunki określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.
3. Wyrażam zgodę na dysponowanie nieruchomością - dz. nr 104 obręb Grabienice, gm. Rzgów na cele budowlane.

4. Zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 5 ustawy *Prawo wodne* grunty pokryte wodami stanowiące własność Skarbu Państwa, niezbędne do prowadzenia przedsięwzięć związanych z wykonywaniem infrastruktury przemysłowej, komunalnej lub rolnej oddaje się w użytkowanie za opłatą roczną, w związku z czym inwestor po wykonaniu inwestycji winien zawrzeć stosowną umowę na użytkowanie gruntów pod wodami w miejscu wylotu ścieków.

Otrzymują do wiadomości.

1. Inspektorat Słupca.
2. Aa (KO).

DYREKTOR

mgr inż. Marian Jacolik

Strona 2 z 2

Uzgodnienie ZUDP

STAROSTA KONIŃSKI

Konin, dnia 19.09.2017

**ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ NR 19/2017
DOTYCZĄCY SPRAWY NR ZUDP.4050.441.2017**

Podstawa prawna wydania odpisu:

Art. 7d pkt 2 i art. 28b ust 1 i 7 ustawy z dnia 17 maja 1989r., Prawo geodezyjne i kartograficzne (Jednolity tekst - Dz.U. 2016 r. nr 1629)

Przedmiot uzgodnienia : **Kanalizacja deszczowa.**

Położenie: **dz. ewid. nr 211/2, 493 obręb: Grabienice gm. Rzgów.**

Wnioskodawca : **„PER-FEKT” Firma Usługowo – Handlowa Jakub Dłużewski.**

Wniosek z dnia : 13.06.2017 r. znak

Przedłożony projekt był przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu **19.09.2017 r.** w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Koninie, ul. Benesza 1.

Naradzie przewodniczyła Zofia Maślak – Dyrektor Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Koninie.

W naradzie koordynacyjnej wzięli udział przedstawiciele następujących branż:

ENERGA-OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Koninie – Andrzej Siepielski;

Zakład Usług Wodnych sp. z o.o. w Koninie – Aleksandra Bonkowska;

Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. – Rafał Bobrowski;

Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. - Dominik Górka (w formie elektronicznej);

INEA S.A – Dominik Górka (w formie elektronicznej);

PSG Gazownia w Koninie – Anna Korytkowska;

Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie – Dariusz Chrapkowski (w formie elektronicznej);

Gmina Rzgów – Jerzy Kacprowicz;

W naradzie koordynacyjnej nie wzięli udział przedstawiciele następujących branż:

Orange Polska S.A.; HAWA TELEKOM sp. z o.o.;

Stanowiska uczestników narady:

1. ENERGA-OPERATOR S.A.:

- Na trasie projektowanego obiektu znajdują się urządzenia elektroenergetyczne niskiego napięcia. Skrzyżowania i zbliżenia z tymi urządzeniami należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, szczególną uwagę należy zwrócić na zachowanie normatywnych odległości. Lokalizację podziemnych urządzeń elektroenergetycznych należy potwierdzić w terenie za pomocą próbnych przekopów. W przypadku nie zachowania w/w odległości należy wystąpić do Rejonu Dystrybucji w Koninie w celu określenia warunków usunięcia kolizji (wydania warunków przebudowy). Prace ziemne w miejscu skrzyżowań i zbliżeń należy wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego. Wykonanie skrzyżowań z podziemnymi urządzeniami elektroenergetycznymi należy zgłosić przed zasypaniem do odbioru w Rejonie Dystrybucji w Koninie. Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy się zgłosić do ENERGA-OPERATOR SA Rejon Dystrybucji w Koninie w celu uaktualnienia uzgodnienia. Po natrafieniu w trakcie prac ziemnych na urządzenia

elektroenergetyczne nie naniesione na planie, należy je zabezpieczyć i powiadomić Rejon Dystrybucji w Koninie. Prowadzenie prac bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi należy wykonywać zgodnie z przepisami w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401 z 2003 r.) oraz w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 169 poz. 1650 z 2003 r.). Nie należy naruszać istniejących elementów sieci elektroenergetycznej m.in. słupów, kabli, złącz, przepustów, uziemień itp. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Koninie w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.

2. Zakład Usług Wodnych sp. z o.o. w Koninie:
 - Bez uwag.
3. Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o.:
 - Bez uwag.
4. Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. (w formie elektronicznej):
 - Bez uwag.
5. INEA S.A (w formie elektronicznej):
 - Bez uwag.
6. PSG Gazownia w Koninie:
 - Bez uwag
7. Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie (w formie elektronicznej):
 - Bez uwag.
8. Gmina Rzgów:
 - Bez uwag.

