

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA 96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20 NIP 837-116-52-02
----------------------	---

TOM I - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZADANIA/ INWESTCJI	: MODERNIZACJA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W M. WYSZOGRÓD			
NAZWA OPRACOWANIA	: ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH Z UL. OKÓLNEJ I PŁOCKIEJ			
NAZWA OBIEKTU	: SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ KATEGORIA OBIEKTU – XXVI			
ADRES BUDOWY	: OBRĘB EWIDENCYJNY: 0001 WYSZOGRÓD JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : 141915_4 Wyszogród MIASTO : WYSZOGRÓD POWIAT: PŁOCKI WOJ.: MAZOWIECKIE DZ. NR EWID.: dz. nr ew. 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380			
INWESTOR	: GMINA I MIASTO WYSZOGRÓD UL. RĘBOWSKA 37 09 – 450 WYSZOGRÓD			
STADIUM PROJ.	: PROJEKT BUDOWLANY			
<u>ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO :</u> TOM I - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU TOM II - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY TOM III - ZAŁĄCZNIKI : OŚWIADCZENIA, UZGODNIENIA, OPINIE, DECYZJE				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PIECZĄTKA I PODPIS	EGZ. NR
Projektował	Projektant inż. Hanna Szustecka	57/90 Sk-ce		1
Sprawdził	Projektant mgr inż. Magdalena Najmrocka	Nr 12/96		
DATA: 17 LIPIEC 2023 r, DATA PO POPRAWKACH I UZUPEŁNIENIACH : 01.09.2023 r				

SPIS TREŚCI

		Str
1	Strona tytułowa Projektu Zagospodarowania Terenu.....	1
I	CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1.	Przedmiot inwestycji.....	4
2.	Stan istniejący zagospodarowania terenu z omówieniem przewidywanych w niej zmian....	4
3.	Projektowane zagospodarowanie terenu w tym urządzenia budowlane.....	4
4.	Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki.....	5
5.	Dane informujące, czy tereny, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.....	5
6.	Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego , znajdującego się w granicach terenu górniczego.....	5
7.	Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.....	5
8	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę wraz z ich parametrami technicznymi	5
9	Określenie obszaru oddziaływania obiektu	6
II	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	8
1.	Mapa orientacyjna – rys. nr 1.....	9
2.	Projekt zagospodarowania terenu - mapa sytuacyjno-wysokościowa – rys. nr 2.....	10
3	Projekt zagospodarowania terenu - mapa sytuacyjno-wysokościowa – rys. nr 3.....	11
III	OŚWIADCZENIA	12

I. CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany odprowadzenia wód deszczowych z ul. Okólnej i Płockiej w Wyszogrodzie, dz. nr ew. 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380, obr.ew. 0001 Wyszogród, jdn. ew. 141915_4 Wyszogród.

Projekt realizowany będzie w ramach zadania pn. Modernizacja sieci kanalizacji deszczowej w m. Wyszogród.

Projektuje się budowę kanałów głównych grawitacyjnych o średnicy Ø 400, 500 i 600 mm z rur litych PVC-U lite, SN8 oraz przykanaliki deszczowe o średnicy Ø200 z rur litych PVC-U lite, SN. Projektowana kanalizacja będzie odprowadzać wody deszczowe z nawierzchni utwardzonych ulic i placów wzdłuż ul. Okólnej i Płockiej.

Projektowana kanalizacji deszczowej zostanie włączony do istniejącej kanalizacji ogólnospławnej na działce nr ew.980/1 poprzez pojektowany zbiornik na istniejących kanałach ogólnospławnych śr 900 mm.

Docelowo wody opadowe odprowadzone zostaną do kanału ogólnospławnego.

2. Stan istniejący zagospodarowania terenu z omówieniem przewidywanych w niej zmian

Zasięg opracowania projektu sieci kanalizacji deszczowej obejmuje działki 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380 w m.Wyszogród.Teren opracowania nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

Inwestor na tę inwestycję uzyskał decyzję lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej stanowić będzie dodatkowe uzbrojenie w/w działek.

Posadowienie projektowanego zbiornika betonowego na dz. nr ew. 980/1 koliduje z istniejącym drzewem. Inwestor przed rozpoczęciem robót wystąpi o decyzję na wycinkę drzewa.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu w tym urządzenia budowlane

Projektuje się umieszczenie w pasie w/w działek, za zgodą właściciela działek sieci kanalizacji deszczowej.

Łączne długości projektowanej sieci kanalizacji deszczowej

Sieć kanalizacji deszczowej	
Rura do kanalizacji deszczowej zewnętrznej, śr 200 mm, lita, SN8	185,5 - mb
Rura do kanalizacji deszczowej zewnętrznej, śr 400 mm, lita, SN8	405,0 - mb
Rura do kanalizacji deszczowej zewnętrznej, śr 500 mm, lita, SN8	153,5 - mb
Rura do kanalizacji deszczowej zewnętrznej, śr 600 mm, lita, SN8	180,0 - mb

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki

Nie dotyczy obiektów liniowych.

Łączna długość projektowanej sieci kanalizacji deszczowej wynosi:

L = 924,0 m.

5 Dane informujące, czy tereny, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Teren planowanej inwestycji nie podlega ochronie na mocy obowiązującej ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r, poz.710) – uzgodnienie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Warszawie .

Część inwestycji zlokalizowana jest na terenie układu urbanistycznego miasta Wyszogród , dlatego należy stosować się do art.32 ust.1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj.:Dz.U. Z 2022 r. poz. 840) który stanowi:”kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany :

- 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot
- 2) zabezpieczyć , przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia
- 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta(burmistrza, prezydenta miasta)”

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego , znajdujące się w granicach terenu górniczego

Nie dotyczy.

7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Inwestycja nie podlega obowiązkowi występowania o decyzję środowiskową.

8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi;

W rejonie planowanej inwestycji tj. budowy sieci kanalizacji deszczowej która zlokalizowana będzie w pasach dróg gminnych znajdują się działki budowlane na których znajdują się budynki mieszkalne i budynki użyteczności publicznej. W związku z powyższym zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2023, poz.822 , Dz.U2022, poz. 2057) konieczne jest zapewnienie zaopatrzenia w wodę do celów przeciwpożarowych. Cel ten spełnia istniejąca sieć wodociągowa wyposażona w hydranty zlokalizowana w pasie dróg gminnych na których projektuje się kanalizację deszczową. Dzięki temu planowana budowa będzie miała konieczne zaopatrzenie w wodę na cele przeciwpożarowe. Hydrant przeciwpożarowe lokalizowane są w odległościach 100-150 m od siebie w związku z czym cała projektowana sieć znajduje się w obrębie ochrony przeciwpożarowej.

W terenie budowy jest zabronione wykonywanie następujących czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji takich jak :

1) używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon materiałów występujących:

a) w strefie zagrożenia wybuchem, z wyjątkiem urządzeń przeznaczonych do tego celu,

b) w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo rozgrzewanie za pomocą otwartego ognia smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5 m od obiektu, przyległego do niego składowiska lub placu składowego z materiałami palnymi, przy czym jest dopuszczalne wykonywanie tych czynności na dachach o konstrukcji i pokryciu niepalnym w budowanych obiektach, a w pozostałych, jeżeli zostaną zastosowane odpowiednie, przeznaczone do tego celu podgrzewacze;

2) rozpalanie ognia, wysypywanie gorącego popiołu i żużla lub wypalanie wierzchniej warstwy gleby i traw, w miejscu umożliwiającym zapalenie się materiałów palnych albo sąsiednich obiektów;

3) składowanie poza budynkami w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki sąsiedniej materiałów palnych, w tym pozostałości roślinnych, gałęzi i chrustu, składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości określonych w przepisach techniczno-budowlanych;

Drogi gminne w których lokalizowana będzie projektowana sieć kanalizacji deszczowej spełniają parametry dróg pożarowych w zakresie nawierzchni I wymiarów.

9. Określenie obszaru oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza teren działek na których projektuje się sieć kanalizacji deszczowej w m.Wyszogród dz. nr ew. dz. nr ew. 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380, obr. ew. 0001 Wyszogród, jdn. ew. 141915_4 Wyszogród. Inwestycja nie oddziałuje na działki sąsiednie.

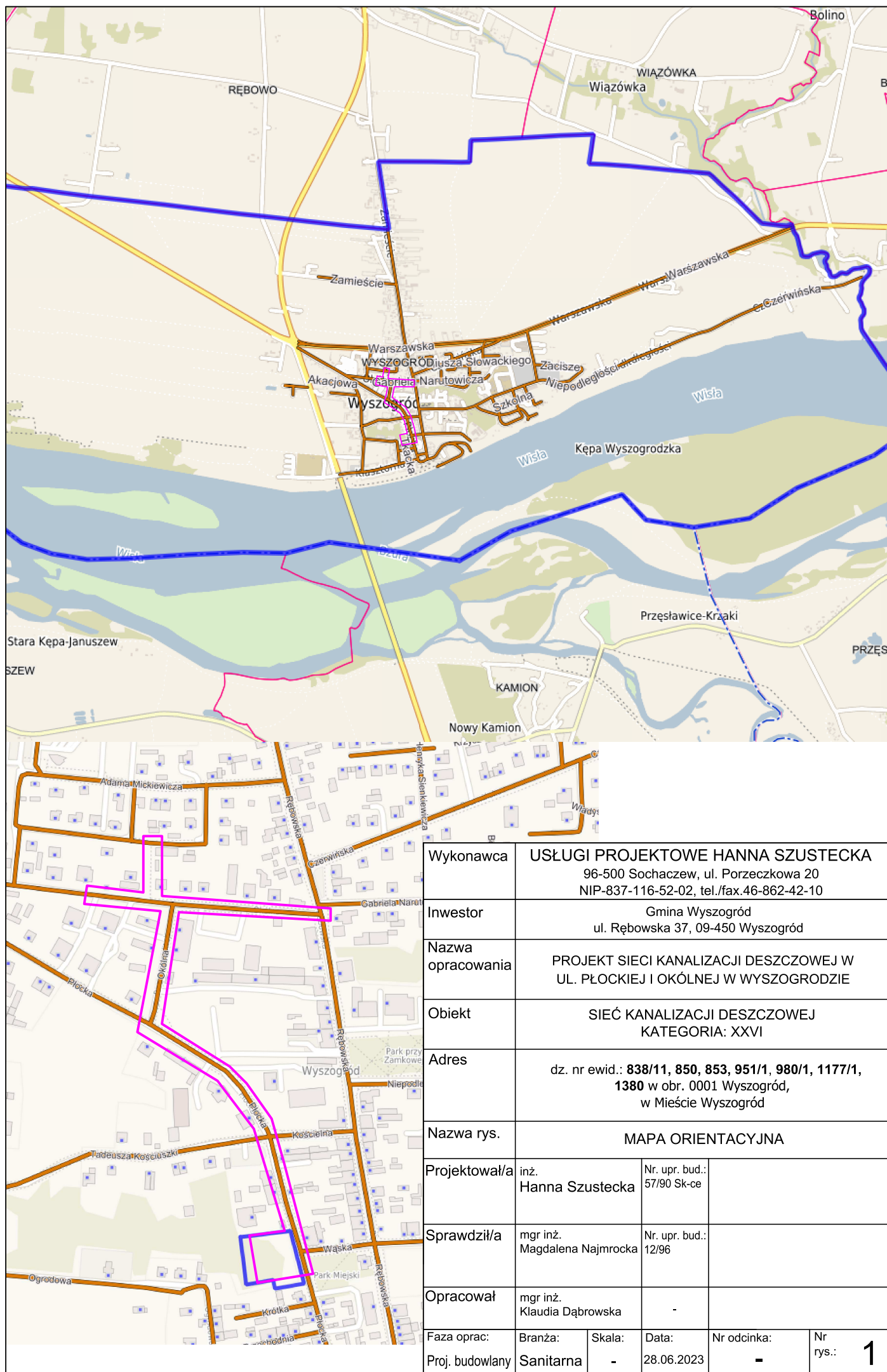
Obszar oddziaływania obiektu określono na podstawie n/w przepisów :

- ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz.682 tekst jednolity – zapewnienie dostępu do drogi publicznej)
- ustawa z dnia 07.06.2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu wodę i zbiorowy odprowadzaniu ścieków
- 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. z 2021 r. poz 2373 tekst jednolity),
- ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. 2021 r., poz.1376 z późniejszymi zmianami.
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2021 r. poz. 1973 z późn.zm),
- ustawa z dn.16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2021 poz. 1098 - tekst jednolity)
- ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. 2021, poz.869).
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – Dz. U. 2003 nr 80 poz.717 (tekst jednolity – Dz. U. 2021, poz.741, art.54 pkt d) – wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1065), §31 w zakresie minimalnych wymiarów i odległości pomiędzy elementami zagospodarowania terenu oraz usytuowania poszczególnych elementów na terenie działki
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019 r. poz. 1643),

II.

CZEŚĆ RYSUNKOWA



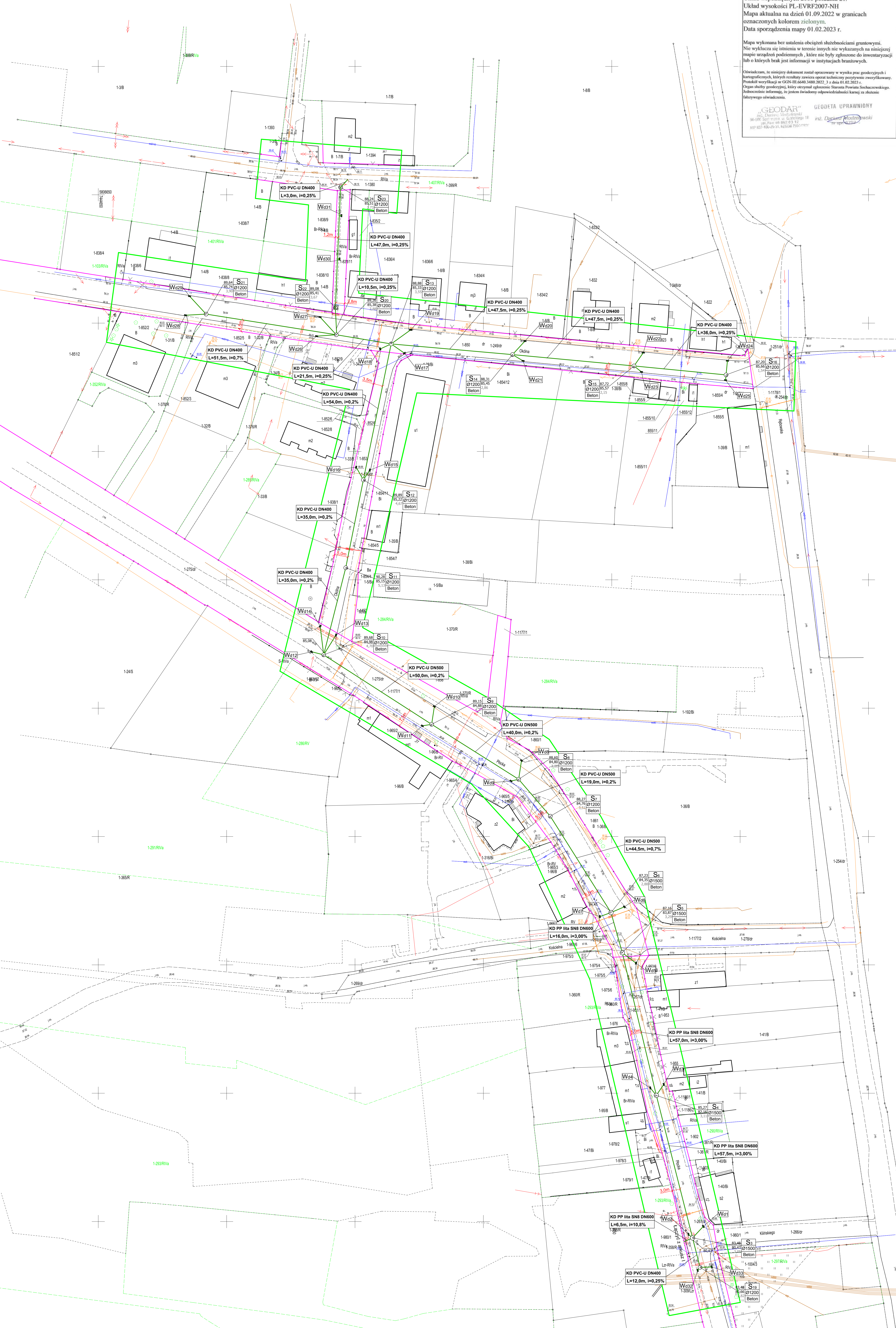
Wykonawca	USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA 96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20 NIP-837-116-52-02, tel./fax.46-862-42-10				
Inwestor	Gmina Wyszogród ul. Rębowska 37, 09-450 Wyszogród				
Nazwa opracowania	PROJEKT SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. PŁOCKIEJ I OKÓLNEJ W WYSZOGRODZIE				
Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ KATEGORIA: XXVI				
Adres	dz. nr ewid.: 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380 w obr. 0001 Wyszogród, w Mieście Wyszogród				
Nazwa rys.	MAPA ORIENTACYJNA				
Projektował/a	inż. Hanna SzustECKa	Nr. upr. bud.:	57/90 Sk-ce		
Sprawdził/a	mgr inż. Magdalena Najmrocka	Nr. upr. bud.:	12/96		
Opracował	mgr inż. Klaudia Dąbrowska	-			
Faza oprac:	Branża:	Skala:	Data:	Nr odcinka:	Nr rys.:
Proj. budowlany	Sanitarna	-	28.06.2023	-	1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Identyfikator zgłoszenia GGN-III.6640.3480.2022
Skala: 1:500
Działka: 838/11, 850, 853, 951/1, 1177/1, 1380
Obręb: 0001 Wyszogród
Gmina: 141915.4 Wyszogród
Układ współrzędnych 2000 południk 21.
Układ wysokości PL-EVRF2007-NH
Mapa aktualna na dzień 01.09.2022 w granicach oznaczonych kolorem zielonym.
Data sporządzenia mapy 01.02.2023 r.

Mapa wykonana bez ustalenia obciążenia służebnościami gruntowymi.
Nie wykazuje się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny przystępnie zweryfikowany. Produkt weryfikacji w GGN-III.6640.3480.2022, 3 z dnia 01.02.2023 r.
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie Stanowa Powiatu Sochaczewskiego. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

GEODAR
mgr inż. Hanna Szustecka
ul. Dąbrowskiego 16
01-650 Warszawa
NIP: 637-116-52-02
REGON 145297
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Dariusz Podkościelny
ul. Dąbrowskiego 16
01-650 Warszawa
NIP: 637-116-52-02



LEGENDA Skala: 1:500

- Projektowana sieć kanalizacji deszczowej
- S3 Granice ewidencyjne działek
- Ø1200 Numer studni
- Beton Średnica wew. studni
- S3.48 Rzędna terenu istn.
- 80.43 Rzędna dna
- 3.05 Zagiębie
- W41 Numer wpustu deszczowego

Wykonawca	USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA 48-500 Sochaczew, ul. Piłsudskiego 50 NIP: 637-116-52-02, tel. fax: 46-962-42-10		
Investor	Gmina Wyszogród ul. Rejowska 37, 09-450 Wyszogród		
Nazwa opracowania	PROJEKT SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. PŁOCKIEJ I OKOLNEJ W WYSZOGRODZIE		
Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ KATEGORIA: XXVI		
Adres	dz. nr ewid.: 838/11, 850, 853, 951/1, 1177/1, 1380 w obr. 0001 Wyszogród, w Mieście Wyszogród		
Nazwa rys.	MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Projektował/a	mgr inż. Hanna Szustecka	inż. opr. bud.	0109-01-01
Sprawił/a	mgr inż. Magdalena Najmowska	inż. opr. bud.	12/06
Opracował	mgr inż. Paweł Dębowska	inż. opr. bud.	
Nazwa oprac.	Imię i Nazwisko	Data	Wersja
Proj. subwyd.	Sanitarna	1:500	17.07.2023

III.

OŚWIADCZENIA

1.

Oświadczenie Projektanta o
prawidłowym wykonaniu projektu budowlanego
Uprawnienia Projektanta Nr 57/90 Sk-ce
Zaświadczenie o przynależności Projektanta do OIIB

Sochaczew, 17 lipiec 2023 r.

inż. Hanna Szustecka
96-500 Sochaczew
ul. Porzeczkowa 20

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.-Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 682) oświadczam, że sporządzony przeze mnie PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU I PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY pod nazwą:ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH Z UL. OKÓLNEJ I PŁOCKIEJ

NAZWA ZADANIA/ : MODERNIZACJA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W M. WYSZOGRÓD
INWESTCJI

NAZWA : ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH Z UL. OKÓLNEJ I PŁOCKIEJ
OPRACOWANIA

NAZWA OBIEKTU : SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

KATEGORIA OBIEKTU – XXVI

ADRES BUDOWY : OBRĘB EWIDENCYJNY: 0001 WYSZOGRÓD
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : 141915_4 Wyszogród
MIASTO : WYSZOGRÓD
POWIAT: PŁOCKI
WOJ.: MAZOWIECKIE
DZ. NR EWID.: dz. nr ew. 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380

INWESTOR : GMINA I MIASTO WYSZOGRÓD
UL. RĘBOWSKA 37
09 – 450 WYSZOGRÓD

STADIUM PROJ. : PROJEKT BUDOWLANY

Sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

.....