Odpis sporządził: Piotr Rolski

Z up. STAROSTY
Zofia Maślak
DYREKTOR
Powiatowego Urzędu Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Koninie

2 CZĘŚĆ OPISOWA – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1 Budowa: „Budowa chodnika w m. Grabienice wraz z odwodnieniem”

2.2 Inwestor

Inwestorem planowanego przedsięwzięcia jest:

GMINA RZGÓW

UL. KONIŃSKA 8

62-586 RZGÓW

2.3 Adres budowy

Inwestycja zlokalizowana będzie w ciągu drogi gminnej w miejscowości Grabienice, gmina Rzgów, powiat koniński, województwo wielkopolskie. Grunty objęte niniejszą dokumentacją położone są w obrębie Grabienice, na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 211/2 ; 493 ; 104.

Działki 211/2 oraz 493 objęte niniejszą inwestycją są własnością Inwestora - Gminy Rzgów, Działka nr ew: 104 jest własnością Skarbu Państwa - Marszałek Województwa Wielkopolskiego w Zarządzie; Wielkopolskiego Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Rejonowy Oddział w Koninie, 62-510 Konin, ul. Okólna 59. Zgodę na dysponowanie nieruchomością - działki 104 zamieszczono w części formalno – prawnej opracowania.

2.4 Podstawa opracowania:

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- Zlecenie inwestora – Gminy Rzgów
- Kopia decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego I: GO.6733.5.2017 – 19.06.2017r.
- Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego II: GO.6733.6.2017 – 01.08.2017r.
- Pomiar sytuacyjno – wysokościowy – mapa do celów projektowych w skali 1:1000, opracowana przez biuro Usługi Geodezyjno – Kartograficzne inż. Tomasz Łukasiewicz, Sławsk 28A, 62-586 Rzgów , geodeta uprawniony pod nr 18822
- Uzgodnienia wg załączonych dokumentów
- Dane geotechniczne dotyczące warunków gruntowo – wodnych dla obszaru planowanej inwestycji wykonane przez Usługi Geologiczne Artur Szamałek uprawnienia nr V-1863, VII-1339.

- Opracowania branżowe

Obowiązujące normy i przepisy:

- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne - Dz.U.2017.1121 t.j. z dnia 2017.06.09.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska - Dz.U.2017.519 t.j. z dnia 2017.03.13,
- Rozporządzenie 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 - Dz.U.2014.1800 z dnia 2014.12.16,
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody - Dz.U.2016.2134 t.j. z dnia 2016.12.23
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko - Dz.U.2017.1405 t.j. z dnia 2017.07.21
- Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty - DZ. URZ. WOJ. 2014.2129 tj. z dnia 2014.04.02 oraz Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 17 lipca 2017 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty DZ. URZ. WOJ. 2017.5165
- Plan gospodarki wodami dla obszarów dorzecza Odry (M.P. z 2011 r. Nr 40, poz. 451)

2.5 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt kanalizacji deszczowej w związku z planowaną inwestycją polegającą na budowie chodnika w m. Grabienice.

Opracowanie projektowe obejmuje określenie układu sieci kanalizacji wraz z niezbędnymi danymi technicznymi pozwalającymi na realizację zadania.

Trasę projektowanych rurociągów kanalizacyjnych wraz z niezbędnym uzbrojeniem sieci oraz lokalizację wylotów wskreślono na mapy sytuacyjno - wysokościowe w skali 1:500. Średnicę projektowanych rurociągów, ich długości oraz uzbrojenie projektowanej sieci przedstawia się następująco:

- Rurociągi kanalizacji deszczowej PVC-U Ø200-400mm o łącznej długości L= 575,65 m
- Studnie kanalizacyjne Ø 1000mm – 13 szt.
- Studzienki – wpusty deszczowe Ø 500mm z osadnikami – 20szt.
- Wylot kanalizacji deszczowej wg KPED 02.16 Ø 400mm – 1 szt.

2.6 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Obszar, przez który przebiega projektowana trasa kanalizacji deszczowej, to obecnie jezdnia o nawierzchni asfaltowej, która jest w znacznym stopniu uzbrojonym terenem o zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej.

Teren lokalizacji inwestycji jest zróżnicowany wysokościowo w zakresie rzędnych od poziomu ~90,50 m n.p.m. do 91,30,50 m n.p.m., natomiast jego ukształtowanie umożliwia skanalizowanie istniejącego terenu. Na rozpatrywanym terenie w chwili obecnej występują sieć wodociągowa oraz częściowo kanalizacja deszczowa. Ponadto występuje podziemna sieć energetyczna, teletechniczna i budynki mieszkalne. Istniejące zagospodarowanie terenu obejmuje również odcinek drogi o nawierzchni gruntowej oraz ciek Struga Grabienicka stanowiący wody płynące.

2.7 Projektowane zagospodarowanie terenu

Sieć kanalizacji deszczowej zostanie ułożona w pasie drogowym drogi gminnej, na terenach należących do Gminy Rzgów. Kolektory zostaną ułożone na głębokości od 1,09 m do 2,22 m. Projektuje się sieć kanalizacyjną o średnicy Ø200-400 mm. Ogólna długość kolektorów deszczowych wraz z przykanalikami wynosi L=575,65m. Wody opadowe i roztopowe z odwadnianych terenów zostaną zebrane do projektowanych studzienek wpustów deszczowych połączonych z kolektorami za pośrednictwem przykanalików włączonych do odpowiednich studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy Ø1000mm.

Wylot ścieków deszczowych do odbiornika zaprojektowano w formie typowej konstrukcji prefabrykowanej wg KPED 02.16 średnicy 400 mm z umocnieniem skarp w rejonie wylotów elementami betonowymi w formie płyt ażurowych betonowych na szerokości 6,0 m – 2 m. powyżej i 4m poniżej osi planowanego wylotu. Wylot kanalizacji deszczowej zlokalizowany będzie na prawej skarpie koryta, w km 7+250 cieku Struga Grabienicka w m. Grabienice gm. Rzgów, pow. koniński.

2.8 Ukształtowanie terenu, z oznaczeniem zmian w stosunku do stanu istniejącego

Ukształtowanie terenu nie zmieni się. Niweleta terenu pozostanie bez zmian, zostaną tylko nadane odpowiednie spadki normatywne na projektowanych chodnikach, istniejące spadki nawierzchni jezdni zapewniają spływ wód deszczowych i roztopowych do sieci kanalizacji deszczowej. Po zakończeniu robót pozostały teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

2.9 Ukształtowanie zieleni, z oznaczeniem istniejącego zadrzewienia podlegającego adaptacji lub likwidacji – układ projektowanej zieleni niskiej wysokiej.

Nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów. Projektowana kanalizacja deszczowa usytuowana będzie poza pasami drzew i krzewów.

2.10 Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki.

Budowa kanalizacji deszczowej jest inwestycją liniową i nie powoduje stałego zajęcia terenu. Po zakończeniu robót teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Powierzchnie zajęte okresowo w ciągu budowanych sieci kanalizacyjnych wraz z przyłączami to pas szerokości do 10 m – łącznie około 6000 m².

2.11 Informacje dotyczące ochrony zabytków i dóbr kultury

Działki, na których planuje się przedmiotową budowę, zgodnie z zapisami wydanych decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego, znajdują się poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe bądź archeologiczne.

2.12 Informacje dotyczące wpływu eksploatacji górniczej

W bezpośrednim rejonie przedmiotowej inwestycji nie występuje eksploatacja górnicza.

2.13 Informacje o dane dotyczące przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Planowa inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

(Dz. U. Nr 213, poz. 1397) . W związku z powyższym na wykonanie planowanego zadania nie będzie wymagana decyzja środowiskowa.

Projektowany obiekt nie spowoduje zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników oraz otoczenia wokół obiektu. Oddziaływanie związane z projektowanym obiektem zamknie się w granicach objętych opracowaniem.

2.14 Bezpieczeństwo pożarowe

Projektowane zagospodarowanie terenu jako kanalizacja deszczowa nie stanowi zagrożenia pożarowego. Istniejące ciągi pieszo jezdne umożliwiają jednocześnie dojazd służb ratowniczych do obiektów położonych przy ulicy. Instalacja hydrantowa znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących ulic.

2.15 Określenie granic terenu inwestycji i obszarów oddziaływania

Budowa kanalizacji deszczowej odbędzie się w liniach rozgraniczających i nie spowoduje zajęcia gruntów przyległych. Obszar oddziaływania obejmuje działki stanowiące zakres inwestycji w obrębie Grabienice o nr ewidencyjnym 211/2 ; 493 ; 104 gmina Rzgów, pow. koniński.

2.16 Uzgodnienia, opinie oraz warunki techniczne dotyczące przedsięwzięcia.

Kopię niezbędnych uzgodnień, opinii i warunków technicznych zamieszczono w części formalno – prawnej opracowania.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- zał. 1 – Mapa pogładowa
- zał. 2.1 – Projekt Zagospodarowania Terenu
– przebieg trasy kanalizacji deszczowej arkusz 1, w skali 1:500
- zał. 2.2 – Projekt Zagospodarowania Terenu
– przebieg trasy kanalizacji deszczowej arkusz 1, w skali 1:500

3 CZĘŚĆ OPISOWA – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Zgodnie z Prawem Budowlanym niniejsze opracowanie jest zaliczone do Kategorii XXVI o współczynniku wielkości obiektu równym 1,0

3.1 Podstawa opracowania.

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- Zlecenie inwestora – Gminy Rzgów
- Kopia decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego I: GO.6733.5.2017 – 19.06.2017r.
- Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego II: GO.6733.6.2017 – 01.08.2017r.
- Pomiar sytuacyjno – wysokościowy – mapa do celów projektowych w skali 1:1000, opracowana przez biuro Usługi Geodezyjno – Kartograficzne inż. Tomasz Łukasiewicz, Sławsk 28A, 62-586 Rzgów , geodeta uprawniony pod nr 18822
- Uzgodnienia wg załączonych dokumentów
- Dane geotechniczne dotyczące warunków gruntowo – wodnych dla obszaru planowanej inwestycji wykonane przez Usługi Geologiczne Artur Szamałek uprawnienia nr V-1863, VII-1339.