Podpis

Sochaczew, 01.09. 2023 r.

inż. Hanna Szustecka
96-500 Sochaczew
ul. Porzeczkowa 20

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.-Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 682) oświadczam, że sporządzony przeze mnie PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU I PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY pod nazwą:ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH Z UL. OKÓLNEJ I PŁOCKIEJ

NAZWA ZADANIA/ : MODERNIZACJA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W M. WYSZOGRÓD
INWESTCJI

NAZWA : ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH Z UL. OKÓLNEJ I PŁOCKIEJ
OPRACOWANIA

NAZWA OBIEKTU : SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

KATEGORIA OBIEKTU – XXVI

ADRES BUDOWY : OBRĘB EWIDENCYJNY: 0001 WYSZOGRÓD
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : 141915_4 Wyszogród
MIASTO : WYSZOGRÓD
POWIAT: PŁOCKI
WOJ.: MAZOWIECKIE
DZ. NR EWID.: dz. nr ew. 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380

INWESTOR : GMINA I MIASTO WYSZOGRÓD
UL. RĘBOWSKA 37
09 – 450 WYSZOGRÓD

STADIUM PROJ. : PROJEKT BUDOWLANY

Sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

.....
Podpis

Skierniewice, dnia 21 stycznia 1991 r.

Nr 57/90/Sk-ce

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

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

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) HANNA BOGUMIŁA SZUSTECKA

(imię i nazwisko)

inżynier inżynierii środowiska

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 15 czerwca 1955 r. w Sochaczewie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji ,,-

projektanta oraz kierownika budowy i robót ,,-

rodzaj funkcji

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej ,,-

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych: wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych
uzbrojenia terenu, ,,-

instalacji sanitarnych: wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych. ,,-

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) HANNA BOGUMIŁA SZUSTECKA jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ - sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu ; , -
- 2/ - sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych ; , -
- 3/ - kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu;
- 4/ - kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych. , -

Otrzymuje:

1. Inż. Hanna SzustECKa
zam. Sochaczew, ul. Żeromskiego 20 m. 12.
2. o/s.

IM.

z up. W O J E W O D Y

mgr inż. *[signature]*
D Y R E K T O R
Wydziału Inżynierii
Urbanistycznej i Nadzoru
Budowlanego



(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-GHG-VS8-ETZ *

Pani HANNA BOGUMIŁA SZUSTECKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/3379/02
adres zamieszkania ul. PORZECZKOWA 20, 96-500 SOCHACZEW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-19 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

2.

Oświadczenie Sprawdzającego o
prawidłowym wykonaniu projektu budowlanego
Upewnienia Sprawdzającego Nr 12/96
Zaświadczenie o przynależności Projektanta do OIIB

Sochaczew 17 lipiec 2023 r

mgr inż. Magdalena Najmrocka
ul. 15-go Sierpnia
96-500 Sochaczew

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.-Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.) oświadczam, że sporządzony przeze mnie PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU I PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY pod nazwą:ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH Z UL. OKÓLNEJ I PŁOCKIEJ

NAZWA ZADANIA/ : MODERNIZACJA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W M. WYSZOGRÓD
INWESTCJI

NAZWA :ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH Z UL. OKÓLNEJ I PŁOCKIEJ
OPRACOWANIA

NAZWA OBIEKTU :SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

KATEGORIA OBIEKTU – XXVI

ADRES BUDOWY :OBRĘB EWIDENCYJNY: 0001 WYSZOGRÓD
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : 141915_4 Wyszogród
MIASTO : WYSZOGRÓD
POWIAT: PŁOCKI
WOJ.: MAZOWIECKIE
DZ. NR EWID.: dz. nr ew. 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380

INWESTOR :GMINA I MIASTO WYSZOGRÓD
UL. RĘBOWSKA 37
09 – 450 WYSZOGRÓD

STADIUM PROJ. :PROJEKT BUDOWLANY

Sprawdzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

.....

Podpis

mgr inż. Magdalena Najmrocka
ul. 15-go Sierpnia
96-500 Sochaczew

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.-Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.) oświadczam, że sporządzony przeze mnie PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU I PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY pod nazwą:ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH Z UL. OKÓLNEJ I PŁOCKIEJ

NAZWA ZADANIA/ : MODERNIZACJA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W M. WYSZOGRÓD
INWESTCJI

NAZWA :ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH Z UL. OKÓLNEJ I PŁOCKIEJ
OPRACOWANIA

NAZWA OBIEKTU :SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

KATEGORIA OBIEKTU – XXVI

ADRES BUDOWY :OBRĘB EWIDENCYJNY: 0001 WYSZOGRÓD
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : 141915_4 Wyszogród
MIASTO : WYSZOGRÓD
POWIAT: PŁOCKI
WOJ.: MAZOWIECKIE
DZ. NR EWID.: dz. nr ew. 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380

INWESTOR :GMINA I MIASTO WYSZOGRÓD
UL. RĘBOWSKA 37
09 – 450 WYSZOGRÓD

STADIUM PROJ. :PROJEKT BUDOWLANY

Sprawdzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

.....

Podpis

Znak sprawy: OP.II.7342/133/96

D E C Y Z J A Nr 12/96.

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art.13 ust.3 i 4, art.14 ust.1 pkt 4 i art.14 ust.3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.-Prawo budowlane /Dz.U.Nr 39, poz.414/ oraz §4 ust.2 i §9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.z 1995r.Nr 8, poz.38/

n a d a j ę

Pani Magdalenie Najmrockiej
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
urodzonej dnia 1 czerwca 1964r. w Warszawie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA ORAZ DO KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI
INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
WODOCIĄGOWYCH, KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH
I GAZOWYCH,

które stanowią podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie, obejmujących :

1. projektowanie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych,
2. sprawowanie nadzoru autorskiego,
3. sprawdzanie projektów sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych,
4. kierowanie budową lub robotami budowlanymi przy wykonywaniu sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych,
5. kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowanie i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów, w zakresie związanym ze specjalnością niniejszych uprawnień budowlanych,
6. wykonywanie nadzoru inwestorskiego w zakresie j.w.,
7. sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w w/w zakresie specjalności instalacyjnej.

Niniejsze uprawnienia budowlane nie obejmują wcześniej wymienionej działalności zawodowej w zakresie określonym w §2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.z 1995r.Nr 8, poz.38/, tj.:

- instalacji i urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- stałych i tymczasowych budynków służących do celów technicznych w komunikacji kolejowej, z wyłączeniem budynków przeznaczonych w całości lub w części do użytku publicznego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych, służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

U z a s a d n i e n i e :

Na podstawie przeprowadzonego postępowania kwalifikacyjnego, które wykazało, że mgr inż. inżynierii środowiska Magdalena Najmrocka spełniła wymogi do uzyskania zawioskowanych uprawnień budowlanych, tj.

1. posiada wyższe wykształcenie odpowiednie do specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych
 2. odbyła wymaganą dwuletnią praktykę przy sporządzaniu projektów,
 3. odbyła wymaganą dwuletnią praktykę na budowie,
 4. w dniu 18 stycznia 1996r. złożyła egzamin na przedmiotowe uprawnienia budowlane, zgodnie z zasadami "Szczegółowego programu egzaminu na uprawnienia budowlane",
- decyzją Wojewody Skierniewickiego orzeczono jak na wstępie.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Skierniewickiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

z up. WOJEWODY

mgr inż. Andrzej Słodki

DYREKTOR

WYDZIAŁU GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

Otrzymują:

- ① Pani mgr inż. Magdalena Najmrocka
zam. 96-500 Sochaczew, ul. 15-go sierpnia 12.
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-HJW-HZE-HQ1 *

Pani MAGDALENA NAJMROCKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/3375/02
adres zamieszkania ul. 15 SIERPNIĄ 12a, 96-500 SOCHACZEW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-13 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

TOM II

PROJEKT

ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA 96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20 NIP 837-116-52-02
----------------------	---

TOM II - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA ZADANIA/ INWESTCJI	MODERNIZACJA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W M. WYSZOGRÓD			
NAZWA OPRACOWANIA	ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH Z UL. OKÓLNEJ I PŁOCKIEJ			
NAZWA OBIEKTU	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ KATEGORIA OBIEKTU – XXVI			
ADRES BUDOWY	OBREB EWIDENCYJNY: 0001 WYSZOGRÓD JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : 141915_4 Wyszogród MIASTO : WYSZOGRÓD POWIAT: PŁOCKI WOJ.: MAZOWIECKIE DZ. NR EWID.: dz. nr ew. 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380			
INWESTOR	GMINA I MIASTO WYSZOGRÓD UL. RĘBOWSKA 37 09 – 450 WYSZOGRÓD			
STADIUM PROJ.	PROJEKT BUDOWLANY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PIECZĄTKA I PODPIS	EGZ. NR
Projektował	Projektant inż. Hanna Szusteka	57/90 Sk-ce		1
Sprawdził	Projektant mgr inż. Magdalena Najmrocka	Nr 12/96		
DATA: 17 LIPIEC 2023 r DATA PO POPRAWKACH I UZUPEŁNIENIACH : 01.09.2023 r				

SPIS TREŚCI		
I	CZĘŚĆ OPISOWA.....	5
1.	Podstawa opracowania.....	6
1.1	Dane wyjściowe.....	6
2.	Przedmiot opracowania.....	7
2.1	Rodzaj i kategoria	7
3.	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu.....	7
3.1	Sposób użytkowania obiektu.....	7
3.2	Program użytkowy.....	7
3.3	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	7
3.4	Rozwiązania techniczne.....	8
3.5	Przeznaczenie obiektu, charakterystyczne parametry techniczne.....	8
3.6	Miejsce wprowadzenia wód deszczowych.....	9
3.7	Obliczenie ilości wód deszczowych.....	9
3.8	Rury do kanalizacji deszczowej.....	11
3.9	Uzbrojenie sieci kanalizacji deszczowej.....	13
3.10	Separator.....	13
3.11	Komora włączeniowa.....	14
3.12	Studnia osadu na wlocie.....	14
3.13	Koryto wpadowe.....	15
3.14	Przebudowa wlotu ścieków oczyszczonych do kanału ogólnospławnego.....	15
3.15	Studnia przelewowa na kanale ścieków surowych.....	15
4.	Uzbrojenie podziemne, skrzyżowania, kolizje.....	15
5.	Roboty ziemne.....	16
6.	Organizacja robot.....	18
7.	Zabezpieczenie ruchu.....	18
8.	Odtworzenie nawierzchni	18
9	Wykonanie i odbiór, uwagi.....	19
10	Zestawienie podstaowych materiałów.....	19

11	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko I jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi I obiekty sąsiednie.....	19
12	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	20
13	Opinia geotechniczna do warunków posadowienia obiektu budowlanego.....	21
II	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	22
1.	Przekrój podłużny po trasie proj. sieci kanalizacji deszczowej – Kw - Zb..... – rys. nr 4	23
2.	Przekrój podłużny po trasie proj. sieci kanalizacji deszczowej – Zb - S3..... – rys. nr 5	24
3.	Przekrój podłużny po trasie proj. sieci kanalizacji deszczowej – S3 - S13..... – rys. nr 6	25
4	Przekrój podłużny po trasie proj. sieci kanalizacji deszczowej – S13 - S16..... – rys. nr 7	26
5	Przekrój podłużny po trasie proj. sieci kanalizacji deszczowej – Zb - S18..... – rys. nr 8	27
6	Przekrój podłużny po trasie proj. sieci kanalizacji deszczowej – S17 - Sistn... – rys. nr 9	28
7	Przekrój podłużny po trasie proj. sieci kanalizacji deszczowej – S3 - S19..... – rys. nr 10	29
8	Przekrój podłużny po trasie proj. sieci kanalizacji deszczowej – S13 - S21.... – rys. nr 11	30
9	Przekrój podłużny po trasie proj. sieci kanalizacji deszczowej – S20 - Sistn.. – rys. nr 12	31
10	Schemat studnia betonowa DN 2000 - rys. nr 13	32
11	Schemat studnia betonowa DN 1500 - rys. nr 14	33
12	Schemat studnia betonowa DN 1200 - rys. nr 15	34
13	Schemat separator DN 2000..... - rys. nr 16	35
14	Schemat wpustu ulicznego na studni DN500 - rys. nr 17	36
15	Schemat zbiornika betonowego - rys. nr 18	37
16	Schemat koryta wpadowego..... - rys. nr 19	38
17	Schemat zabezpieczenia kabla..... - rys. nr 20	39
18	Przekrój przez wykop..... – rys. nr 21	40

I. CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Podstawa opracowania.

- ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U.z 2023 r. poz. 682)
- ustawa z dnia 07.06.2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu wodę i zbiorowy odprowadzaniu ścieków
- 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. z 2021 r. poz 2373 tekst jednolity),
- ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r., poz.1376 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2021 r. poz. 1973 z późn.zm),
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. 2021 poz. 1098 z późniejszymi zmianami)
- ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 869),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury. w sprawie warunków technicznych,jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r poz.1225),
- rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609),
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r poz.1839),
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019 r. poz. 1643),
- ustawa z dn. 16.04.2004 r o wyrobach budowlanych (Dz.U.2021 poz.1213)

1.1. Dane wyjściowe

- Mapa sytuacyjno-wysokościowe do celów projektowych w skali 1:500.
- Warunki włączenia projektowanej kanalizacji deszczowej do sieci kanalizacji oznaczonej symbolem RG1 wydane przez firmę REMONDIS Aqua Wyszogród Sp. z o.o. z dnia 16 marca 2023 r.
- Odpis z protokołu narady koordynacyjnej ZUDP w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu wydane przez Starostę Płockiego
- Decyzja nr 7/2022 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego zdnia 30 grudnia 2022 r
- Decyzja nr 7230/22/2023 z dnia 06.06.2023 r – zgoda na lokalizację projektowanej sieci kanalizacji deszczowej w drogach gminnych
- Zgoda Gminy Miasta Wyszogród na lokalizację projektowanej sieci kanalizacji deszczowej w działce nr ew. 980/1 z dn. 12.07.2023 r
- Uzgodnienie dokumentacji projektowej w zakresie modernizacji sieci kanalizacji deszczowej w m.Wyszogród odprowadzenie wód deszczowych z ul.Okólnej i Płockiej wydane przez firmę Remondis Aqua Wyszogród sp. z o.o.
- Informacja n/t urządzeń melioracyjnych na terenie objętym opracowaniem wydana przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z dnia 5 grudnia 2022 r
- Określenie statusu konserwatorskiego z dnia 20 grudnia 2022 r (DP.5183.581.2022) dla projektu budowy sieci kanalizacji deszczowej wydane przez Wojewódzki Urząd

- Ochrony Zabytków w Warszawie
- Opinia geotechniczna o warunkach gruntowo-wodnych terenu na budowę sieci kanalizacji deszczowej w m.Wyszogród, m. Wyszogród, pow. plocki, woj. mazowieckie
- Obowiązujące normy i wytyczne projektowania

2. Przedmiot opracowania

2.1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Rodzaj obiektu budowlanego – Sieć kanalizacji deszczowej

Kategoria obiektu budowlanego – XXVI

3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

3.1. Sposób użytkowania obiektu.

Projektowany obiekt budowlany stanowi budowę systemu do odprowadzania wód opadowych i roztopowych z terenu zlewni ul. Okólnej i Płockiej w m.Wyszogród. Wody opadowe spływające z terenu zlewni ul. Okólnej i Płockiej w m.Wyszogród odprowadzane będą poprzez wpusty deszczowe do projektowanego układu kanałów i następnie odprowadzane będą do istniejącego kanału ogólnospławnego – kolektora ogólnospławnego RG1. Rewizje stanu kanałów prowadzone będą poprzez zabudowane studzienki rewizyjno-połączeniowe.

3.2. Program użytkowy

Obszar będący tematem opracowania to teren zlewni dróg gminnych, ul.Płockiej i Okólnej w m.Wyszogród.

Budowa przedmiotowej kanalizacji deszczowej stanowi część modernizacji systemu kanalizacji deszczowej do odprowadzania wód opadowych z terenów utwardzonych. Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany budowy sieci kanalizacji deszczowej z rur i kształtek do kanalizacji zewnętrznej litych, PVC-U, SN8, łączonych na uszczelki z kolektorami głównymi o średnicy Ø200 - 500 mm oraz rur gładkościennych PP, lite, SN8 średnicy 600 mm wraz z elementami towarzyszącymi jak studnie rewizyjno – połączeniowe

3.3. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

Zakres projektowanej kanalizacji deszczowej	
PVC-U lite, SN 8, śr Ø 200	- 185,5 mb
PVC-U lite, SN 8, śr Ø 400	- 405,0 mb
PVC-U lite, SN 8, śr Ø 500	- 153,5 mb
PP gładkościenne, lite, SN 8, śr Ø 600	- 180,0 mb
Razem sieć grawitacyjna	- 924,0 mb
Studnia z kr. Bet. Ø 1200 rewizyjno-połączeniowa	- 15 szt.
Studnia z kr. Bet. Ø 1500 rewizyjno-połączeniowa	- 7 szt.

Studnia z kr. Bet. Ø 2000 rewizyjno-połączeniowa	- 1 szt.
Separator koalescencyjny z osadnikiem i by-passem o przepływie nominalnym 90 [dm ³ /s] i przepływie maksymalnym 900 [dm ³ /s]	- 1 szt.
Zbiornik żelbetowy prostopadłościenny o wym. wewnętrznych : szerokość -2,5 m, długość – 3,5 m, wysokość – 2,0 m	- 1 szt
Studzienka wpadowa KPED 01.15	- 1 szt

3.4. Rozwiązania techniczne

Projektowane roboty budowlane będą polegać na:

- wytyczeniu trasy kanałów sieci kanalizacji deszczowej,
- wykonaniu odkrywek istniejącego uzbrojenia oraz wykonanie rozbiórki istn. nawierzchni utwardzonych w niezbędnym zakresie.
- wykonaniu wykopów,
- ułożeniu kanałów sieci kanalizacji deszczowej w wykopach, Kanały układać ze spadkiem określonym na projekcie. Przykanaliki deszczowe od wpustów układać ze spadkiem 2%. Przykrycie przykanalika w miejscu wyjścia z wpustu deszczowego min. 1,2 m.
- wykonaniu uzbrojenia sieci kanalizacji deszczowej – studnie rewizyjno-połączeniowe, wpusty deszczowe
- montaż komory włączeniowej - zbiornika prostopadłościennego
- montaż separatora substancji ropopochodnych
- montaż studni osadnikowej przed komorą włączeniową
- montaż studzienki wpadowej
- całościowa wymiana gruntu w miejscu wykopów pod kanał i uzbrojenie wraz z wykonaniem podsypki z piasku gr. min, 15 cm
- zasypywaniu wykopów piaskiem wraz z zagęszczeniem gruntu,
- skarpowanie terenu wraz z częściowym umocnieniem skarp
- przywróceniu terenu do należytego stanu (dokonanie wymiany gruntu w niezbędnym zakresie , zagęszczenie i odtworzenie nawierzchni).

UWAGA :

- Stopień zagęszczenia w drogach – do kategorii G1
- Wszelkie naruszane nawierzchnie ułożyć w stanie nie gorszym od pierwotnego.

3.5. Przeznaczenie obiektu, charakterystyczne parametry techniczne

Przeznaczenie obiektu:

- › odprowadzenie wód opadowych. Projektowane kanały wprowadzone zostaną do istniejącej kanalizacji ogólnospławnej.

Charakterystyczne parametry techniczne:

- sieć kanalizacji deszczowej z przykanalikami wykonane w technologii rur z polichlorku winylu, litych, (SN8) średnicy Ø200 , o łącznej długości 185,5 mb
- sieć kanalizacji deszczowej z przykanalikami wykonane w technologii rur z

- polichlorku winylu, litych, (SN8) średnicy Ø400 , o łącznej długości 405,0 mb\
- sieć kanalizacji deszczowej z przykanalikami wykonane w technologii rur z polichlorku winylu, litych, (SN8) średnicy Ø500 , o łącznej długości 153,5 mb
- sieć kanalizacji deszczowej z przykanalikami wykonane w technologii rur z polipropylenowych gładkościennych, litych, (SN8) średnicy Ø600 , o łącznej długości 180,0 mb
- studnie rewizyjno – połączeniowe z kręgów betonowych średnicy 1200 mm – 15 szt.
- studnie rewizyjno – połączeniowe z kręgów betonowych średnicy 1500 mm – 7 szt.
- studnie rewizyjno – połączeniowe z kręgów betonowych średnicy 2000 mm – 1 szt.
- separator koalescencyjny z by-passem i osadnikiem - 1 szt
- Zbiornik prostokątny – włączeniowy - 1 szt
- Studnia wpadowa - 1 szt.

3.6. Miejsce wprowadzenia wód deszczowych

Wody opadów z projektowanej kanalizacji deszczowej , w m.Wyszogród wprowadzone zostaną do istniejącej kanalizacji ogólnospławnej do kanału RG1 na działce nr ew. 980/1.