- Opracowania branżowe

Obowiązujące normy i przepisy:

- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne - Dz.U.2017.1121 t.j. z dnia 2017.06.09.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska - Dz.U.2017.519 t.j. z dnia 2017.03.13,
- Rozporządzenie 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 - Dz.U.2014.1800 z dnia 2014.12.16,
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody - Dz.U.2016.2134 t.j. z dnia 2016.12.23
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko - Dz.U.2017.1405 t.j. z dnia 2017.07.21
- Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego

Warty - DZ. URZ. WOJ. 2014.2129 tj. z dnia 2014.04.02 oraz Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 17 lipca 2017 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty DZ. URZ. WOJ. 2017.5165

- Plan gospodarki wodami dla obszarów dorzecza Odry (M.P. z 2011 r. Nr 40, poz. 451)

3.2 Zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest budowa z kanalizacji deszczowej w miejscowości Grabienice, gm. Rzgów, powiat koniński, województwo wielkopolskie.

Na rozpatrywanych odcinkach zaprojektowano:

- Rurociągi kanalizacji deszczowej PVC-U Ø200-400mm o łącznej długości L= 575,65 m
- Studnie kanalizacyjne Ø 1000mm – 13 szt.
- Studzienki – wpusty deszczowe Ø 500mm z osadnikami – 20szt.
- Wylot kanalizacji deszczowej wg KPED 02.16 Ø 400mm – 1 szt.

3.3 Uzbrojenie techniczne na trasie projektowanych kanałów

Na trasie projektowanych ulic i w ich sąsiedztwie występują urządzenia podziemne, i nadziemne a mianowicie :

- sieć wodociągowa
- sieć energetyczna
- kanalizacja sanitarna
- kanalizacja deszczowa
- oświetlenie uliczne

Trasy tych urządzeń zostały zinwentaryzowane geodezyjnie w trakcie aktualizacji map sytuacyjno - wysokościowych w skali 1:500 w 2017r. Niezależnie od tego przed przystąpieniem do robót przewiduje się wykonanie próbnych przekopów ręcznych w celu wyznaczenia przebiegu istniejących urządzeń podziemnych i uniknięcie miejsc skrzyżowania z projektowaną kanalizacją deszczową, przebudowywaną siecią wodociągową i przyłączem energetycznym do przepompowni, bądź w celu ich odpowiedniego zabezpieczenia przed uszkodzeniem. Ponadto w celu zachowania bezpieczeństwa zaleca się bezwzględne wyłączenie energii elektrycznej w rejonie prowadzonych robót.

3.4 Charakterystyczne dane o przydatności gruntów do celów budowlanych

Warunki gruntowe scharakteryzowano na podstawie opinii geotechnicznej, wykonanej dla potrzeb budowy kanalizacji deszczowej z na terenie objętym projektowaną inwestycją.

Dla projektowanej kanalizacji istotne znaczenie ma pierwszy, przypowierzchniowy poziom wodonośny o zwierciadle swobodnym. Według Mapy Hydrograficznej w skali 1:50000 (arkusz Rychwał) na omawianym obszarze głębokość zalegania pierwszego poziomu wód podziemnych około 1.0 m p.p.t..

Informacje te pokrywają się z danymi jakie uzyskano w czasie wierceń, gdzie poziom swobodnego zwierciadła wody występuje na głębokości od 1.1 do 1.5 m p.p.t. Miejscami, w strefach płytszych, występowały niewielkie sączenia i wysięki wody.

Analizowany poziom wodonośny występuje najczęściej w obrębie gruntów spoistych-glin piaszczystych i piasków gliniastych oraz charakteryzuje się małą zasobnością. Większe napływy w wykopach mogą występować przy napotkaniu w obrębie glin warstw piaszczystych. Analiza materiałów archiwalnych oraz wykonane geologiczne badania terenowe wskazują, że w podłożu planowanej kanalizacji deszczowej, występują głównie grunty naturalne, pochodzenia lodowcowego – gliny piaszczyste i piaski gliniaste, w obrębie których występują miejscami niewielkiej miąższości przerosty piasków drobnoziarnistych. Lokalnie piaski mogą występować bezpośrednio pod glebą. Ponieważ cały teren jest zurbanizowany, w trakcie prac ziemnych, można napotkać również grunty nasypowe.