Na usługę wodną obejmującą odprowadzenie oczyszczonych ścieków komunalnych z oczyszczalni ścieków w Wyszogrodzie zlokalizowanej na działce o nr ew.986/2, obr 0001 Wyszogród, a także w okresie deszczowym mieszaniny oczyszczonych ścieków komunalnych oraz wód opadowych i roztopowych pochodzących z miejskiej kanalizacji deszczowej do rzeki Wisły poprzez wylot zlokalizowany w km 586+700 rzeki Wisły na działce o nr ew. 1063/1,obręb 0001 Wyszogród Firma Remondis Aqua uzyskała pozwolenie wodnoprawne z dnia 15 kwietnia 2021r wydane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie , Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku. Wody opadowe z projektowanej kanalizacji deszczowej ul.Płockiej i Okólnej włączone zostaną do kanału objętego w/w pozwoleniem wodnoprawnym.

Wody opadowe i roztopowe wprowadzane do systemu kanalizacyjnego Spółki Remondis Aqua winny być o jakości nieprzekraczającej następujących parametrów :

- temperatura – poniżej 35°C
- pH – 6,5 – 9
- zawiesina ogólna – 35 mg/l
- BZT5 – 25 mg O2/l
- ChZTCr – 125 mg O2/l
- azot ogólny - 30 mg N/l
- fosfor ogólny – 2 mg P/l
- węglowodory ropopochodne – 15 mg/l

3.7. Obliczenie ilości wód deszczowych

Bilans powierzchni odwadnianej .

Projektowana kanalizacja deszczowa obsługiwała będzie zlewnię:

- działka nr ew. 240 (dach + parking)
- działka nr ew. 239 i 233/10 (droga dojazdowa + parking)
- ul.Mickiewicza od dz. nr ew.240 do ul.Rębowskiej, od dz. nr ew.240 do ul.Okólnej
- ul. Okólna od wysokości dz. nr ew. 845/7 do ul.Rębowskiej
- Łącznik między ul.Okólną, a Płocką
- ul.Płocka od wysokości dz. nr ew. 961/8 do ul.Kilińskiego

Ogółem odwadniana powierzchnia , z której wody opadowe odprowadzane będą do kanalizacji

deszczowej wyniesie : $F = 1,04$ ha

Na zlewnię odwadnianą składa się następujące powierzchnie o zróżnicowanych współczynnikach spływu :

1	Nawierzchnia asfaltowa	$F_1 = 0,70$ ha
2	Nawierzchnia z kostki brukowej – chodniki i zjazdy	$F = 0,36$ ha
3	Zieleń	$F = 0,16$ ha
4	Dachy	$F = 0,07$ ha
5	Nawierzchnia gruntowa dróg	$F = 0,02$ ha

Łącznie nawierzchnia niezredukowana $F = 1,31$ ha

Obliczenia ilości wód opadowych .

Ilość powstających wód opadowych wyliczono korzystając ze wzoru przedstawionego przez Imhoffa:

$Q_{\max} = q \times j \times y_z \times F$ w [dm^3/s], gdzie :

q	- natężenie opadu deszczu	[$\text{dm}^3/\text{s} \times \text{ha}$]
j	- współczynnik opóźnienia odpływu	[bezwymiarowy]
y_z	- zastępczy współczynnik spływu	[bezwymiarowy]
F	- całkowita powierzchnia zlewni	[ha]

Założenia :

- Natężenie deszczu $q = 136 \text{ dm}^3/\text{s} \times \text{ha}$
 - Czas trwania deszczu : 15 min
 - Powierzchnia zlewni niezredukowanej : $F = 1,34$ ha
- Współczynnik opóźnienia odpływu j , uwzględniający wszystkie opóźnienia dla zlewni, obliczono według kryterium powierzchni zlewni następująco :

$$j = \frac{1}{\sqrt[n]{F}}$$

gdzie :

- F** - Powierzchnia zlewni [ha]
- n** = 8 dla dużych spadków i ześrodkowanej zlewni
- n** = $6 \div 5$ dla średnich warunków
- n** = 4 dla niedużych spadków i wydłużonej zlewni

Współczynniki opóźnienia dla zlewni F wyniesie odpowiednio (przyjęto wielkość $n = 5$ jak dla średnich warunków) :

$$j = \frac{1}{\sqrt[5]{F}} = 0,78$$

Zastępczy współczynnik spływu liczono następująco :

Przyjęto wartość współczynnika spływu w zależności od rodzaju powierzchni

dla jezdni asfaltowej	- $\Psi_z = 0,90$
dla chodników	- $\Psi_z = 0,50$
dla nawierzchni gruntowej	- $\Psi_z = 0,20$
dla dachów	- $\Psi_z = 0,90$
dla trawników	- $\Psi_z = 0,05$

Obliczenie zlewni zredukowanej :

$$F_1 = 0,70 \times 0,90 = 0,63 \text{ ha}$$

$$F_2 = 0,36 \times 0,50 = 0,18 \text{ ha}$$

$$F_3 = 0,16 \times 0,05 = 0,008 \text{ ha}$$

$$F_4 = 0,07 \times 0,9 = 0,063 \text{ ha}$$

$$F_5 = 0,02 \times 0,2 = 0,004 \text{ ha}$$

Łącznie powierzchnia zlewni zredukowanej : $F_{Zr} = 0,89 \text{ ha}$

$$\Psi_z = \frac{0,89}{1,31} = 0,68$$

Po podstawieniu do wzoru przedstawionego przez Imhoffa, otrzymamy :

$$Q_{\max} = 130 [\text{dm}^3/\text{s} \times \text{ha}] \times 0,78 \times 0,68 \times 1,31 [\text{ha}] = 90,33 [\text{dm}^3/\text{s}] \approx \mathbf{90 [\text{dm}^3/\text{s}]}$$

1. Maksymalna wielkość dopływu wód opadowych : $Q_s \max = 0,09 \text{ m}^3/\text{s}$:

Zatem całkowity odpływ wód deszczowych i roztopowych z terenu planowanej inwestycji w czasie trwania deszczu 15 – minutowego wyniesie :

$$Q_c = 90 [\text{dm}^3/\text{s}] \times 15 \text{ min} \times 60 [\text{s/min}] \times 0,001 [\text{m}^3/\text{dm}^3] = 81 [\text{m}^3 \text{ opadu}]$$

Dla opadu średniego rocznego dla centralnej Polski według danych IMGW w Warszawie $H = 500 \text{ mm}$, natężenie deszczu obliczamy ze wzoru :

$$q = 470 C^{0,333} / t^{0,667} (\text{l/s,ha})$$

gdzie :

C - powtarzalność opadu w latach (liczba lat na jedno zdarzenie), ze wzoru :

$$C = 100/p$$

gdzie :

p – prawdopodobieństwo wystąpienia deszczu w jednym roku (%)

t – czas trwania deszczu (min)

3.8. Rury do kanalizacji deszczowej.

Trasę projektowanej sieci kanalizacji deszczowej przedstawiono graficznie na załączonych, w części II – rysunkowej projektu, mapach sytuacyjno – wysokościowych - Projekt zagospodarowania terenu .

Sieć kanalizacyjną deszczową grawitacyjną z przykanalikami projektuje się z rur i kształtek litych do kanalizacji zewnętrznej PVC-U, SN8, łączonych poprzez kielichy z uszczelkami wargowymi gumowymi o średnicach 200, 400, 500 mm i rur PP gładkościennych , lite, SN8 średnicy 600 mm. Dopuszcza się też rury PP , SN8 dwuwarstwowe (poza włączeniami do komór i kanałów ogólnospławnych)

Kanalizację projektuje się w systemie rur i kształtek z tworzyw sztucznych (PVC i PP) t.j. w systemie szczelnym, chroniącym wody gruntowe przed skażeniem jak również chroniącym kanalizację przed infiltracją wód gruntowych.

Należy przestrzegać by rury układane w gruncie nie mogły mieć długości większej jak 3,0 m.

Rury należy układać na podsypce z piasku i w obsypce piaskowej nie zawierającej ostrych kamieni. Układanie rurociągów, obsypkę przewodów, zagęszczenie gruntu wykonać zgodnie z "Instrukcją montażową – układanie w gruncie rurociągów z PVC i PP" producenta przewodów Szczegółowy opis zagęszczenia gruntu opisany został z pkt. 5 – roboty ziemne.

Wszystkie prace związane z montowaniem i układaniem rurociągu w wykopie winny być przeprowadzone w taki sposób, aby nie powodowały zanieczyszczenia wnętrza rury bądź jej uszkodzenia.

Każda rura po ułożeniu zgodnie z osią i niweletą powinna ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości symetrycznie do osi. Należy przestrzegać zasady budowy kanału od najniższego punktu kolektora w kierunku przeciwnym do spadku.

Montaż przewodów kanalizacyjnych wykonać zgodnie z Instrukcją montażową układania i montażu rurociągów z PVC i PP.

Zasypywanie wykopów należy wykonać po przeprowadzonej próbie szczelności przewodów (PN-92/B-10725, Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze)

Uwagi:

- › wszystkie połączenia powinny być tak wykonane, aby była zapewniona ich szczelność;
- › należy zwracać baczną uwagę, by ziemia lub kamienie nie dostały się do połączeń;
- › wewnętrzne powierzchnie kielicha oraz zewnętrzna powierzchnia rury powinny być dokładnie oczyszczone, osuszone i posmarowane środkiem zmniejszającym tarcie (np.: talk, smar silikonowy - generalnie środki zalecane przez producenta), należy przy tym sprawdzić prawidłowość ułożenia pierścienia i poprawność jego przylegania w kielichu;
- › do wciśnięcia bosego końca rury w kielich można użyć różnego typu wciskarek;
- › montaż przewodów z PVC i PP należy wykonywać w temp. nie niższej niż 0°C;
- › opuszczanie i układanie przewodu na dnie wykopu wykonać po przygotowaniu podłoża;
- › przed opuszczeniem rur do wykopu należy sprawdzić ich stan techniczny (nie mogą mieć uszkodzeń) oraz zabezpieczyć je przed zanieczyszczeniem przez wprowadzenie do rury tymczasowych zamknięć w postaci zaślepek, korków;
- › przy opuszczaniu przewodu na dno wykopu należy zwrócić uwagę, aby połączenia kielichowe nie rozsuwały się nadmiernie (oznaczenia granicy wcisku na bosych końcach rury nie powinny zmieniać swojego położenia - max. 0,5 - 1,0 cm); podłoże należy profilować w miarę układania przewodu, a grunt z podłoża wykorzystywać do stabilizacji ułożonej już części rury przez zagęszczanie po obu jego stronach;
- › należy zwrócić uwagę, aby przy połączeniu kielichowym bosy koniec wszedł do oznaczonego na rurze miejsca;
- › sposób montażu kanałów grawitacyjnych powinien zapewniać utrzymanie kierunku i spadków zgodnie z profilami podłużnymi;
- › kanały należy posadowić na głębokości zapewniającej ochronę mechaniczną i cieplną;

Przy głębokościach mniejszych niż 1,2 m kanał należy starannie ocieplić.

Ocieplenie rur wykonać z łupków z pianki poliuretanowej w otulinie z folii.

Rury PCV i PP należy układać na podsypce i w obsypce o uziarnieniu poniżej 2 mm (piaski drobnoziarniste). Grubość podsypki – min 0,15 m – zagęszczona mechanicznie. Projektuje się całkowitą wymianę gruntu.

Układanie rurociągów, obsypkę przewodów, zagęszczenie gruntu wykonać zgodnie z „Instrukcją montażową – układanie w gruncie rurociągów z PCV” producenta przewodów oraz specyfikacją techniczną Inwestora.

Montaż przewodów kanalizacyjnych wykonać zgodnie z Instrukcją montażową

dotyczącą układania i montażu rurociągów z PCV i PP oraz studzienek rewizyjnych. Materiały do zasypki muszą być zgodne z PN-EN-1610:2002, PN-S-0205:1998

3.9. Uzbrojenie sieci kanalizacji grawitacyjnej

Uzbrojenie kanałów stanowić będą studzienki kanalizacyjne rewizyjno-połączeniowe z tworzywa sztucznego niewłazowe oraz studnie prefabrykowane betonowe

Projektuje się studnie kanalizacyjne:

włazowe rewizyjno – połączeniowe z prefabrykatów betonowych o średnicy Ø1200, 1500 z elementami dennymi, łączone na uszczelki gumowe z fabrycznie wykonanymi przejściami szczelnymi z włazem żeliwnym typu ciężkiego kl. D400. Włazy na studniach zlokalizowanych w terenie zielonym (przy wlocie do istniejącego kanału} projektuje się typu lekkiego; zgodnie ze specyfikacją: studnie betonowe prefabrykowane, konstruowane wg PN-84/B-03264, PN-B-10729 z następujących elementów:

- a) Dolna część wykonana jako monolit. Przyłączenia rur są wykonywane pod kątem wskazanym przez Wykonawcę wg. Przedmiotowej dokumentacji. Prefabrykat posiada uszczelkę do połączeń z kręgami górnymi.
- b) Kręgi z uszczelką gumową.
- c) Płyta pokrywowa z otworem na właz
- d) Pierścienie wyrównawcze (pod właz) wysokości 6 cm, 8 cm, 10cm
- e) Właz żeliwny typu ciężkiego z żeliwa sferoidalnego (klasy D 400),
- f) Studnie wyposażone w kinetę prefabrykowaną
 - Studzienki betonowe winny być mieć izolację przeciwwilgociową : dwukrotne malowanie studzienek na zewnątrz materiałami na bazie smoły i bitumów lub innymi preparatami. Miejsca połączeń kręgów betonowych zabezpieczyć dodatkowo przez owinięcie folią.
 - Studnie mają być z włazami wyposażonymi w system zabezpieczający (2 rygle) i pozycjonowanie.

Studzienki ściekowe zaprojektowano z rur betonowych śr. 500 mm , kręgu betonowego z wylotem, pierścieniem odciążającym , skrzynki wpustowej żeliwnej oraz płyty fundamentowej z betonu B-25, śr 500 mm . Projektuje się wpusty deszczowe uliczne, jezdniowe. Wymagany wysokość osadnika we wpustach $h=0,9$ m

3.10. Separator

Projektuje się przed wprowadzeniem wód opadowych i roztopowych do istniejących kanałów zabudowę separatora substancji ropopochodnych z by-passem o przepływie minimalnym $Q_{min} = 80$ l/s, $Q_{max} = 800$ l/s i ze zintegrowanym osadnikiem. Parametry techniczne separatora i osadnika dostosowano do przewidzianego natężenia odpływu . Przepustowość nominalną oblicza się z następującej zależności :

$$Q_N = 15 \times j \times y_z \times F \times f_g$$

Dodatkowo należy sprawdzić , czy maksymalne natężenie dopływu wód opadowych i roztopowych

$$Q_{max} = q \times j \times y_z \times F$$

nie przekracza wartości przepustowości maksymalnej $Q_{max} = 10 \times Q_N$. Jeżeli by tak było , to należy zastosować separator o przepustowości maksymalnej równej lub większej , niż maksymalne natężenie dopływu wód opadowych i roztopowych separatora .

Sprawdzanie kryterium nominalnej przepustowości separatora substancji

ropopochodnych:

$$Q_N = 15 \text{ [dm}^3/\text{s x ha]} \times 1,23 \times 0,89 \text{ (ha)} \times 1 = 16,42 \text{ [dm}^3/\text{s]} \leq 80 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

Sprawdzanie kryterium maksymalnego dopływu wód opadowych i roztopowych :

$$Q_{\max} = 136 \text{ [dm}^3/\text{s x ha]} \times 1,23 \times 0,89 \text{ [ha]} = 148,9 \text{ [dm}^3/\text{s]} \approx 142 \text{ [dm}^3/\text{s]} \leq 800 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

Dobrano separator koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem I by-passem o przepływie nominalnym 80 [dm³/s] i przepływie maksymalnym 800 [dm³/s] .

Średnica wewnętrzna separatora Dw 2000 mm. Głębokość czynna osadnika – 1,6 m.

3.11. Komora włączeniowa

W celu włączenia projektowanej kanalizacji deszczowej do istniejącej kanalizacji ogólnospławnej do kanałów na działce nr ew. 980/1 projektuje się zabudowę monolitycznego, prostopadłościennego zbiornika żelbetowego o wymiarach wewnętrznych : szerokość -2,5 m, długość – 3,5 m, wysokość – 2,0 m, typ lekki. Do zbiornika włączone zostaną dwa betonowe kanały odpływowe kanalizacji ogólnospławnej o średnicy 900 mm każdy. Do zbiornika włączony zostanie projektowany kanał deszczowy DN 600 mm z rur PP oraz przebudowany kanał odprowadzający ścieki oczyszczone z oczyszczalni ścieków. W zbiorniku projektuje się osadnik H=60 cm

Parametry zbiornika :

Wytrzymałość na ściskanie: klasa co najmniej C35/45

(C45/55 dla elementów oznaczonych „C45/55”)

- Klasa zawartości chlorków: Cl 0,2

- Stopień wodoszczelności: W12

- Stopień mrozoodporności w wodzie: F150

- Nasiąkliwość: ≤ 5%

- Klasy ekspozycji wg PN-EN 206+A1:2016-12 + PN-B-06265:2018-10: XC4, XS3, XD3, XF4, XA1 (dodatkowo XA3 dla elementów oznaczonych HSR)

Zbiornik wyposażony będzie w 2 otwory kontrolne śr 600 mm z włazami żeliwnymi typu lekkiego. Zbiornik wyposażać w 2 drabinki.

Należy zamówić zbiornik z otworami :

- w ścianie o długości 3500 mm – 2 otwory na przejście rur gładkich PP śr 800 mm (połączenie istniejących kanałów ze zbiornikiem)
- w przeciwległej ścianie o długości 3500 mm – 1 otwór na przejście rury gładkiej PP śr 600 mm (połączenie zbiornika ze studnią osadnikową śr 2000 mm)
- w bocznej ścianie o szerokości 2500 mm – 1 otwór na przejście rur gładkich PP śr 600 mm (wlot projektowanego kanału deszczowego)
- w przeciwległej ścianie o szerokości 2500 mm – 1 otwór na przejście rur gładkich PP śr 600 mm (wlot przebudowanego odprowadzenia ścieków oczyszczonych)

Zbiornik należy posadowić na podsypce piaskowej gr. 15 cm i żelbetowej płycie fundamentowej z betonu C25/30 . Zbrojenie siatką z prętów Ø 12 co 20 cm dołem i górą. Płyta fundamentowa winna wystawać poza zbiornik z każdej strony 25 cm. Teren wokół zbiornika należy wyprofilować i ukształtować ze spadkami w kierunku istniejącego rowu.

3.12. Studnia osadnikowa na wlocie

Wlot wód opadowych do projektowanego zbiornika żelbetowego projektuje się poprzez

studnię osadnikową betonową DN 2000 mm. Studnia wykonana będzie z osadnikiem wysokości 80 cm. Na studni obsadzić właz żeliwny typu lekkiego. Studnię posadzić na podsypce piaskowej gr. 15 cm i wylewce z chudego betonu gr 20 cm.

3.13. Koryto wpadowe

Przed studnią osadnikową należy zabudować koryto wpadowe (osadnik) wg KPED 01.14. Koryto winno być dostosowane do studni 2000 mm. Koryto wpadowe posadzić na podsypce piaskowej gr. 15 cm i wylewce z chudego betonu gr 20 cm.

3.14. Przebudowa wlotu ścieków oczyszczonych do kanału ogólnospławnego

W miejscu zabudowy komory włączeniowej znajduje się istniejąca studnia i kanał włączeniowe ścieków oczyszczonych do istniejących kanałów ogólnospławnych, które należy zdemontować. Włączenie kanału ścieków oczyszczonych do kanałów ogólnospławnych projektuje się poprzez budowę kanału DN600 z rur PP gładkościennych, SN8, lita od istniejącej studni na kanale sanitarnym do projektowanej studni S17, a następnie budowę kanału DN600 z rur PP gładkościennych, SN8, lita od S17 do komory włączeniowej. W studni wykonać kinetę.

3.15. Studnia przelewowa na kanale ścieków surowych.

Projektuje się zabudowę na istniejącym kanale ścieków surowych studni S18 DN 1500 mm w której projektuje się przelew który w okresie deszczy nawalnych przejmie nadmiar wód i odprowadzi do kanału ogólnospławnego. Przelew należy wykonać z rur PVC-U do kanalizacji zewnętrznej, SN8, lita. Wewnątrz studni S18 należy wykonać przelew poprzez zabudowę kolana śr 400, kąt 90° i wyprowadzenie do rzędnej przelewowej. Rzędna wierzchu przelewu – 80,59. W studni S18 wykonać kinetę wraz z odejściem do przelewu.

4. Uzbrojenie podziemne, skrzyżowania, kolizje

Inwentaryzacji istniejącego uzbrojenia dokonano na podstawie danych geodezyjnych z aktualnych mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Projektowane przewody krzyżują się na swojej trasie z następującym uzbrojeniem:

1. kablami telekomunikacyjnymi
2. kablami energetycznymi
3. siecią wodociągową
4. siecią kanalizacyjną

W przypadku nie opisanego rzędnej posadowienia w/w uzbrojenia przyjęto następujące dane zagłębienia istniejącego uzbrojenia teren: kabel TP i energetyczny – oś 0,8-1,2 m p.p.t., sieć wodociągową 1,6-1,7 m p.p.t.

Uzbrojenie powyższe należy zabezpieczyć w sposób wymagany przez właściciela danego uzbrojenia: w miejscach skrzyżowania z kablem energetycznym prace ziemne należy wykonywać ręcznie, a w/w kable należy zabezpieczyć rurą dwudzielną lub równoważne. Należy je wykonać zgodnie z przepisami i normami.

Ewentualne kolizje z urządzeniami podziemnymi jakie mogłyby się ewentualnie pojawić w trakcie realizacji robót należy uzgodnić z właścicielami uzbrojenia.

Dokładne położenie naniesionej sieci wodociągowej (w miejscach kolizji i zbliżeń) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego)

Inwestor winien wystąpić o nadzór nad prowadzonymi pracami do REMONDIS Aqua

Wyszogród sp. z o.o., ul. Płocka 29, 09-450 Wyszogród przed ich rozpoczęciem.

Wszelkie prace na istniejących urządzeniach wodociągowych należy wykonać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb wodociągowych REMONDIS Aqua Wyszogród sp. z o.o., a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych. Wszelkie uszkodzenia sieci wodociągowej bądź kanalizacyjnej powstałe w trakcie prowadzenia prac usuwane będą na koszt Inwestora.

Inwestor zapewni firmie REMONDIS Aqua Wyszogród sp. z o.o. prawa kontroli systemu kanalizacyjnego w zakresie kontroli jakości wód opadowych lub roztopowych.

5. Roboty ziemne

5.1. Wykopy

Roboty ziemne przy wykonywaniu sieci kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami należy prowadzić zgodnie z normą branżową PN B 10736: "Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych".

Układanie rur przewiduje się w wykopach obiektowych wąskoprzestrzennych pionowych szalowanych wypraskami. Wykopy pod przewody sieci kanalizacji deszczowej należy wykonywać mechanicznie z wyjątkiem pasów gdzie znajduje się uzbrojenie podziemne lub kolizja z istn. uzbrojeniem bądź ogrodzeniem czy w bliskiej odległości od istniejącego drzewostanu lub jego korzeni. W tych przypadkach przewiduje się wykopy ręczne.

Planuje się wykonanie wykopów:

- mechanicznie w 90% ,
- ręcznie w 10%.

Rury układać na podsypce z piasku minimalnej gr. 0,15 m. Podsypka nie może zawierać ostrych kamieni, musi być starannie wystabilizowana i uformowana. Obsypka rurociągu jest konieczna, celem zagwarantowania rurze dostatecznego podparcia ze wszystkich stron. Zarówno obsypka jak i grunt, którym będzie zasypywana rura kanalizacyjna musi być starannie zagęszczany warstwami.

Urobek z wykopów :

- › w miejscach wymiany gruntu na wywóz stały (wymiana gruntu w miarę potrzeb)
- › na wywóz, na czas montażu rur.

Zasyпка w pasie drogowym musi być wykonana z piasku zagęszczanego 30 cm warstwami. W trakcie wykonywania prac należy zapewnić dostęp do posesji.

Przed wykonaniem poszczególnych odcinków przewodów sieci kanalizacji deszczowej należy odkryć miejsca skrzyżowań w celu potwierdzenia rzeczywistego posadowienia uzbrojenia podziemnego.

Roboty montażowe należy wykonywać w odeskowanym wykopie. Miejsca wykonywania robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami: /Dz. U Nr 53 z dnia 2.12.1961r. oraz Dz. U. Nr 55 z dnia 1972r. / przez odpowiednie oznakowanie, ustawienie barier i oświetlenie w czasie nocy.

Bezwzględnie w każdym przypadku zachować wymagania wg normy PN-75/E-05100 „Odległości od skrajnego czynnego przewodu istn. linii napowietrznej”.

Pod istniejącą linią energetyczną i w jej pobliżu, prace prowadzić z zachowaniem ostrożności .

Po zakończeniu robót należy odtworzyć nawierzchnię dróg i działek do stanu pierwotnego.

Grunt użyty do podsypki i zasyпки wykopu powinien odpowiadać wymaganiom projektowym wg PN-B-03020, a w szczególności, ma być gruntem sytkim zapewniającym stałą stabilizację i nośność przewodu zasypanego w gruncie oraz spełniającym poniższe warunki:

- nie może szkodliwie lub niszcząco oddziaływać na przewód, jego materiał,
- wbudowywany materiał nie może być zamarznięty lub zbrylony,
- nie może być gruntem wysadzinowym z grupy III (gliny, iły, pyły i piaski gliniaste)
- nie może zawierać materiałów organicznych, śmieci, korzeni drzew itp.
- nie może zawierać materiałów mogących uszkodzić przewód np. gruzu, kamieni dużych lub o ostrych krawędziach itp.
- maksymalna wielkość ziaren nie może przekraczać: 2 mm –dotyczy podsypki i obsypki rury, oraz 16 mm dla zasypki.
- powinien umożliwiać dobre jego zagęszczenie (dla piasków U (wskaźnik różnoziarnistości) > 6 oraz C (wskaźnik krzywizny uziarnienia) $= 1 \div 4$

Wypełnienie wykopu składa się z dwóch etapów:

I etap – Podsypka, obsypka i zasypka wstępna.

Podsypkę, obsypkę i zasypkę wstępną musi stanowić piaski drobno- i średnioziarniste. Grubość podsypki minimum 15 cm. Warstwa podsypki dolnej o grubości 5cm układana bezpośrednio pod przewodem nie powinna być zagęszczana bardziej niż do stanu średniego zagęszczenia. Zostanie ona dogęszczona podczas zagęszczania kolejnych warstw konstrukcyjnych w strefie ułożenia przewodu i pozwoli na jego elastyczne ułożenie. Pod złączami należy wykonać, tam gdzie to jest konieczne, zagłębienia pod kielichy, aby przewody nie opierały się na złączach.

Podsypkę i obsypkę należy układać równomiernie z obu stron przewodu i zagęścić niezwłocznie po wbudowaniu w taki sposób, aby nie spowodować odkształcenia rur zarówno w planie jak i w ich przekroju poprzecznym. Zagęszczenie tych warstw oraz zasypki wstępnej do wysokości 300mm ponad wierzch przewodu, ale nie mniej niż $3/4$ jego średnicy powinno przebiegać ręcznie (warstwami nie grubszymi niż 15cm) lub lekkim sprzętem (warstwami do 30cm grubości) - niedopuszczalne jest stosowanie sprzętu ciężkiego. Strefa ułożenia przewodu ma, bowiem, największe znaczenie dla wytrzymałości kanału i dlatego nie wolno dopuścić do wystąpienia pustych przestrzeni szczególnie w dolnej części rury, a zagęszczenie nie może być mniejsze niż 85% zmodyfikowanej próby Proctor'a.

Zagęszczona podsypka górna powinna być ułożona warstwami do wysokości połowy przewodu.

Wykonanie obsypki można rozpocząć po zakończeniu układania i zagęszczania podsypki górnej. Ponadto naturalne podłoże gruntowe, podsypka oraz zasypka wstępna w strefie ułożenia przewodu powinny spełniać wymagania w zakresie wskaźnika zagęszczenia I_s oraz wtórnego modułu odkształcenia E_2 wynikające z głębokości ułożenia przewodu pod jezdnią, typu drogowej konstrukcji ziemnej (wykop, nasyp) oraz kategorii ruchu.

W uzasadnionych przypadkach (podejrzenia co do jakości podbudowy lub stanu gruntu podbudowy pod rurą) Inspektor nadzoru może zlecić badanie zagęszczenie gruntu podłoża pod rurą.

Wilgotność zagęszczanej podsypki nie może odbiegać od wilgotności optymalnej o więcej niż $\pm 2\%$. Niedopuszczalne jest przegłębianie wykopu.

II etap - Zasypka główna.

W strefie zasypki głównej niedopuszczalne jest wykorzystanie gruntu rodzimego. Zasypkę należy wznosić równomiernie, a grunt należy zagęszczać niezwłocznie po wbudowaniu, warstwami, o grubości dostosowanej do posiadanego sprzętu i wilgotności zbliżonej do optymalnej w granicach $\pm 2\%$. Grubość warstw nie powinna przekraczać 15cm przy zagęszczaniu ręcznym lub 30 cm przy mechanicznym. Niedopuszczalne jest układanie gruntów w stanie upłynnionym. Do zagęszczania warstw leżących do 1.0m

powyżej wierzchu przewodu należy używać tylko sprzętu lekkiego, aby nie spowodować niezamierzonego odkształcenia przewodu. Po osiągnięciu właściwych parametrów zagęszczenia warstwy można przystąpić do układania kolejnej warstwy. Ocenę zagęszczenia dokonywać na podstawie wskaźnika zagęszczenia I_s . Wymagane wartości tych parametrów w zależności od poziomu lokalizacji warstwy, typu konstrukcji ziemnej (nasyp, wykop) oraz kategorii ruchu.

Należy zwrócić szczególną uwagę na miejsca, w których sieć przebiegać będzie przez grunty o różnej odkształcalności. Aby uniknąć nierównomiernych osiadań (wywołanych głównie wykonawstwem wykopów i ciężarem zasypek) należy zastosować wymianę gruntów słabonośnych na nośne, odpowiedniej grubości podsypki pod przewodami lub zastosować geosyntetyki, ewentualnie inne sposoby wzmocnienia.

Podczas wykonywania robót ziemnych oraz prac budowlanych należy kontrolować zachowanie się skarp wykopu oraz ewentualny poziom wody gruntowej w obrębie wykonywanych fundamentów.

Na trasie kanałów deszczowych należy bezwzględnie wykonać wymianę gruntu na piasek umożliwiający posadowienie I zagęszczenie do wymaganego współczynnika dla dróg o określonej kategorii ruchu – $I_s = 1,0$.

Roboty ziemne prowadzić pod nadzorem geotechnicznym.

Skarpy wokół koryta wlotowego oraz skarpy przy S1, S2, S17, S18 o nachyleniu powyżej 10% należy zabezpieczyć poprzez obłożenie ich płytami ażurowymi na podsypce piaskowej gr. 15 cm.

6. Organizacja robót.

Zaplecze budowy zorganizować na terenie działki wskazanej przez Wykonawcę. Energię do zasilania placu budowy można pobrać z istniejącej linii energetycznej po wcześniejszym ustaleniu z Zakładem Energetycznym.

Wodę do zasilania placu budowy, wykonania prób szczelności i płukania przewodów sieci wodociągowej, należy pobrać z istniejącego wodociągu. Pobór wody może nastąpić po wcześniejszym zawarciu umowy z gestorem sieci.

7. Zabezpieczenie ruchu

Miejsce wykonywania robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami / Dz.U. Nr 53 z dnia 2.12.61 r., Dz.U. Nr 55 z 72 r. / poprzez odpowiednie oznakowanie, ustawienie barier i oświetlenie na okres nocy.

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać każdorazowo przekopy próbne celem ustalenia rzeczywistego przebiegu i posadowienia istniejącego uzbrojenia podziemnego.

W miejscach występowania kolizji wykonać przekopy przy użyciu sprzętu ręcznego. Istniejące uzbrojenie na czas wykonywania robót należy zabezpieczyć przez podwieszenie do bali drewnianych ułożonych poprzecznie na górze wykopu.

Po zakończeniu robót ziemnych Wykonawca powinien doprowadzić teren do stanu pierwotnego, łącznie z odtworzeniem istniejącej nawierzchni.

Przed rozpoczęciem robót Wykonawca powinien zapoznać się z treścią wszystkich uzgodnień z poszczególnymi gestorami sieci i uzbrojenia nad-i podziemnego oraz uzgodnieniami poszczególnych mieszkańców.

8. Odtworzenie nawierzchni

W trakcie robót metodą wykopów prowadzonych w pasie drogowym dróg gminnych należy zachować ostrożność i zapewnić bezpieczeństwo dla ruchu samochodowego i pieszych.

Nawierzchnię istniejących dróg należy po wykopach należy odtworzyć do stanu pierwotnego.

9. Wykonanie i odbiór, uwagi.

Wykonanie i odbiór wszystkich robót zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót remontowo-budowlanych „ t.II z 1988r oraz „ Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych „ z 1994 r , obowiązującymi normami.

Całość robót prowadzić pod nadzorem eksploatatora sieci kanalizacji sanitarnej.

Przed rozpoczęciem robót należy uzyskać zgodę Zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót budowlanych, wymagane jest przedstawienie zatwierdzonego projektu czasowej organizacji ruchu.

Inwestor musi zgłosić rozpoczęcie prac do firmy Remondis przed rozpoczęciem prac związanych z włączeniem do kolektora głównego RG1.

10. Zestawienie podstawowych materiałów

PVC-U lite, SN 8, śr Ø 200	- 185,5 mb
PVC-U lite, SN 8, śr Ø 400	- 405,0 mb
PVC-U lite, SN 8, śr Ø 500	- 153,5 mb
PP gładkościenne, lite, SN 8, śr Ø 600	- 180,0 mb
Wpusty deszczowe bet. Śr 500 mm	- 33 szt
Studnia z kr. Bet. Ø 1200 rewizyjno-połączeniowa	- 15 szt.
Studnia z kr. Bet. Ø 1500 rewizyjno-połączeniowa	- 7 szt.
Studnia z kr. Bet. Ø 2000 rewizyjno-połączeniowa	- 1 szt.
Separator koalescencyjny z osadnikiem i by-passem o przepływie nominalnym 90 [dm ³ /s] i przepływie maksymalnym 900 [dm ³ /s]	- 1 szt.
Zbiornik żelbetowy prostopadłościenny o wym. wewnętrznych : szerokość -2,5 m, długość – 3,5 m, wysokość – 2,0 m	- 1 szt
Studzienka wpadowa KPED 01.12	- 1 szt

11. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty

sąsiednie pod względem :

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,

Projektowana kanalizacja deszczowa do swego funkcjonowania nie wymaga zapotrzebowania wody.

Projektowana kanalizacja deszczowa do swego funkcjonowania nie wymaga odprowadzania ścieków sanitarnych.

Ilość wód opadowych odprowadzanych projektowanym układem sieci kanalizacji deszczowej poprzez projektowany układ kanałów :

$$Q_{\max} = 130 \text{ [dm}^3/\text{s x ha]} \times 0,78 \times 0,68 \times 1,31 \text{ [ha]} = 90,33 \text{ [dm}^3/\text{s]} \approx \mathbf{90 \text{ [dm}^3/\text{s]}}$$

Zatem całkowity odpływ wód deszczowych i roztopowych z terenu planowanej inwestycji w czasie trwania deszczu 15 – minutowego wyniesie :

$$Q_c = 90 \text{ [dm}^3/\text{s]} \times 15\text{min} \times 60 \text{ [s/min]} \times 0,001 \text{ [m}^3/\text{dm}^3 \text{]} = 81 \text{ [m}^3\text{opadu]}$$

b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,

W trakcie odprowadzenia wód opadowych nie występuje emisja zanieczyszczeń gazowych

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,

Nie dotyczy

d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,

Nie dotyczy

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Kolizja istniejącego drzewa (samosiejka) z projektowanym zagospodarowaniem terenu – montaż zbiornika retencyjnego – Inwestor winien wystąpić o wycinkę drzewa. Ponieważ

Nie będzie to miało wpływu na istniejący drzewostan I pozwoli na uporządkowanie wpływu wód deszczowych do kanału ogólnospławnego.

Zaprojektowano rozwiązania materiałowe i techniczne które nie mają wpływu na otoczenie w tym środowisko ponieważ przyjęto przewody rurowe z tworzyw sztucznych o szczelnych połączeniach oraz szczelne studnie z tworzyw sztucznych oraz studnie betonowe łączone na uszczelkę . Odprowadzanie wód opadowych poprzez projektowany separator substancji ropopochodnych co uniemożliwi przedostawania się do środowiska tych substancji.

12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Kanalizacja deszczowa nie jest obiektem budowlanym istotnym ze względu na konieczność zapewnienia ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem.

Niemniej jest ona usytuowana w pasie drogowym dróg gminnych gdzie zlokalizowana jest również sieć wodociągowa wyposażona w hydranty zewnętrzne służąca do celów przeciwpożarowych,

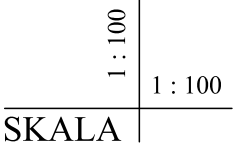
13. Opinia geotechniczna do warunków posadowienia budowlanego

W oparciu o zleconą i wykonaną dokumentację badań podłoża gruntowego oraz opinii geotechnicznej dla potrzeb przedmiotowego projektu wynika, że:

1. Przyjęto kategorię geotechniczną II kategoria.
2. Na podstawie wykonanych badań oraz analizy materiałów kartograficznych stwierdza się, iż na badanym terenie w rejonie punktu dokumentacyjnego OW2 pod warstwą nasypów niekontrolowanych zalegają grunty organiczne, wykształcone w postaci namulów. Poniżej nawiercono utwory spoiste w stanie twardoplastycznym genezy zwałowej. W rejonie punktu dokumentacyjnego OW1 zaś, pod warstwą nasypów niekontrolowanych zalegają grunty spoiste w stanie twardoplastycznym. Grunty spoiste reprezentowane są przez gliny piaszczyste oraz gliny piaszczyste zwięzłe.
3. Przewidywany schemat budowyg eologicznej przedstawiono na kartach otworów badawczych oraz sondowań dynamicznych DPL (Zał. 2.0).
4. W rejonie punktów dokumentacyjnego OW1 warunki wodne są korzystne dla planowanej inwestycji – w badaniach nie stwierdzono występowania zwierciadła wód podziemnych. W rejonie punktu dokumentacyjnego OW2 zaś, warunki wodne są umiarkowanie korzystne.
5. Z uwagi na występowanie słabonośnych gruntów organicznych (warstwa geotechniczna nr ORI), cechujących się wysoką ścisłością oraz niskimi wartościami parametrów geotechnicznych, podczas wykonywania zasypek, należy je usunąć i wykonać wymianę na grunty o dobrej nośności.
6. Po wykonaniu lokalnych wymian gruntu zgodnie z powyższym, stopień skomplikowanie warunków gruntowo-wodnych określa się jako proste.
7. Pod projektowaną sieć, którą planuje się posadzić bezpośrednio na gruntach warstw geotechnicznych ORI należy wykonać wzmocnienia podłoża poprzez wymianę gruntów oraz wykonanie starannie zagęszczonej podsypki.
8. Grunty spoiste oraz organiczne są gruntami wysadzinowymi oraz podatnymi na uplastycznienie, i należy je chronić przed wpływami niekorzystnych czynników atmosferycznych.
8. Na podstawie badań polowych wydzielono trzy warstwy geotechniczne. Szczegółowe zestawienie charakterystycznych parametrów geotechnicznych przedstawiono w Tab. 1.
9. Strefa przemarzania dla rejonu badań zgodnie z [5] wynosi 1,0 m p.p.t.
10. Grunt w dnie wykopów należy chronić przed wpływem długotrwałych, niekorzystnych warunków atmosferycznych (intensywne opady, roztopy) oraz przed przemarzaniem, aby nie pogorszyć parametrów wytrzymałościowych (uplastycznienie lub skurcz).
11. Planowana inwestycja powinna być zrealizowana i eksploatowana w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem substancjami szkodliwymi.
12. Prace wykonywać pod nadzorem geologicznym.

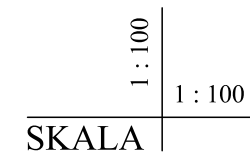
II.