Wykonane badania makroskopowe wskazują, że przypowierzchniowe grunty spoiste barwy jasnożółto-brązowej, często występowały w stanie plastycznym i charakteryzują się gorszymi właściwościami geotechnicznymi. Dlatego też w obrębie tych gruntów, w miejscach planowanych obiektów kanalizacji deszczowej, należy rozważyć stabilizację gruntu chudym betonem lub zastosowanie zagęszczonych podsypek piaszczysto-żwirowych.

Zalęgające głębiej gliny piaszczyste barwy ciemnobrunatnej, charakteryzują się dobrymi właściwościami geotechnicznymi, występują w stanie półzwartym lub twar doplastycznym. Wszystkie napotkane grunty naturalne piaszczyste charakteryzują się średnim stopniem zagęszczenia.

Generalnie w analizowanym obszarze stwierdza się, że w zależności od głębokości na jakiej będzie posadowiona kanalizacja deszczowa występują warunki proste lub złożone. Warunki złożone związane są z występowaniem wody gruntowej. Nie stwierdza się

występowania innych niekorzystnych zjawisk geologicznych. W związku z powyższym projektowane obiekty budowlane zaliczyć należy do pierwszej kategorii geotechnicznej.

3.5 Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiadujące

Dane techniczne planowanego przedsięwzięcia pod względem wpływu na środowisko, jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi oraz obiekty sąsiadujące rozpatrywane są pod względem:

przewidywane ilości wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw i energii (w trakcie budowy):

- ok. 25 m³ wody wodociągowej do wykonania podbudowy oraz piasek, pospółka, beton

rozwiązania chroniące środowisko:

- całość robót ziemnych wykonywana będzie sposobem ręcznym i mechanicznym w co pozwoli na zminimalizowanie rozmiarów wykopów
- teren po wykopach będzie przywrócony do stanu wyjściowego.

rodzaj i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko:

- ścieki opadowe i roztopowe uchodzące do odbiornika będą oczyszczane z zawiesin mineralnych w osadnikach studzienek wpustowych
- dla istniejącej jezdni drogi gminnej w ramach odprowadzonych ścieków nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych wartości wprowadzanych do wód lub ziemi substancji szkodliwych określonych w Rozporządzeniu 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
- w czasie budowy na terenie placu budowy będzie ustawiona toaleta przenośna typu TOI - TOI, który będzie opróżniany przez wyspecjalizowane jednostki

projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne

- ze względu na zastosowanie w pełni szczelnego systemu kanalizacji deszczowej uniemożliwiającego penetrację ścieków deszczowych na zewnątrz systemu projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne

4 OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ – BRANŻA INSTALACYJNA: KANALIZACJA DESZCZOWA

4.1 Trasa projektowanych kanałów

Trasę projektowanych kanałów, przykanalików deszczowych oraz wraz z niezbędnym uzbrojeniem sieci wkreślono na mapy sytuacyjno - wysokościowe w skali 1:500. Zaprojektowano kolektory główne oraz przykanaliki o łącznej długości $L=575,65\text{m}$. Trasy i lokalizacja elementów kanalizacji deszczowej w planie przedstawiono w części rysunkowej opracowania.

4.2 Głębokość posadowienia kanałów i spadki

Zagłębienie kanałów oraz przykanalików określono na profilach podłużnych załączonych do dokumentacji. W projekcie dążono do lokalizacji kanału możliwie płytko przy zapewnieniu możliwości wykonania właściwych przyłączy przykanalikowych wraz z wpustami ulicznymi. Elementy trasy kanalizacji deszczowej i jej zagłębienie przedstawiono na profilach podłużnych w części graficznej opracowania.

4.3 Konstrukcja kolektorów kanalizacji deszczowej

Kolektory kanalizacji deszczowej \varnothing 300-400 mm zaprojektowano z rur tworzywowych wysokiej gęstości o sztywności obwodowej SN8 – 8kN/m^2 i gładkiej powierzchni ścianki wewnętrznej. Łączenie rur oraz kształtek zaprojektowano w formie złączek kielichowych (łączników przegubowych z podwójnym przegubem dla rur z bosymi końcówkami) z uszczelką dwuwargową osadzoną w gniazdach złączek. Rurociągi posadowione będą na podsypce z pospółki grubości 15 cm i obsypane pospółką na wysokość 30cm ponad wierzch rury. Uzbrojenie sieci stanowić będą studnie kanalizacyjne rozgałęźne, i przelotowe, wykonane z elementów betonowych prefabrykowanych \varnothing 1000 zapewniające szczelność całego układu sieci kolektorów deszczowych. Elementy prefabrykowane wykonane z betonu mało nasiąkliwego ($n_w < 4\%$), o klasie wytrzymałości nie niższej niż C35/45, o

wodoszczelności W8 i mrozoodporności F-150. Element denny i kręgi wyposażone fabrycznie w stopnie włazowe. Łączenie prefabrykatów na uszczelkę gumową. Łączenie pierścieni dystansowych na zaprawę cementową. Właz kanałowy żeliwny DN600, o klasie obciążenia D400 osadzony na zaprawie cementowej. Studnie kanalizacyjne rozstawiono na trasie kanałów w miejscach załamań trasy, przy zmianie spadków, średnic oraz w miejscach, gdzie jest możliwe podłączenie do nich przykanalika z wpustem ulicznym.

4.4 Wylot kanalizacji deszczowej

Wylot ścieków deszczowych do odbiornika zaprojektowano w formie typowej konstrukcji prefabrykowanej wg KPED 02.16 średnicy 400 mm z umocnieniem skarp w rejonie wylotów elementami betonowymi w formie płyt ażurowych betonowych na długości 6,0 m – 2 m. powyżej i 4m poniżej osi planowanego wylotu. Wylot kanalizacji deszczowej zlokalizowany będzie na prawej skarpie koryta, w km 7+250 cieką Struga Grabienicka w m. Grabienice gm. Rzgów, pow. koniński.

4.5 Wpusty deszczowe i przykanaliki

Jako element odbierający wody opadowe zaprojektowano studnie w formie typowych, betonowych wpustów deszczowych średnicy \varnothing 500 mm z komorą dociążającą, żelbetowa płytą pokrywającą, żelbetowym pierścieniem odciążającym zwieńczoną żeliwną nasadą. Wysokość osadnika wynosi min. 0,80 m. Z tak wykonanego wpustu zostaje wykonane ujęcie przykanalika z rur tworzywowych \varnothing 200 mm wprowadzające wody opadowe do odpowiedniej studni na kolektorze deszczowym.

4.6 Organizacja i technologia robót

Na sieci i kolektorach wykopy przewidziano do wykonania sposobem mechanicznym i ręcznym w szalunkach stalowych o ścianach pionowych. Na prace te należy zwrócić szczególną uwagę, zwłaszcza na umocnienie ścian wykopów. Zaleca się, aby długość otwartego wykopu nie przekraczała 20-25 m, w bliskiej odległości od budynku - 5 m.

Przy układaniu rurociągów należy zwrócić uwagę na staranne wykonanie podłoża tj. zagęszczenie podsypki. Po układaniu rurociągów, ich uszczelnieniu, należy je zasypać

gruntem rodzimym z częściową lub całkowitą wymianą gruntu z zagęszczeniem warstwami. Roboty ziemne na przykanalnikach należy wykonać analogicznie jak na sieci i kolektorach głównych. Zaleca się w trakcie robót w pobliżu urządzeń elektrycznych wyłączenie energii elektrycznej.

Po wykonaniu robót należy teren zaniwelować, zagęścić, doprowadzając nawierzchnię dróg do stanu poprzedzającego roboty ziemne. Na czas prowadzenia robót budowlano-montażowych wykonawca w porozumieniu z inwestorem winien opracować organizację ruchu kołowego, ustawić właściwe znaki ostrzegawcze, wykonać zabezpieczenie i oświetlenie wykopów oraz kładki dla pieszych. Zasyпки wykopów dokonać bezpośrednio po odbiorze odcinka robót przez inspektora nadzoru. Na trasach kolektorów, które konieczne były do ułożenia w pasie drogowym, przewidziano wymianę gruntu, zagęszczenie właściwe oraz naprawę nawierzchni zgodnie z warunkami wydanymi przez właścicieli dróg. W trakcie budowy kolektorów głównych należy wykonywać podłączenie do nich przykanalików. Kanały z rur łączonych na uszczelki gumowe w zależności od rodzaju gruntu na poziomie posadowienia należy :

- posadowić bezpośrednio na podłożu rodzimym z wyprofilowaniem dna stanowiącym łóżysko nośne rury kanałowej o ile stanowią go grunty suche piaszczyste - piaski grube, średnie i drobne o średnicy zastępczej ziarna 0,05 mm nie zawierające kamieni,
- posadowić na 15 cm podsypce z zagęszczonego piasku, o ile w podłożu występują piaski pyłaste, grunty spoiste jako gliny i iły.