CZEŚĆ RYSUNKOWA

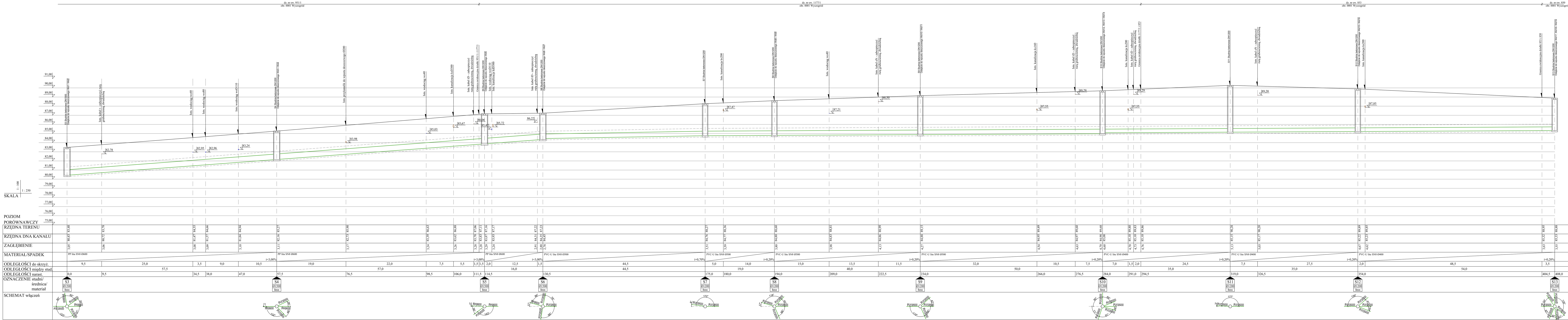


Kw-Zb

4



Nr odcinka: **Zb-S3** | Nr rys.: **5**



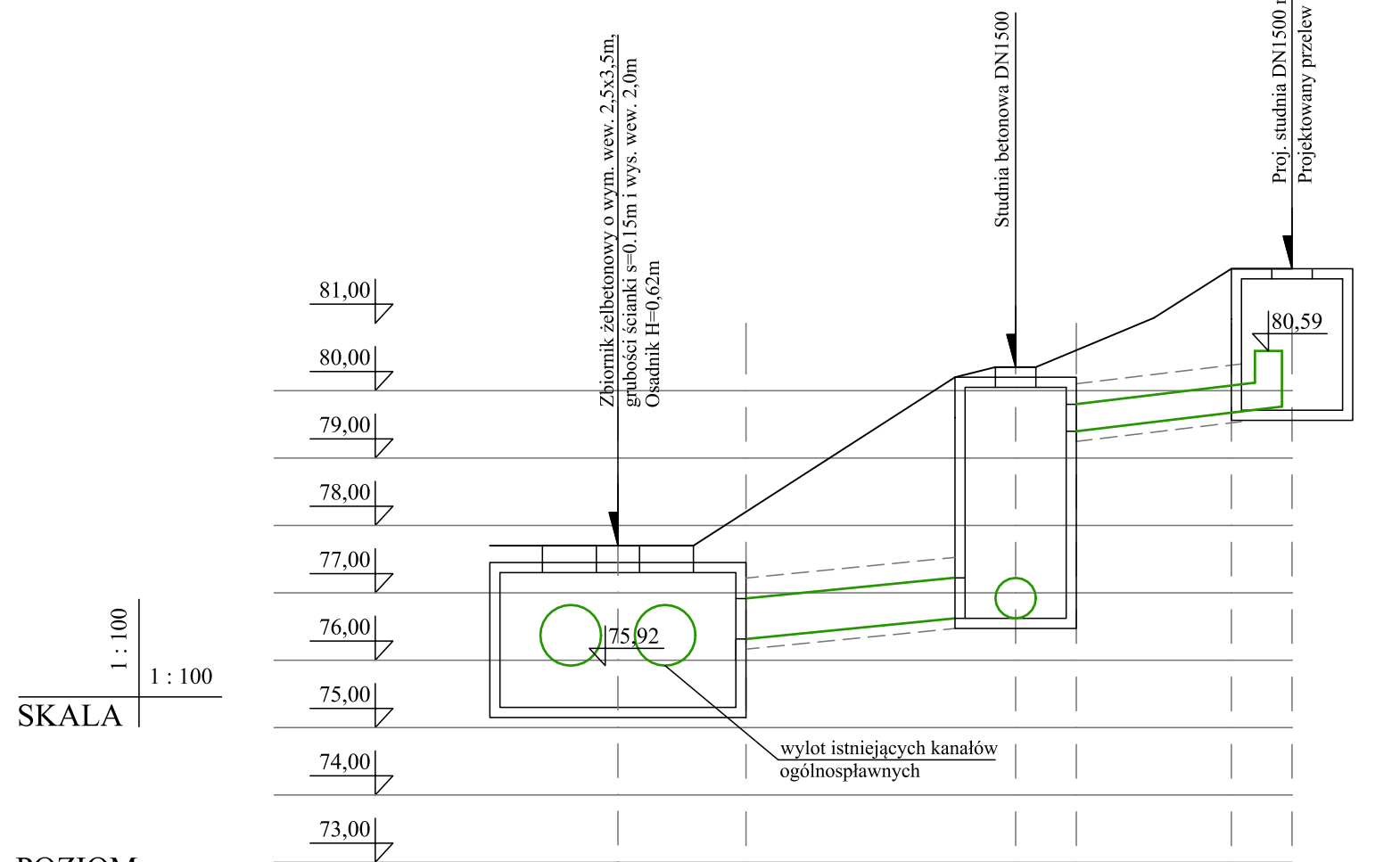
Wykonawca	USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA
Investor	96-500 Sopot, ul. Poręczna 20 NIP: 537-118-52-02, REGON: 141662422
Nazwa opracowania	PROJEKT SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. RĘBOWSKA 37, 09-450 WYSZOŁGRÓD
Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ KATEGORIA XXVI
Adres	dz. nr ewid.: 930/1, 850, 853, 980/1, 1177/1, 1380 w obr. 0001 Wyszołgród, w Mieście Wyszołgród
Nazwa rys.	PRZEMOCNĄ PODŁOŻNĄ PO TRASIE SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Projektował/a	mgr inż. Hanna Szusteka
Sprawił/a	mgr inż. Magdalena Najmowska
Opracował	mgr inż. Katarzyna Dębowska
Faza oprac.	Brano
Skala	1:200
Data	28.06.2023
Nr odrzeka	S3-S13
Nr rys.	6

SKALA
1 : 100
1 : 250

POZIOM
PORÓWNAWCZY

RZĘDNA TERENU		88,88		88,31		87,74		87,20
RZĘDNA DNA KANAŁU		85,33		85,45		85,57		85,66
ZAGŁĘBIENIE		3,55		2,86		2,17		1,54
MATERIAŁ/SPADEK		PVC-U lite SN8 Ø400		PVC-U lite SN8 Ø400		PVC-U lite SN8 Ø400		
ODLEGŁOŚCI do skrzyż.		47,5	i=0,25%	46,0	i=0,25%	18,5	i=0,25%	
ODLEGŁOŚCI między stud.		47,5		47,5		36,0		
ODLEGŁOŚCI narast.		0,0		47,5		113,5		131,0
OZNACZENIE studni/ średnica/ materiał		<div>S13 Ø1200 Beton</div>		<div>S14 Ø1200 Beton</div>		<div>S15 Ø1200 Beton</div>		<div>S16 Ø1200 Beton</div>
SCHEMAT włączeń								

Wykonawca	USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA 96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20 NIP-837-116-52-02, tel./fax.46-862-42-10				
Inwestor	Gmina Wyszogród ul. Rębowska 37, 09-450 Wyszogród				
Nazwa opracowania	PROJEKT SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. PŁOCKIEJ I OKÓLNEJ W WYSZOGRODZIE				
Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ KATEGORIA: XXVI				
Adres	dz. nr ewid.: 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380 w obr. 0001 Wyszogród, w Mieście Wyszogród				
Nazwa rys.	PRZEMÓWNIENIE PO TRASIE SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
Projektował/a	inż. Hanna Szusteczka	Nr. upr. bud.: 57/90 Sk-ce			
Sprawdził/a	mgr inż. Magdalena Najmrocka	Nr. upr. bud.: 12/96			
Opracował	mgr inż. Klaudia Dąbrowska	-			
Faza oprac.	Branża:	Skala:	Data:	Nr odcinka:	Nr rys.:
Proj. budowlany	Sanitarna	1:100 /250	28.06.2023	S13-S16	7

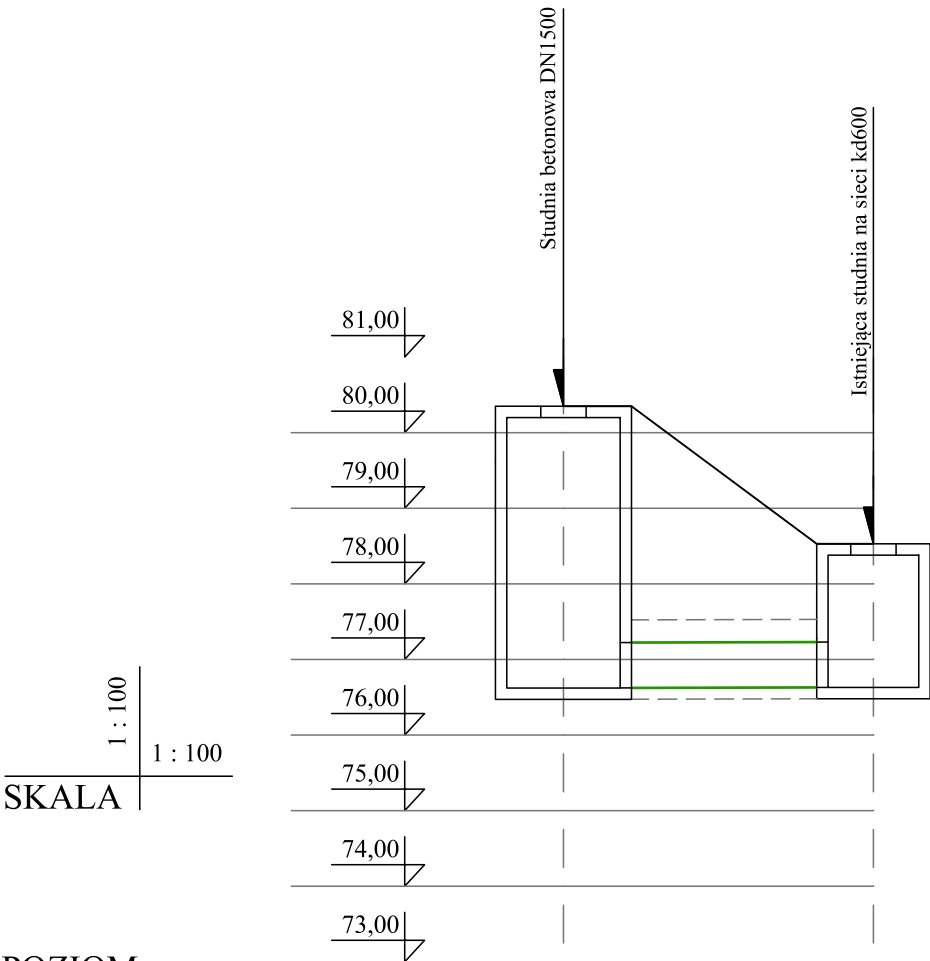


POZIOM
PORÓWNAWCZY

RZĘDNA TERENU		77,70	78,21	80,35	80,60	81,07	81,07
RZĘDNA DNA KANAŁU		75,30	76,30	76,62	79,40	79,67	79,71
ZAGŁĘBIENIE		2,40	1,91	3,73	1,20	1,40	1,36
MATERIAŁ/SPADEK		PP lita SN8 Ø600		PVC-U lite SN8 Ø400			
ODLEGŁOŚCI do skrzyż.		1,75	4,15	i=8,00%		i=12,00%	
ODLEGŁOŚCI między stud.		5,90		4,10			
ODLEGŁOŚCI narast.		0,00		5,90		10,00	
OZNACZENIE studni/ średnica/ materiał		Zb 2,8x3,8 Żelbeton	S17 Ø1500 Beton			S18 Ø1500 Beton	
SCHEMAT włączeń							

Wykonawca	USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA 96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20 NIP-837-116-52-02, tel./fax.46-862-42-10						
Inwestor	Gmina Wyszogród ul. Rębowska 37, 09-450 Wyszogród						
Nazwa opracowania	PROJEKT SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. PŁOCKIEJ I OKÓLNEJ W WYSZOGRODZIE						
Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ KATEGORIA: XXVI						
Adres	dz. nr ewid.: 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380 w obr. 0001 Wyszogród, w Mieście Wyszogród						
Nazwa rys.	PRZEKRÓJ PODŁUŻNY PO TRASIE SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
Projektował/a	inż. Hanna Szusteka	Nr. upr. bud.: 57/90 Sk-ce					
Sprawdził/a	mgr inż. Magdalena Najmrocka	Nr. upr. bud.: 12/96					
Opracował	mgr inż. Klaudia Dąbrowska	-					
Faza oprac:	Branża:	Skala:	Data:	Nr odcinka:	Nr rys.: 8		
Proj. budowlany	Sanitarna	1:100 /100	28.06.2023	Zb-S18			

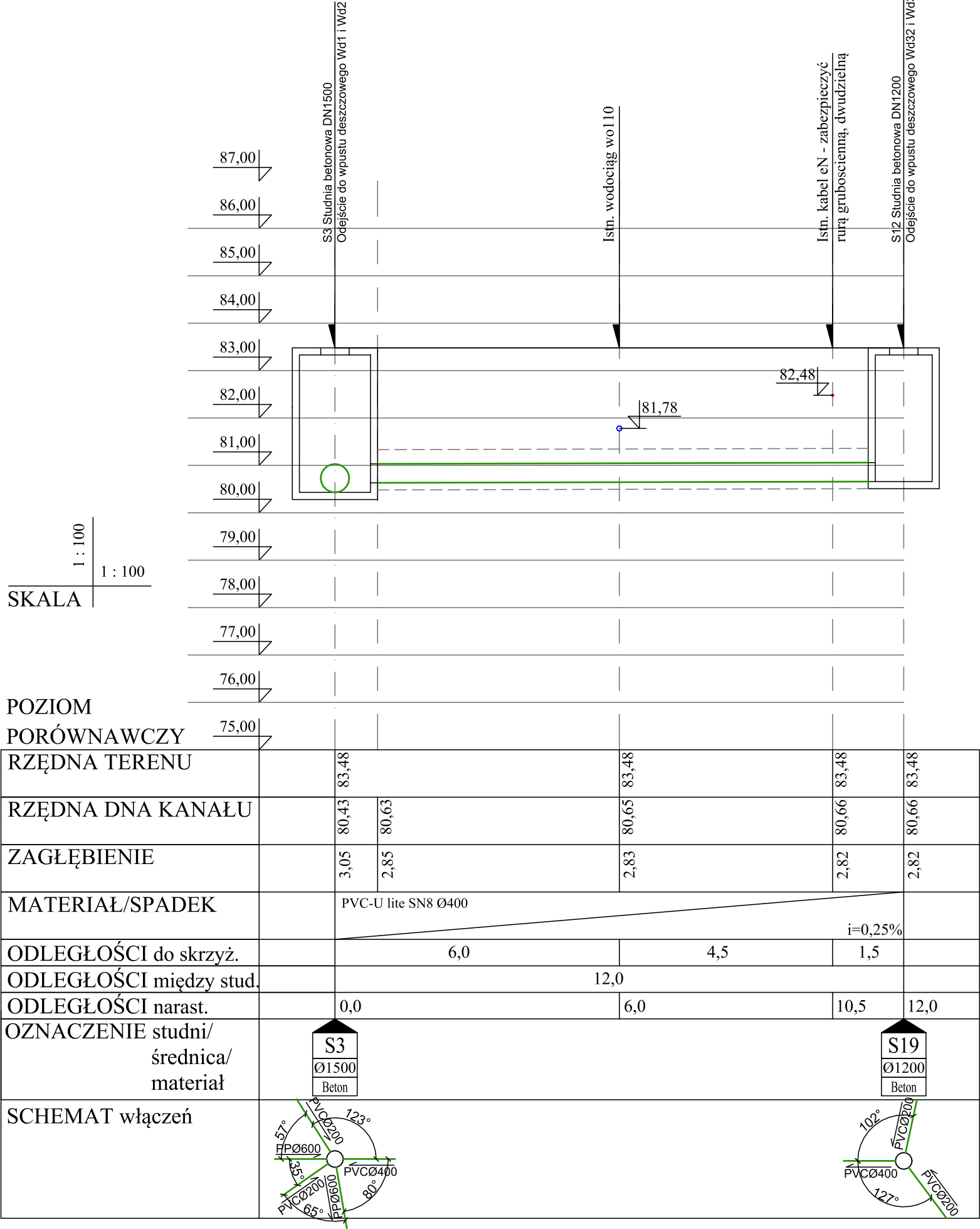
dz. nr ew. 980/1
obr. 0001 Wyszogród



POZIOM
PORÓWNAWCZY

RZĘDNA TERENU		80,35	78,53
RZĘDNA DNA KANAŁU		76,62	76,63
ZAGŁĘBIENIE		3,73	1,90
MATERIAŁ/SPADEK		PVC-U lite SN8 Ø600 i=0,20%	
ODLEGŁOŚCI do skrzyż.		4,10	
ODLEGŁOŚCI między stud.		4,10	
ODLEGŁOŚCI narast.		0,00	4,10
OZNACZENIE studni/ średnica/ materiał		<div>S17 Ø1500 Beton</div>	<div>Sistn. - -</div>
SCHEMAT włączeń			

Wykonawca	USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA 96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20 NIP-837-116-52-02, tel./fax.46-862-42-10				
Inwestor	Gmina Wyszogród ul. Rębowska 37, 09-450 Wyszogród				
Nazwa opracowania	PROJEKT SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. PŁOCKIEJ I OKÓLNEJ W WYSZOGRODZIE				
Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ KATEGORIA: XXVI				
Adres	dz. nr ewid.: 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380 w obr. 0001 Wyszogród, w Mieście Wyszogród				
Nazwa rys.	PRZEKRÓJ PODŁUŻNY PO TRASIE SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
Projektował/a	inż. Hanna Szusteka	Nr. upr. bud.: 57/90 Sk-ce			
Sprawdził/a	mgr inż. Magdalena Najmrocka	Nr. upr. bud.: 12/96			
Opracował	mgr inż. Klaudia Dąbrowska	-			
Faza oprac: Proj. budowlany	Branża: Sanitarna	Skala: 1:100 /100	Data: 28.06.2023	Nr odcinka: S17-Sistn.	Nr rys.: 9



Wykonawca	USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA 96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20 NIP-837-116-52-02, tel./fax.46-862-42-10				
Inwestor	Gmina Wyszogród ul. Rębowska 37, 09-450 Wyszogród				
Nazwa opracowania	PROJEKT SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. PŁOCKIEJ I OKÓLNEJ W WYSZOGRODZIE				
Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ KATEGORIA: XXVI				
Adres	dz. nr ewid.: 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380 w obr. 0001 Wyszogród, w Mieście Wyszogród				
Nazwa rys.	PRZEKRÓJ PODŁUŻNY PO TRASIE SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
Projektował/a	inż. Hanna SzustECKa	Nr. upr. bud.:	57/90 Sk-ce		
Sprawdził/a	mgr inż. Magdalena Najmrocka	Nr. upr. bud.:	12/96		
Opracował	mgr inż. Klaudia Dąbrowska	-			
Faza oprac:	Branża:	Skala:	Data:	Nr odcinka:	Nr rys.:
Proj. budowlany	Sanitarna	1:100 /100	28.06.2023	S3-S19	10

SKALA

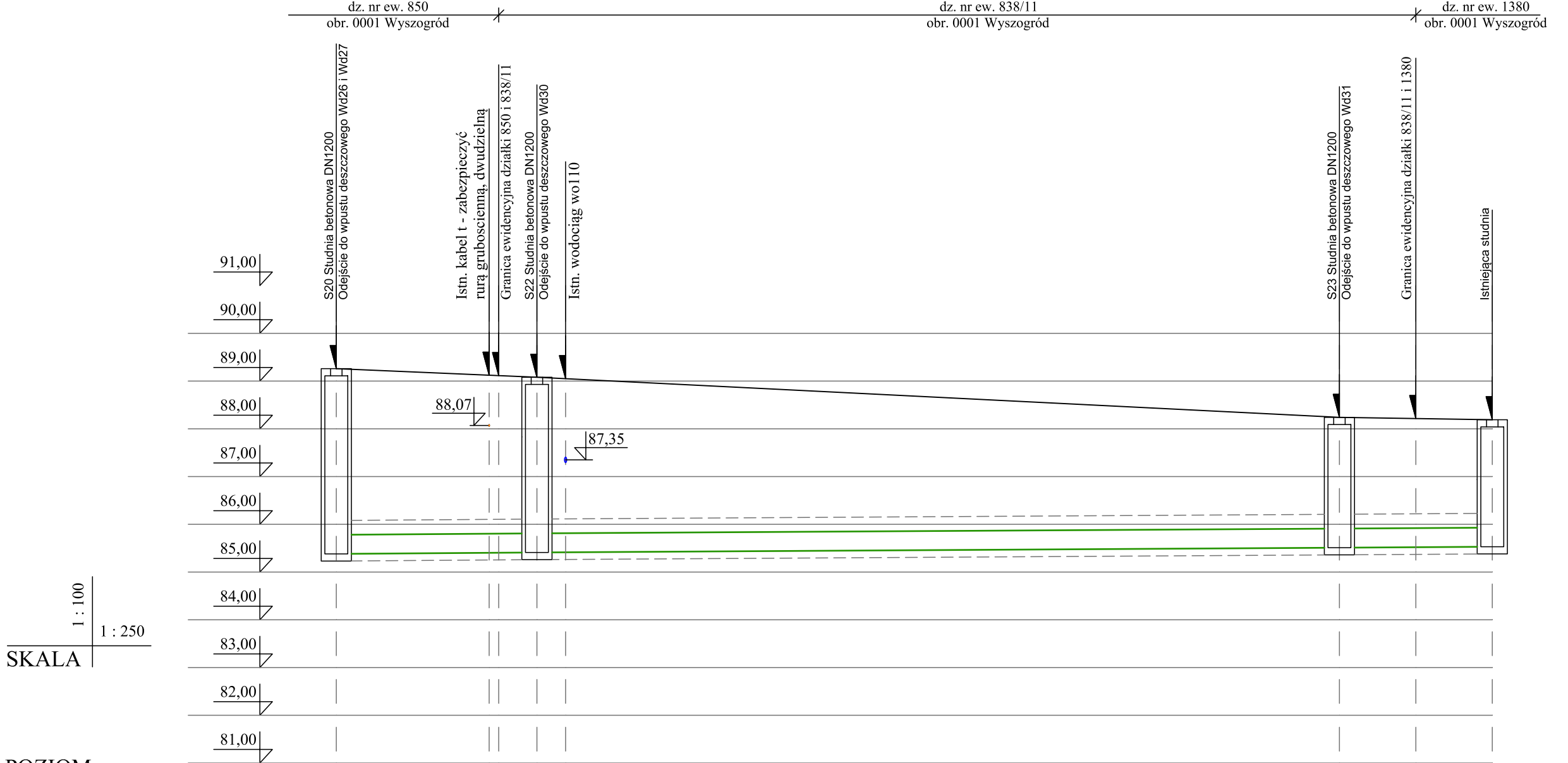
1 : 100

1 : 250

POZIOM
PORÓWNAWCZY
RZĘDNA TERENU

RZĘDNA DNA KANAŁU	88,88		88,97	89,03	89,26	89,36	89,64
ZAGŁĘBIENIE	3,55		3,63	3,68	3,88	3,89	3,90
MATERIAŁ/SPADEK	PVC-U lite SN8 Ø400				PVC-U lite SN8 Ø400		
ODLEGŁOŚCI do skrzyż.	5,0	3,5	13,0		13,5	38,0	
ODLEGŁOŚCI między stud.		21,5			51,5		
ODLEGŁOŚCI narast.	0,0	5,0	8,5	21,5	35,0	73,0	
OZNACZENIE studni/ średnica/ materiał	<div><div>S13</div><div>Ø1200</div><div>Beton</div></div>			<div><div>S20</div><div>Ø1200</div><div>Beton</div></div>			<div><div>S21</div><div>Ø1200</div><div>Beton</div></div>
SCHEMAT włączeń							

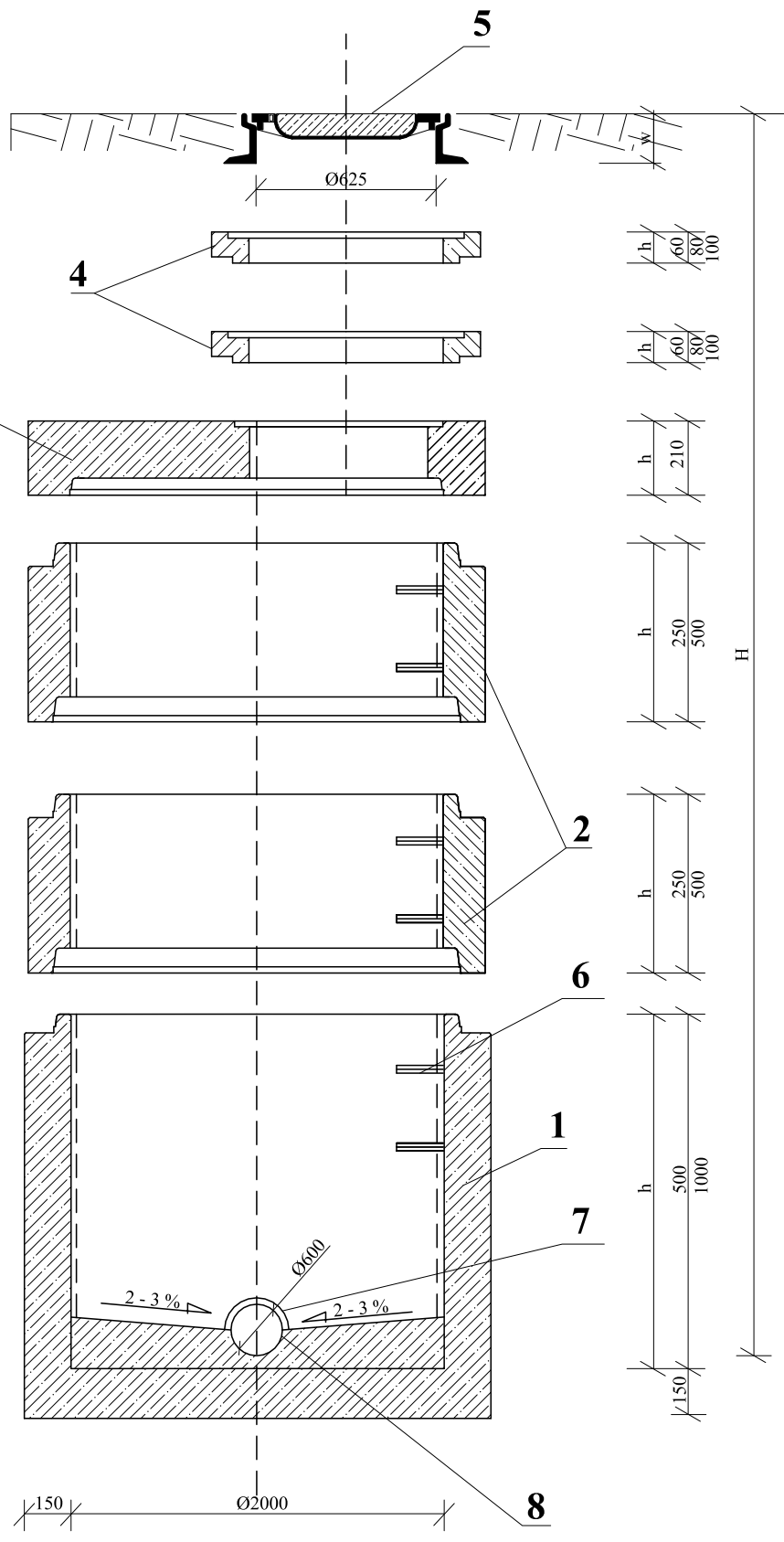
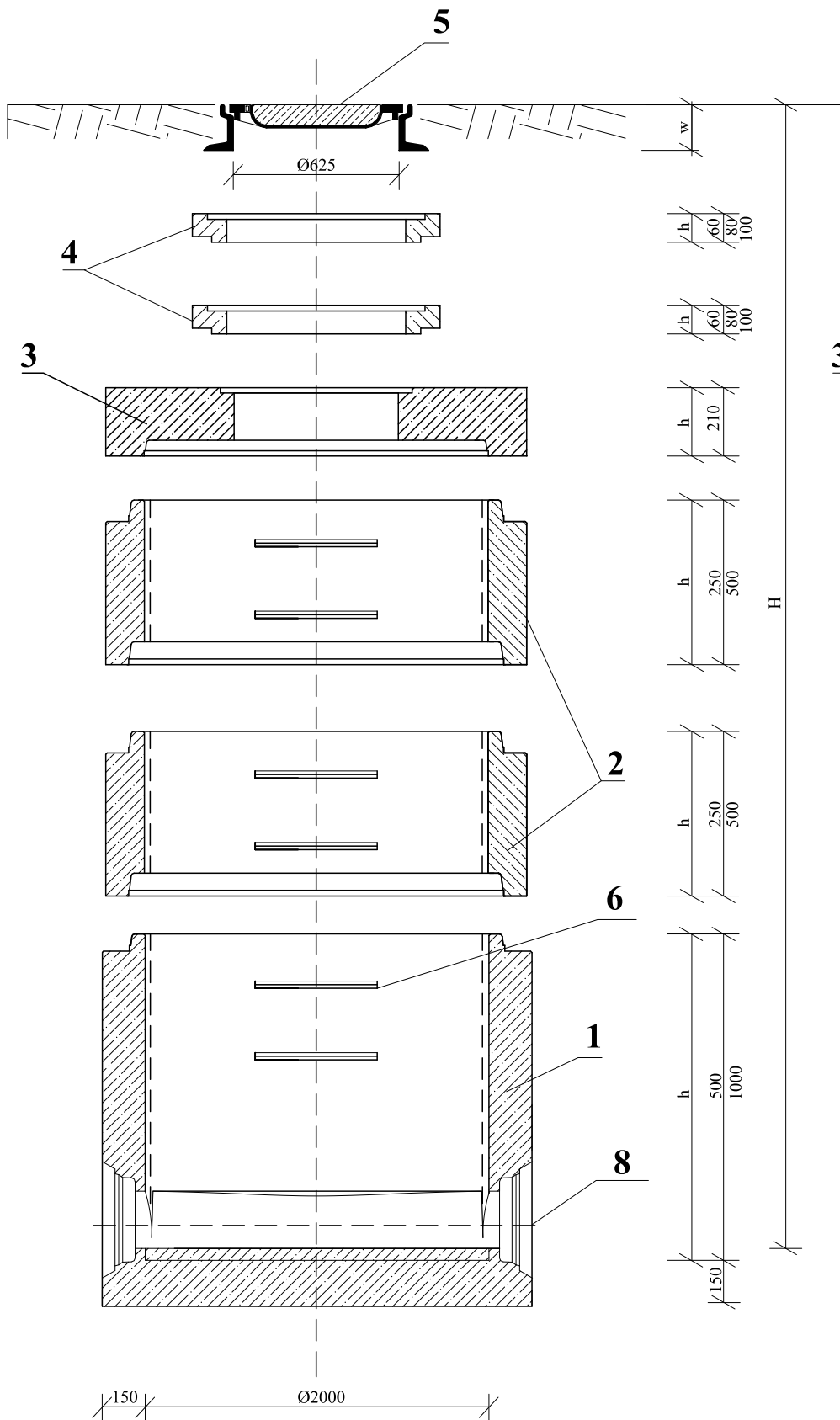
Wykonawca	USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA 96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20 NIP-837-116-52-02, tel./fax.46-862-42-10				
Inwestor	Gmina Wyszogród ul. Rębowska 37, 09-450 Wyszogród				
Nazwa opracowania	PROJEKT SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. PŁOCKIEJ I OKÓLNEJ W WYSZOGRODZIE				
Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ KATEGORIA: XXVI				
Adres	dz. nr ewid.: 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380 w obr. 0001 Wyszogród, w Mieście Wyszogród				
Nazwa rys.	PRZĘKRÓJ PODŁUŻNY PO TRASIE SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
Projektował/a	inż. Hanna Szusteczka	Nr. upr. bud.: 57/90 Sk-ce			
Sprawdził/a	mgr inż. Magdalena Najmrocka	Nr. upr. bud.: 12/96			
Opracował	mgr inż. Klaudia Dąbrowska	-			
Faza oprac:	Branża:	Skala:	Data:	Nr odcinka:	Nr rys.:
Proj. budowlany	Sanitarna	1:100 /100	28.06.2023	S13-S21	11



POZIOM
PORÓWNAWCZY

RZĘDNA TERENU		89,26	89,12	89,11	89,08	89,05	88,24	88,22	88,19
RZĘDNA DNA KANAŁU		85,38	85,40	85,40	85,41	85,41	85,51	85,52	85,53
ZAGŁĘBIENIE		3,88	3,72	3,71	3,67	3,64	2,73	2,70	2,66
MATERIAŁ/SPADEK		PVC-U lite SN8 Ø400			PVC-U lite SN8 Ø400			PVC-U lite SN8 Ø315	
		i=0,25%			i=0,25%			i=0,25%	
ODLEGŁOŚCI do skrzyż.		8,0	0,5	2,0	1,5	40,5	4,0	4,0	
ODLEGŁOŚCI między stud.		10,5			42,0			8,0	
ODLEGŁOŚCI narast.		0,0	8,0	10,5			52,5	56,5	60,5
OZNACZENIE studni/ średnica/ materiał		<div>S20 Ø1200 Beton</div>	<div>S22 Ø1200 Beton</div>			<div>S23 Ø1200 Beton</div>			<div>Sistn. - -</div>
SCHEMAT włączeń									

Wykonawca	USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA 96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20 NIP-837-116-52-02, tel./fax.46-862-42-10				
Inwestor	Gmina Wyszogród ul. Rębowska 37, 09-450 Wyszogród				
Nazwa opracowania	PROJEKT SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. PŁOCKIEJ I OKÓLNEJ W WYSZOGRODZIE				
Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ KATEGORIA: XXVI				
Adres	dz. nr ewid.: 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380 w obr. 0001 Wyszogród, w Mieście Wyszogród				
Nazwa rys.	PRZĘKRÓJ PODŁUŻNY PO TRASIE SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
Projektował/a	inż. Hanna Szusteczka	Nr. upr. bud.: 57/90 Sk-ce			
Sprawdził/a	mgr inż. Magdalena Najmrocka	Nr. upr. bud.: 12/96			
Opracował	mgr inż. Klaudia Dąbrowska	-			
Faza oprac:	Branża:	Skala:	Data:	Nr odcinka:	Nr rys.:
Proj. budowlany	Sanitarna	1:100 /100	28.06.2023	S20-S180	12



LEGENDA:

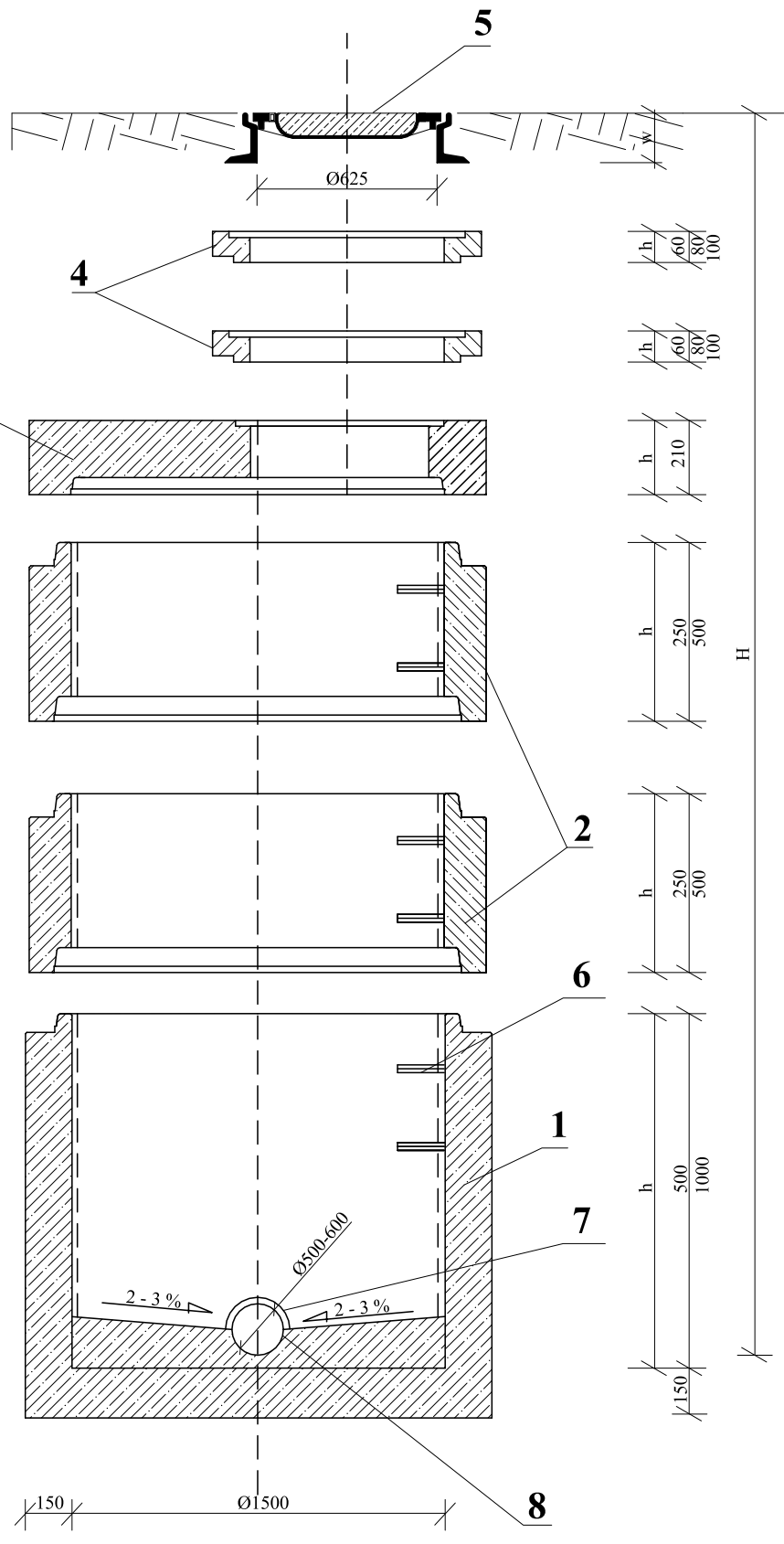
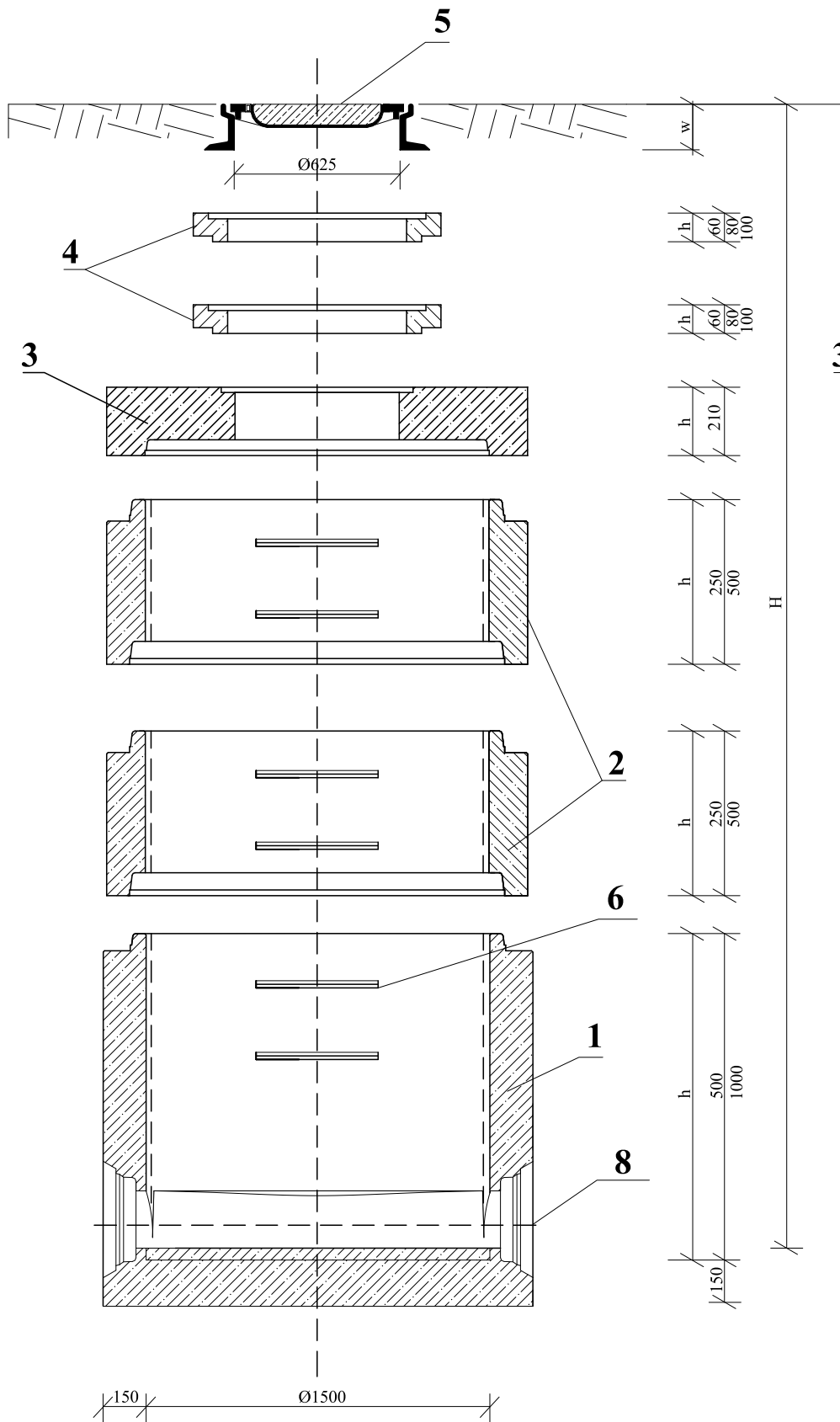
WSZYSTKIE ELEMNTY PREFABRYKOWANE BETNOWE
Z BETONU KLASY B45, WODOODPORNE, MROZOODPORNE
WG. PN-88/B-06250; DIN 1045, DIN 4281.WYMIARY PODANO W [mm]

1. Dno studzienki betonowe Ø2000 mm
2. Kręgi betonowe Ø2000 mm
3. Płyty pokrywowe betonowe
4. Pierścienie dystansowe betonowe Ø625 mm
5. Właz kanałowy , żeliwny z wypełnieniem betonowym typu ciężkiego D-400 z uszczelką gumową, wyposażony w system zabezpieczający (2 rygle) i pozycjonowanie
6. Stopnie żeliwne do strudzienek kontrolnych wg. PN-64/B-74086
7. Przejście szczelne
8. Rura kanalizacyjna

UWAGI:

- Studzienki wykonać zgodnie z PN EN 1917:2004, PN-92/B-10729; PN-92/B-10735
- Zwieńczenie studzienki wykonać zgodnie z PN-93/B-74124; EN 124:1085
- Posadownienie studzienek kanalizacyjnych wykonać na warstwie betonu C12/15, gr 20 cm
- Przy zamówieniu rur u Producenta, należy zamówić w komplecie odpowiednie przejście szczelne gumowych , wykonanych zgodnie z DIN 4034 cz.1
- Wymiary prostek dostosować do wymiarów rzeczywistych na budowie przy montażu
- Izolacja przeciwwilgociowa studni poprzez dwukrotne malowanie studzienek na zewnątrz materiałami na bazie smoły i bitumitów lub innych preparatów o podobnym działaniu.
- Miejsce połączeń kręgów betonowych zabezpieczyć dodatkowo poprzez owinięcie folią