W przypadku występowania wody gruntowej, wykop poniżej posadowienia musi podlegać odwodnieniu. Na trasie kolektorów i elementów kanalizacji deszczowej zaprojektowano odwodnienie igłofiltrami wpłukiwanymi w grunt lub/i odwodnienie drenażem ze studnią zbiorczą z wypompowaniem wody. Metodę odwodnienia wykopów należy dostosować do panujących warunków gruntowo – wodnych. Elementy odwodnienia wykopów zostaną wyposażone w tymczasowe rurociągi stalowe do transportu odpompowywanej wody. Przyjęto szacunkowe ilości godzin pompowania wykopów budowlanych – rzeczywista ilość pracy agregatów pompowych musi być zgodna z dziennikiem pompowania dla niniejszej inwestycji. Powierzchnia podłoża tak naturalnego jak i sztucznego wykonana z ubitego - zagęszczonego piasku powinna być

zgodna z zaprojektowanym spadkiem. Ponadto wymagane jest podłużne wyprofilowanie dna w obrębie kąta 90, z zaprojektowanym spadkiem stanowiące łożysko nośne rury kanałowej. Obsypkę kanałów z rur PVC należy wykonać warstwami gr. 0,15 m do wysokości $h = 0,3\text{m}$ ponad wierzch rury /warstwa ochronna/. Materiał użyty do obsypki, piasek sytki drobno, średnio lub gruboziarnisty. Wskaźnik zagęszczenia obsypki 1,00. Należy pamiętać o obustronnym podbiciu pachwin kanału celem uzyskania jego stateczności.

Zasypkę wykopu należy wykonać warstwami około 0,3 m zagęszczonymi aż do rzędnej terenu. Do zasyпки wykopu może być użyty grunt rodzimy, o ile da się go zagęścić. Wskaźnik zagęszczenia 1,00.

4.7 Zabezpieczenie ścian wykopów

Jako podstawowe rozwiązanie techniczne zastosować obudowy przestawne ścian wykopów –obudowę szalunkową typu boksowego zabezpieczającą wykopy przed obsuwaniem się ziemi. Należy zwrócić szczególną ostrożność podczas prowadzonych prac w szczególności gdy w wykopie znajduje się upoważniony pracownik. Niedopuszczalne jest pozostawienie otwartych i niezabezpieczonych wykopów w nocy. Parametry techniczne obudowy wykopów należy bezwzględnie dostosować do jego głębokości oraz rodzaju gruntu.

4.8 Izolacje

Rury z tworzyw termoplastycznych i prefabrykowane studnie z betonu CBS/45 nie wymagają żadnego dodatkowego zabezpieczenia antykorozyjnego poza zabezpieczeniem wykonanym w zakładzie prefabrykacji. W przypadku braku wykonania takiej izolacji studnie betonowe należy zabezpieczyć warstwą ochronną roztworu na bazie masy asfaltowej. W przypadku zabezpieczenia antykorozyjnego elementów żeliwnych na sieci, należy zadbać, aby powłoki te nie stykały się z materiałami z mas bitumicznych z uwagi na destrukcyjne działanie na tworzywo.

4.9 Warunki prowadzenia robót

- przed przystąpieniem do prac realizacyjnych projektowany obiekt winien być wytyczony w terenie przez służby geodezyjne.

- ustalić miejsca skrzyżowań z innym uzbrojeniem terenu.
- prace ziemne w miejscach kolizji z innym uzbrojeniem wykonywać wyłącznie sposobem ręcznym.
- w przypadku napotkania w trakcie robót ziemnych na nie zinwentaryzowane kable, rurociągi, czy też inne elementy uzbrojenia podziemnego należy zgłosić to inspektorowi nadzoru, kolizję zabezpieczyć oraz powiadomić właściciela uzbrojenia.
- podczas wykonywania robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych wszystkie roboty należy prowadzić ręcznie.
- punkt poligonowy podlega szczególnej ochronie pod względem jego nienaruszalności /Dz.U.Nr 25 poz. 115 z 1956r./
- roboty ziemne w ulicy prowadzić w sposób umożliwiający dojazd mieszkańców do nieruchomości.
- przed zasypaniem wykopów należy dokonać geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej sieci
- na czas prowadzenia robót należy ustawić właściwe znaki ostrzegawcze oraz wykonać odpowiednie zabezpieczenie i oświetlenie wykopów
- Inspektor nadzoru zobowiązany jest do kontroli obsługi geodezyjnej w zakresie wytyczenia pomiaru i inwentaryzacji powykonawczej
- Wykonawca zobowiązany jest wykonać we własnym zakresie projekt organizacji robót ze szczególnym uwzględnieniem BHP oraz przepisów przeciwpożarowych
- Wszelkie prace związane z przedsięwzięciem należy prowadzić pod nadzorem przedstawiciela operatora sieci oraz zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami,
- Termin rozpoczęcia robót montażowych należy zgłosić do operatorów sieci min. 2 tygodnie wcześniej.
- Przed przystąpieniem do wykonania robót Wykonawca powinien powiadomić operatorów pozostałego uzbrojenia nadziemnego i podziemnego.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać przekopy kontrolne w miejscach włączeń do czynnej sieci oraz w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem.
- Wytyczenie tras projektowanych sieci i pomiary inwentaryzacyjne należy zlecić do wykonania uprawnionej jednostce geodezyjno-kartograficznej.