Wykonawca	USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA 96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20 NIP-837-116-52-02, tel./fax.46-862-42-10				
Inwestor	Gmina Wyszogród ul. Rębowska 37, 09-450 Wyszogród				
Nazwa opracowania	PROJEKT SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. PŁOCKIEJ I OKÓLNEJ W WYSZOGRODZIE				
Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ KATEGORIA: XXVI				
Adres	dz. nr ewid.: 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380 w obr. 0001 Wyszogród, w Mieście Wyszogród				
Nazwa rys.	SCHEMAT STUDNI BETONOWEJ DN2000				
Projektował/a	inż. Hanna SzustECKa	Nr. upr. bud.: 57/90 Sk-ce			
Sprawdził/a	mgr inż. Magdalena Najmrocka	Nr. upr. bud.: 12/96			
Opracował	mgr inż. Klaudia Dąbrowska	-			
Faza oprac:	Branża:	Skala:	Data:	Nr odcinka:	Nr rys.: 13
Proj. budowlany	Sanitarna	-	28.06.2023	-	



LEGENDA:

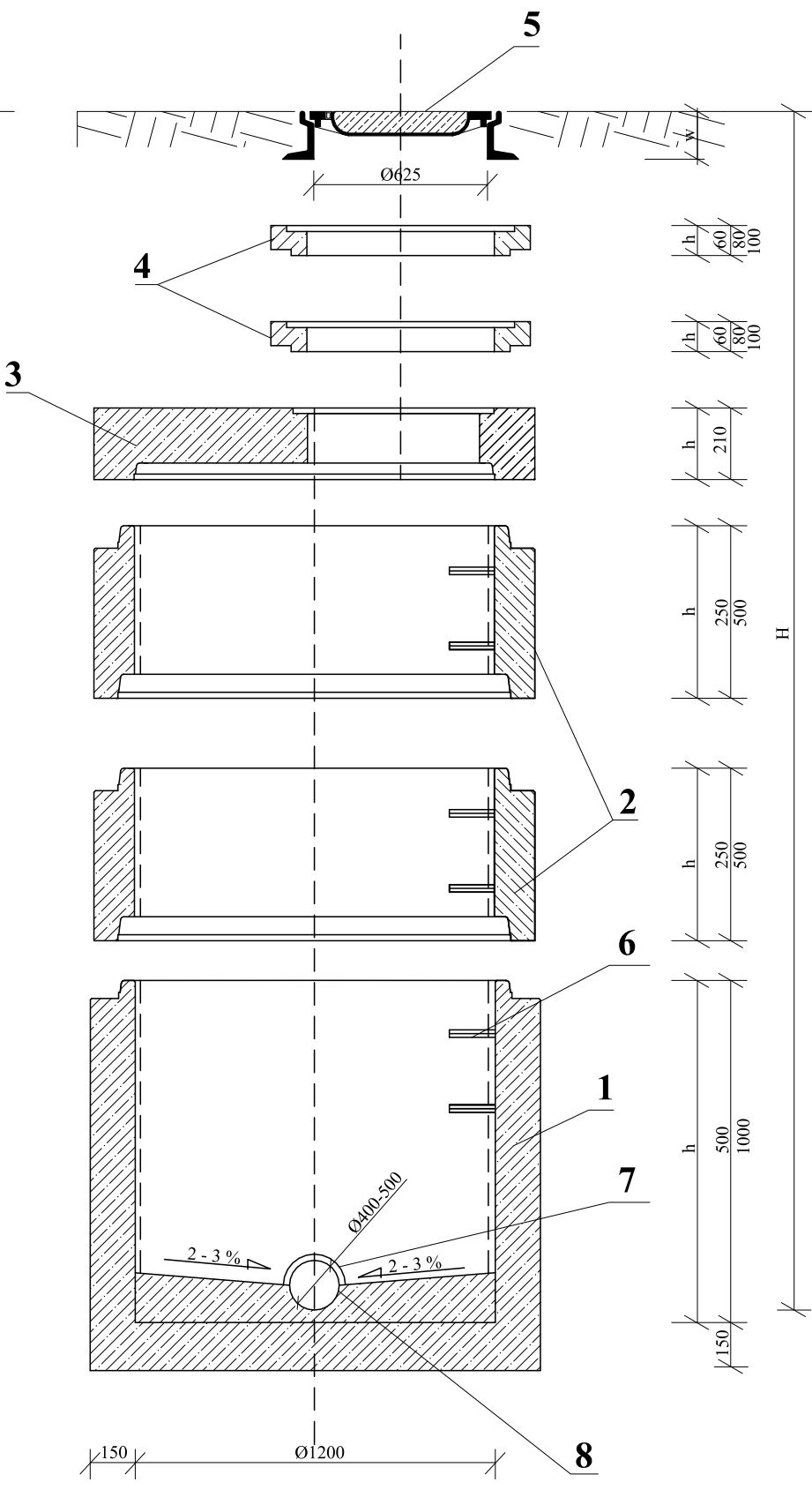
WSZYSTKIE ELEMNTY PREFABRYKOWANE BETNOWE
Z BETONU KLASY B45, WODOODPORNE, MROZOODPORNE
WG. PN-88/B-06250; DIN 1045, DIN 4281.WYMIARY PODANO W [mm]

1. Dno studzienki betonowe Ø1500 mm
2. Kręgi betonowe Ø1500 mm
3. Płyty pokrywowe betonowe
4. Pierścienie dystansowe betonowe Ø625 mm
5. Właz kanałowy , żeliwny z wypełnieniem betonowym typu ciężkiego D-400 z uszczelką gumową, wyposażony w system zabezpieczający (2 rygle) i pozycjonowanie
6. Stopnie żeliwne do strudzienek kontrolnych wg. PN-64/B-74086
7. Przejście szczelne
8. Rura kanalizacyjna

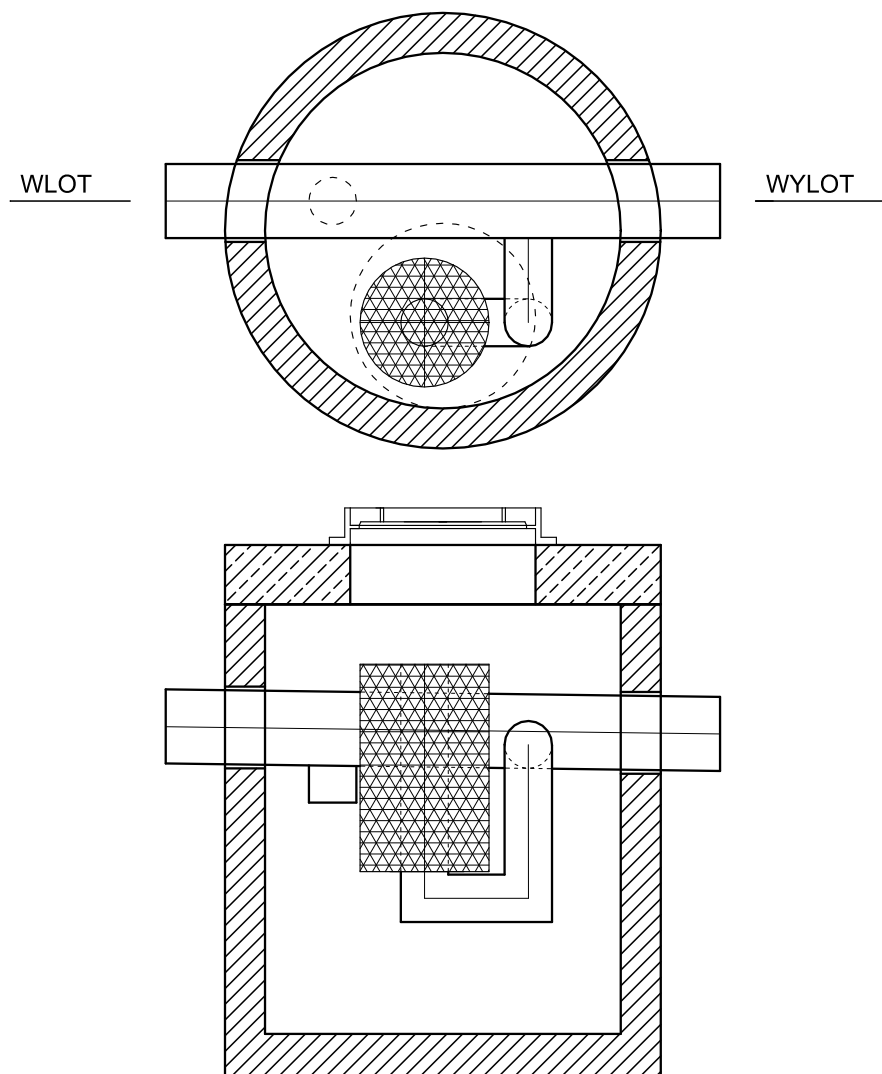
UWAGI:

- Studzienki wykonać zgodnie z PN EN 1917:2004, PN-92/B-10729; PN-92/B-10735
- Zwieńczenie studzienki wykonać zgodnie z PN-93/B-74124; EN 124:1085
- Posadownienie studzienek kanalizacyjnych wykonać na warstwie betonu C12/15, gr 20 cm
- Przy zamówieniu rur u Producenta, należy zamówić w komplecie odpowiednie przejście szczelne
- Łączenie prefabrykowanych elementów studzienek przy użyciu uszczeltek gumowych , wykonanych zgodnie z DIN 4034 cz.1
- Wymiary prostek dostosować do wymiarów rzeczywistych na budowie przy montażu
- Izolacja przeciwwilgociowa studni poprzez dwukrotne malowanie studzienek na zewnątrz materiałami na bazie smoły i bitumitów lub innych preparatów o podobnym działaniu.
- Miejsce połączeń kręgów betonowych zabezpieczyć dodatkowo poprzez owinięcie folią

Wykonawca	USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA 96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20 NIP-837-116-52-02, tel./fax.46-862-42-10				
Inwestor	Gmina Wyszogród ul. Rębowska 37, 09-450 Wyszogród				
Nazwa opracowania	PROJEKT SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. PŁOCKIEJ I OKÓLNEJ W WYSZOGRODZIE				
Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ KATEGORIA: XXVI				
Adres	dz. nr ewid.: 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380 w obr. 0001 Wyszogród, w Mieście Wyszogród				
Nazwa rys.	SCHEMAT STUDNI BETONOWEJ DN1500				
Projektował/a	inż. Hanna Szusteka	Nr. upr. bud.: 57/90 Sk-ce			
Sprawdził/a	mgr inż. Magdalena Najmrocka	Nr. upr. bud.: 12/96			
Opracował	mgr inż. Klaudia Dąbrowska	-			
Faza oprac:	Branża:	Skala:	Data:	Nr odcinka:	Nr rys.: 14
Proj. budowlany	Sanitarna	-	28.06.2023	-	



Wysokosprawny separator koalescencyjny
z osadnikiem i by-passem



Wysokosprawny separator koalescencyjny z by-passem i osadnikiem, posiadający Deklarację Właściwości Użytkowych i oznakowanie CE na zgodność z normą PN-EN 858-1:2005/A1:2007. Skuteczność usuwania substancji ropopochodnych przy badaniu wg PN-EN 858-1 (dla NS) >99%, stężenie substancji ropopochodnych na odpływie dla NS <2 mg/dm³. Urządzenie zabezpieczone przed wymywaniem zgromadzonych zanieczyszczeń i wtórnym zanieczyszczeniem ścieków przy przepływie nominalnym potwierdzone badaniami. Dopływ do części separacyjnej kontrolowany przez system regulacji przepływu. Przepływ większy od nominalnego kierowany przewodem bypassowym do odpływu z pominięciem części separacyjnej. Możliwość zwiększenia zagłębienia przez zastosowanie dodatkowych kręgów nadbudowy. Nie dopuszcza się kominów złazowych. Wyposażenie wewnętrzne z PEHD. Wkład koalescencyjny wykonany z pianki poliuretanowej wielokomórkowej o porach otwartych. Wylot wyposażony w automatyczne zamknięcie pływakowe odcinające odpływ, gdy objętość zgromadzonych zanieczyszczeń lekkich w zbiorniku osiągnie maksymalną wartość (pojemność magazynową), wytarowany na gęstość cieczy lekkiej 0,85 g/cm³. Urządzenie można wyposażyć w instalację alarmową informującą o zgromadzeniu maksymalnej ilości zanieczyszczeń. Światło wlotu Ø625 mm.

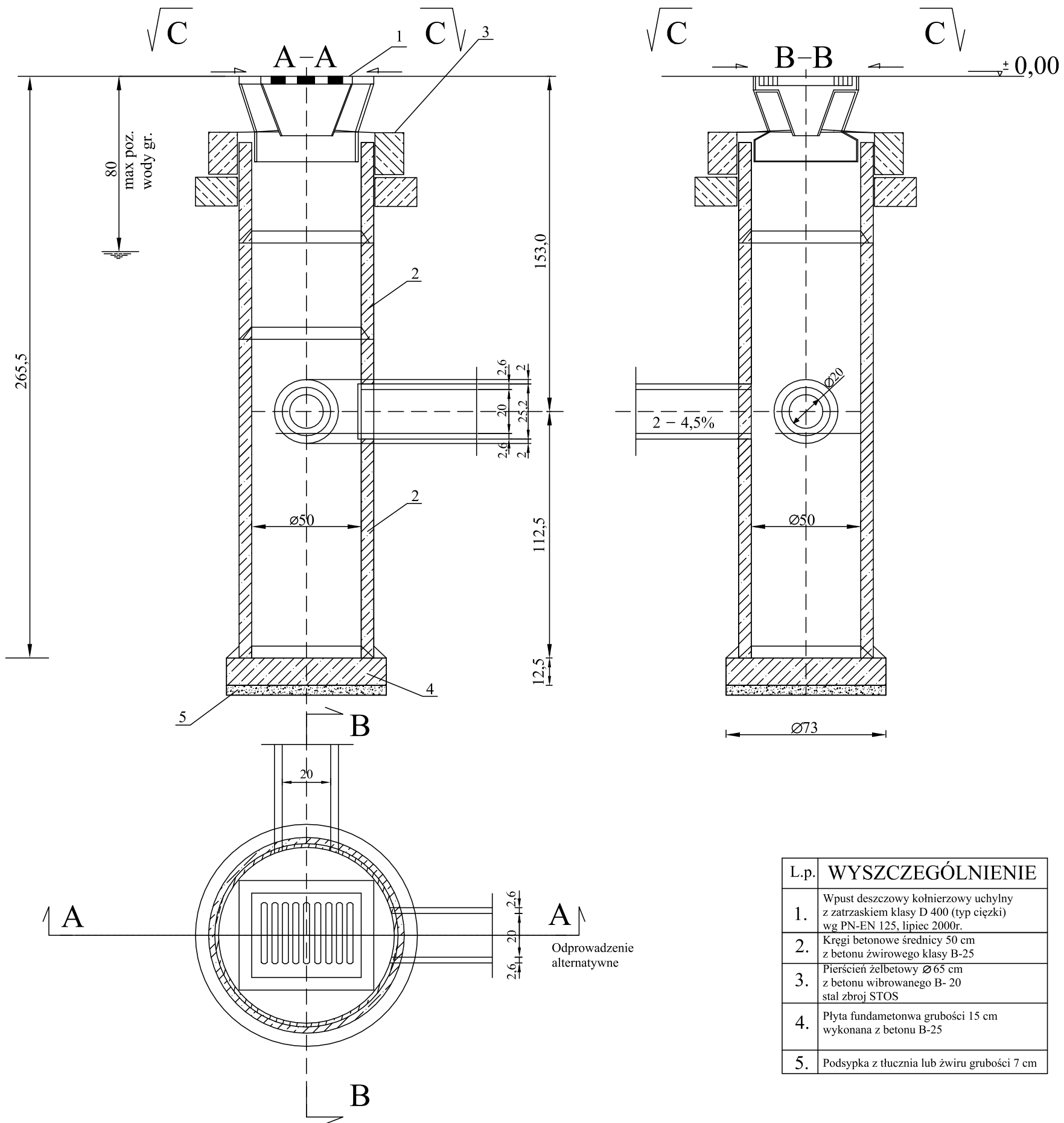
Korpus urządzenia z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetonowych wykonywany zgodnie z normą PN-EN 1917 oraz Krajową Oceną Techniczną, dopuszczającą do ich stosowania w obszarach budownictwa ogólnego, w inżynierii komunikacyjnej oraz kolejowej, przystosowany do obciążenia badawczego 300kN zgodnie z wymaganiami

normy PN-EN 1917, wykonany z następujących materiałów:

- beton klasy C35/45
- klasa ekspozycji betonu (wg PN-EN 206:2014-4): XC4, XA1, XF1, XD3, XS3
- nasiąkliwość betonu (wg PN-88/B-06250): <5%
- stopień wodoprzepuszczalności betonu (wg PN-88/B-06250): W8
- stopień mrozoodporności betonu w wodzie (wg PN-88/B-06250): F150
- stopień mrozoodporności betonu w 2% NaCl (wg PN-88/B-06250): F50
- wskaźnik w/c (wg PN-EN 206:2014-04): ≤ 0,45
- zbrojenie ze stali AIII/AIIIN
- odporność chemiczna betonu bez powłok wg wymagań PN-EN 858-1:2005/A1:2007.

Wykonawca	USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA 96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20 NIP-837-116-52-02, tel./fax.46-862-42-10				
Inwestor	Gmina Wyszogród ul. Rębowska 37, 09-450 Wyszogród				
Nazwa opracowania	PROJEKT SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. PŁOCKIEJ I OKÓLNEJ W WYSZOGRODZIE				
Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ KATEGORIA: XXVI				
Adres	dz. nr ewid.: 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380 w obr. 0001 Wyszogród, w Mieście Wyszogród				
Nazwa rys.	SCHEMAT SEPARATORA DN2000				
Projektował/a	inż. Hanna Szusteczka	Nr. upr. bud.: 57/90 Sk-ce			
Sprawdził/a	mgr inż. Magdalena Najmrocka	Nr. upr. bud.: 12/96			
Opracował	mgr inż. Klaudia Dąbrowska	-			
Faza oprac:	Branża:	Skala:	Data:	Nr odcinka:	Nr rys.:
Proj. budowlany	Sanitarna	-	28.06.2023	-	16