- Wszelkie napotkane urządzenia energetyczne należy traktować jako czynne, będące pod napięciem i grożące porażeniem.
- Całość prac wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi odbioru i wykonania robót budowlano- montażowych”
- Powiadomić wszystkich użytkowników urządzeń kolizyjnych o rozpoczęciu robót,
- Przed przystąpieniem do robót należy komisyjnie przejść plac budowy z lokalizacją uzbrojenia podziemnego,
- wszelkie odstępstwa należy korygować za zgodą inspektora, projektanta i użytkownika sieci,
- w trakcie trwania budowy wykonawca wypełnia na bieżąco Kartę Kontrolną Dzienną (opis dokumentacji powykonawczej),
- W żadnym wypadku nie wolno zostawić otwartych wykopów bez ich zabezpieczenia i oświetlenia w nocy
- Zapoznać się ze wszystkimi uwagami oraz zaleceniami zawartymi w uzgodnieniach oraz je realizować i sporządzić BIOZ.
- Nie wolno prowadzić robót pod liniami energetycznymi będącymi pod napięciem. Czasowe wyłączenie spod napięcia tych linii należy uzgodnić z zakładem energetycznym.
- Nie wolno prowadzić robót w wykopach niezabezpieczonych przed obsunięciem się gruntu
- Wywóz gruzu i innych rozbiórkowych odpadów na miejsce składowania uzgodnić z Inwestorem, zagospodarowanie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami

CZĘŚĆ RYSUNKOWA – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

- **zał. 3.1 – Profil podłużny kanalizacji deszczowej – kolektory w skali 1:100/500**
- **zał. 3.1 – Profil podłużny kanalizacji deszczowej – przykanaliki w skali 1:100/500**
- **zał. 4 – Wylot kanalizacji deszczowej i przekrój odbiornika w miejscu zrzutu ścieków deszczowych**
- **zał. 5 – Studnia kanalizacyjna betonowa**
- **zał. 6 – Typowy wpust betonowy**

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

BUDOWA: BUDOWA CHODNIKA W M. GRABIENICE WRAZ Z
ODWODNIENIEM

BRANŻA: INSTALACYJNA

ADRES BUDOWY: GRABIENICE, GMINA RZGÓW , POWIAT KONIŃSKI
OBRĘB: GRABIENICE DZ.NR: 211/2 ; 493 ; 104

KATEGORIA: KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO – XXVI

INWESTOR: GMINA RZGÓW
UL. KONIŃSKA 8
62-586 RZGÓW

Stanowisko:	Imię i nazwisko	nr uprawnień specjalność	podpis
Projektował:	inż. Władysław Jaworski	UAN 453/8346/II/31/85 Instalacyjna sieci wod-kan	
Opracował:	mgr inż. Jakub Dłużewski		

Data: Wrzesień 2017 r.

Część opisowa

- 1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;**
- 2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych;**
- 3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;**
- 4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;**
- 5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;**
- 6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 roku część opisowa zawiera :

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- obsługa geodezyjna przez cały czas trwania robót,
- roboty ziemne – wykopy pod sieć kanalizacji sanitarnej
- ułożenie i łączenie elementów sieci w wykopach,
- zasyпка wykopów wraz z zagęszczeniem,

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- istniejąca droga,
- istniejące sieci uzbrojenia terenu

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- skrzyżowania z istniejącymi drogami,
- ruch samochodowy
- roboty ziemne

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

- wykonywanie robót budowlanych sprzętem będącym źródłem drgań i hałasu przekraczającego 100 dB w pobliżu budynków mieszkalnych,
- brak ochrony przeciwpożarowej
- wykonanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,0 m o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 2,0 m.

Szczegółowy zakres i formę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

Plan bioz powinien zawierać:

- drogi komunikacyjne,
- strefy niebezpieczne,
- miejsca postojowe na terenie budowy,
- zagospodarowanie terenu budowy:
- składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych,
- lokalizacja pomieszczeń higieniczno – sanitarnych,
- ochrona przeciwpożarowa
- nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami określonymi w decyzji o pozwoleniu na budowę i wymaganiami Prawa Budowlanego,
- roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami zawartymi w projekcie budowlanym,
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisy dotyczące ochrony środowiska, przeciwpożarowe, bhp, ochrony interesów osób trzecich, oraz przepisy związane z wykonywanymi robotami
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać ustalenia zawarte w planie BIOZ.

Zaleca się aby Kierownik budowy opracował plan BIOZ przed przystąpieniem do robót zgodnie z rozporządzeniem Nr 1126 z dnia 23.06.2003 roku Ministra Infrastruktury.