SCHEMAT WPUSTÓW

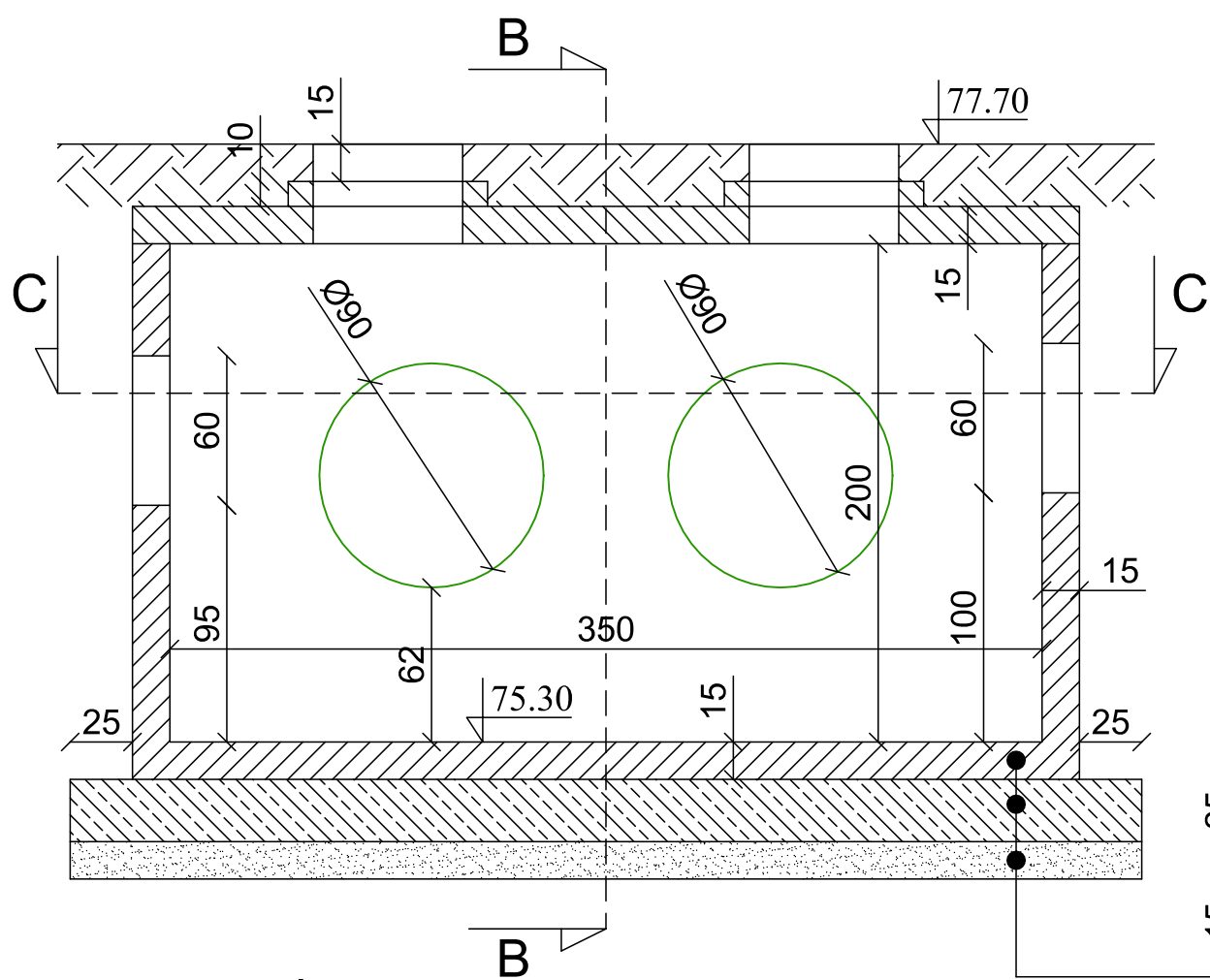


ZASTOSOWANIE

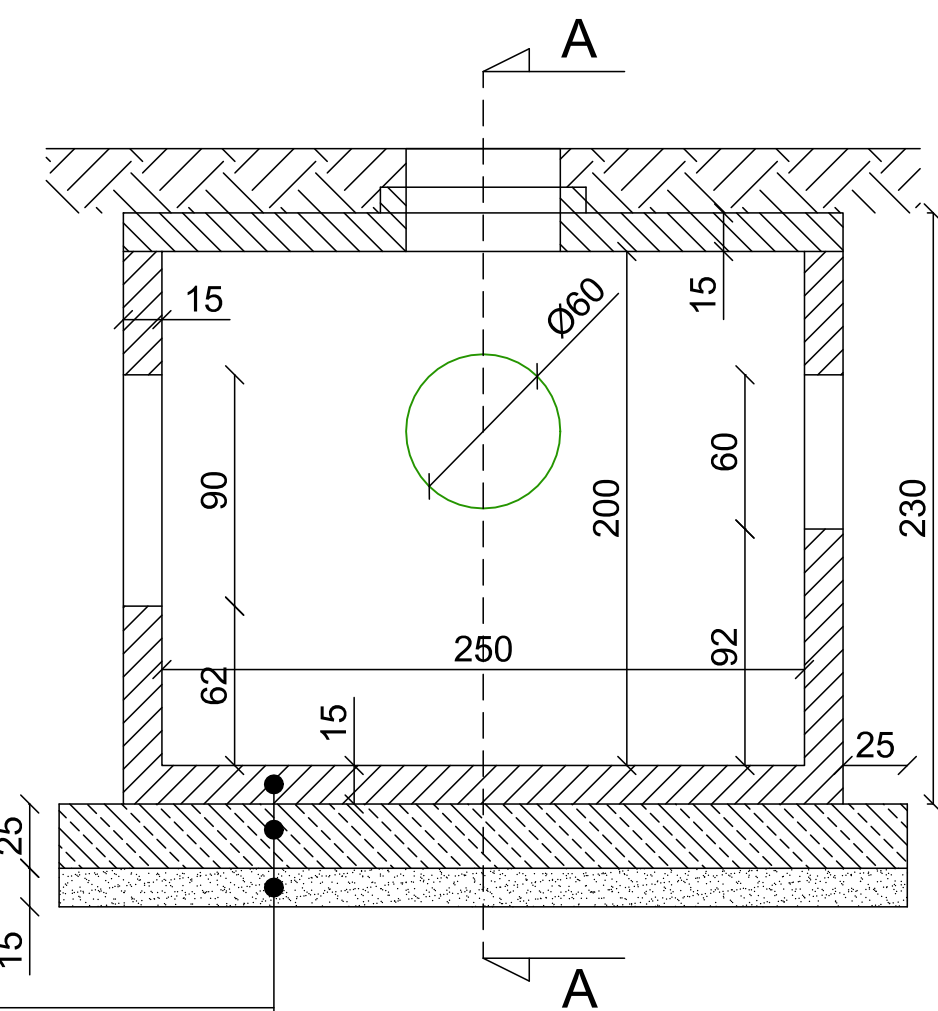
Do odprowadzania wód opadowych
z jezdni ulicznych i placów
do kanałów deszczowych

Wykonawca	USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA 96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20 NIP-837-116-52-02, tel./fax.46-862-42-10				
Inwestor	Gmina Wyszogród ul. Rębowska 37, 09-450 Wyszogród				
Nazwa opracowania	PROJEKT SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. PŁOCKIEJ I OKÓLNEJ W WYSZOGRODZIE				
Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ KATEGORIA: XXVI				
Adres	dz. nr ewid.: 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380 w obr. 0001 Wyszogród, w Mieście Wyszogród				
Nazwa rys.	SCHEMAT WPUSTU ULICZNEGO NA STUDNI DN500				
Projektował/a	inż. Hanna SzustECKa	Nr. upr. bud.: 57/90 Sk-ce			
Sprawdził/a	mgr inż. Magdalena Najmrocka	Nr. upr. bud.: 12/96			
Opracował	mgr inż. Klaudia Dąbrowska	-			
Faza oprac:	Branża:	Skala:	Data:	Nr odcinka:	Nr rys.: 17
Proj. budowlany	Sanitarna	-	28.06.2023	-	

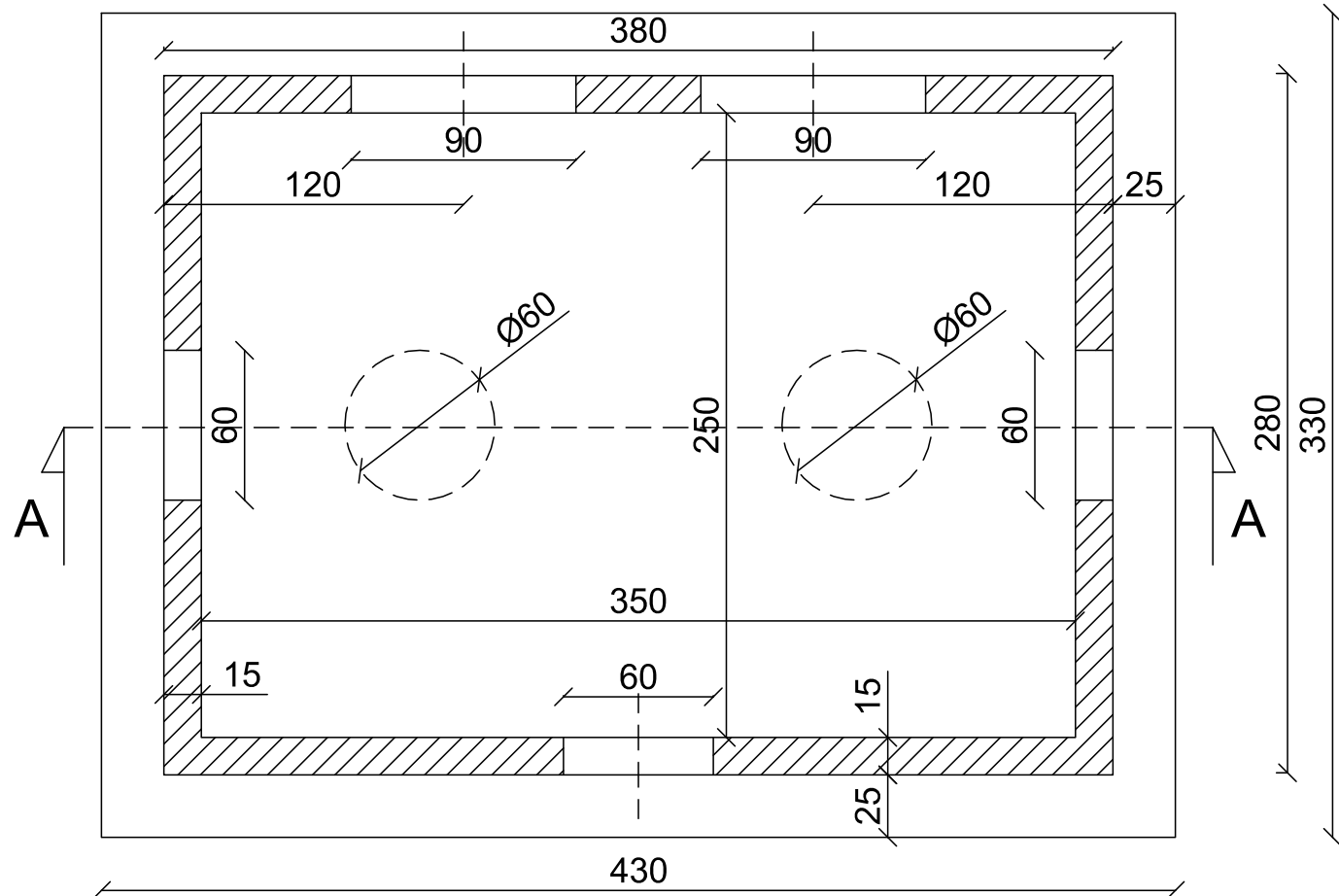
PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



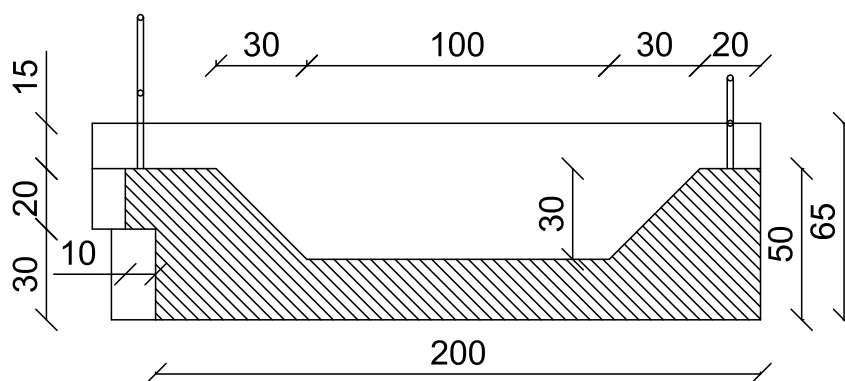
PRZEKRÓJ C-C



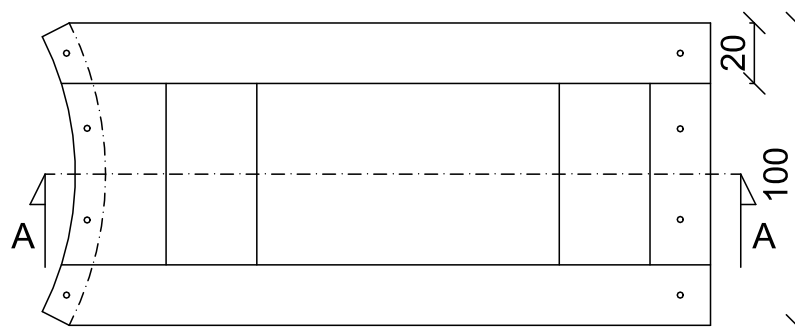
Zbiornik betonowy gr. dna 0,15m
Płyta fundamentowa żelbetowa z betonu C25/30 gr. 0,25m
zbrojenie siatką z prętów Ø12 co 20cm dołem i góra
Podsypka piaskowa gr. 0,15 m

Wykonawca	USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA 96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20 NIP-837-116-52-02, tel./fax.46-862-42-10				
Inwestor	Gmina Wyszogród ul. Rębowska 37, 09-450 Wyszogród				
Nazwa opracowania	PROJEKT SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. PŁOCKIEJ I OKÓLNEJ W WYSZOGRODZIE				
Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ KATEGORIA: XXVI				
Adres	dz. nr ewid.: 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380 w obr. 0001 Wyszogród, w Mieście Wyszogród				
Nazwa rys.	SCHEMAT ZBIORNIKA BETONOWEGO				
Projektował/a	inż. Hanna Szusteka	Nr. upr. bud.: 57/90 Sk-ce			
Sprawdził/a	mgr inż. Magdalena Najmrocka	Nr. upr. bud.: 12/96			
Opracował	mgr inż. Klaudia Dąbrowska	-			
Faza oprac:	Branża:	Skala:	Data:	Nr odcinka:	Nr rys.: 18
Proj. budowlany	Sanitarna	-	28.06.2023	-	

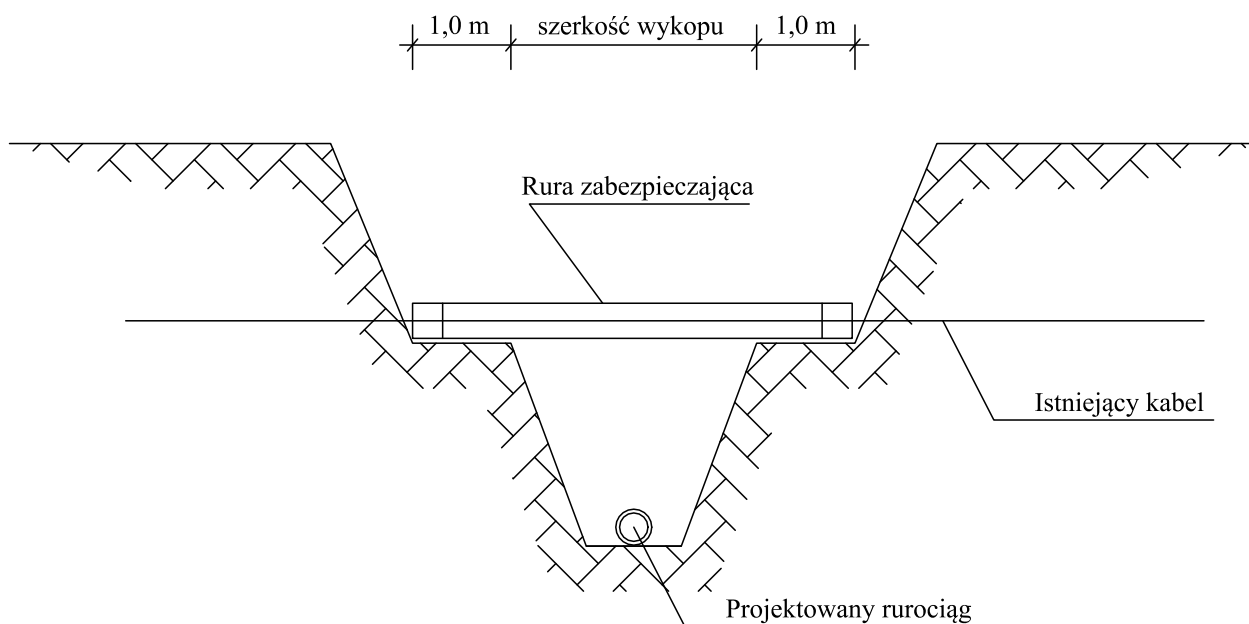
PRZEKRÓJ A-A



RZUT



Wykonawca	USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA 96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20 NIP-837-116-52-02, tel./fax.46-862-42-10				
Inwestor	Gmina Wyszogród ul. Rębowska 37, 09-450 Wyszogród				
Nazwa opracowania	PROJEKT SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. PŁOCKIEJ I OKÓLNEJ W WYSZOGRODZIE				
Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ KATEGORIA: XXVI				
Adres	dz. nr ewid.: 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380 w obr. 0001 Wyszogród, w Mieście Wyszogród				
Nazwa rys.	SCHEMAT KORYTA WPADOWEGO				
Projektował/a	inż. Hanna SzustECKa	Nr. upr. bud.:	57/90 Sk-ce		
Sprawdził/a	mgr inż. Magdalena Najmrocka	Nr. upr. bud.:	12/96		
Opracował	mgr inż. Klaudia Dąbrowska	-			
Faza oprac:	Branża:	Skala:	Data:	Nr odcinka:	Nr rys.:
Proj. budowlany	Sanitarna	-	28.06.2023	-	19



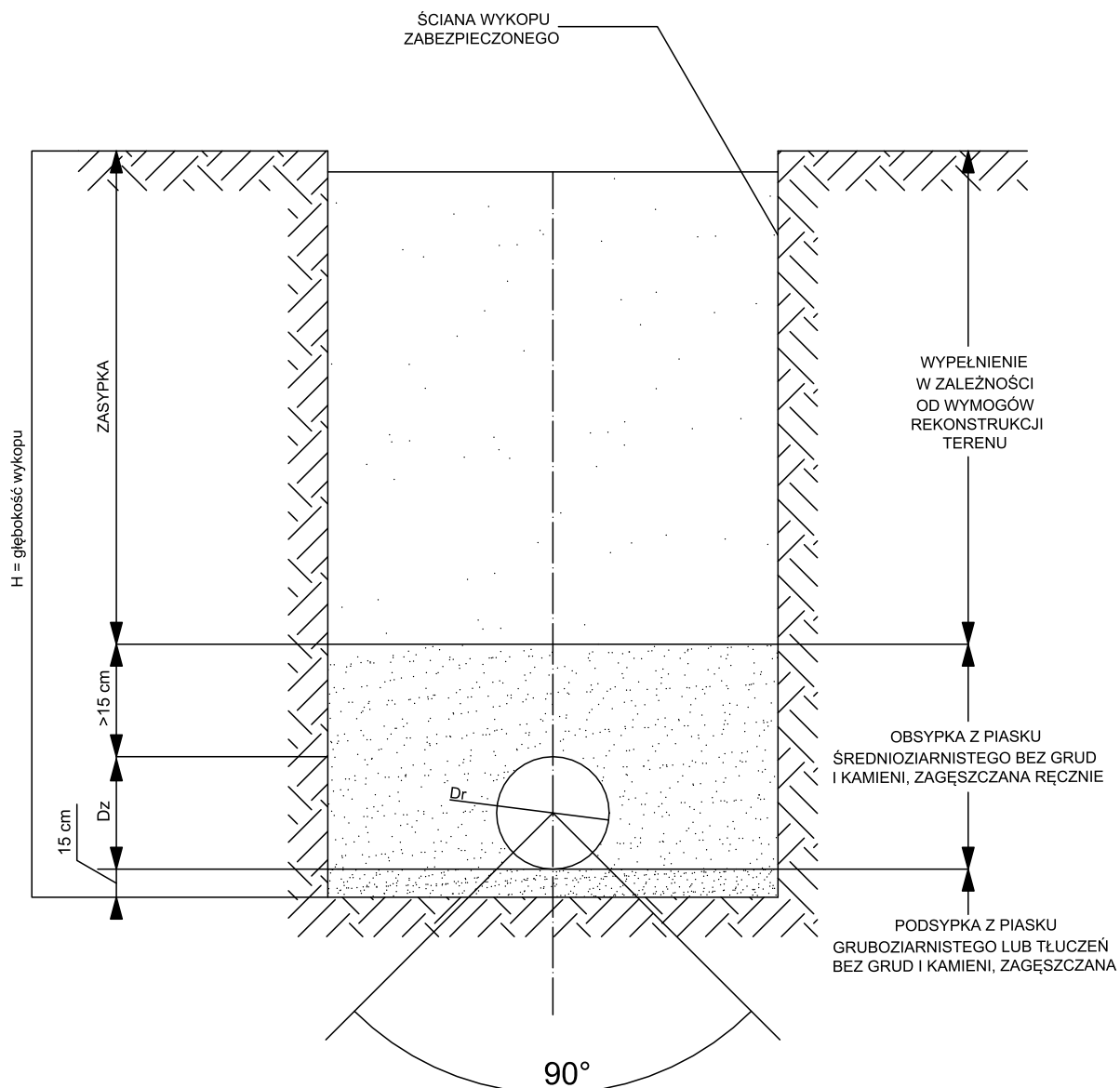
HARMONOGRAM ROBÓT

1. Ustalenie miejsca kolizji
2. Ręczne odkopanie kabla
3. Montaż rury osłonowej
4. Odbiór robót przez wł. kabla
5. Zasyпка kabla

UWAGA

Roboty wykonać pod nadzorem
właściciela kabla

Wykonawca	USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA 96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20 NIP-837-116-52-02, tel./fax.46-862-42-10				
Inwestor	Gmina Wyszogród ul. Rębowska 37, 09-450 Wyszogród				
Nazwa opracowania	PROJEKT SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. PŁOCKIEJ I OKÓLNEJ W WYSZOGRODZIE				
Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ KATEGORIA: XXVI				
Adres	dz. nr ewid.: 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380 w obr. 0001 Wyszogród, w Mieście Wyszogród				
Nazwa rys.	SCHEMAT ZABEZPIECZENIA KABLA				
Projektował/a	inż. Hanna Szusteczka	Nr. upr. bud.: 57/90 Sk-ce			
Sprawdził/a	mgr inż. Magdalena Najmrocka	Nr. upr. bud.: 12/96			
Opracował	mgr inż. Klaudia Dąbrowska	-			
Faza oprac:	Branża:	Skala:	Data:	Nr odcinka:	Nr rys.: 20
Proj. budowlany	Sanitarna	-	28.06.2023	-	



Wykonawca	USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA 96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20 NIP-837-116-52-02, tel./fax.46-862-42-10				
Inwestor	Gmina Wyszogród ul. Rębowska 37, 09-450 Wyszogród				
Nazwa opracowania	PROJEKT SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. PŁOCKIEJ I OKÓLNEJ W WYSZOGRODZIE				
Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ KATEGORIA: XXVI				
Adres	dz. nr ewid.: 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380 w obr. 0001 Wyszogród, w Mieście Wyszogród				
Nazwa rys.	PRZEKRÓJ PRZEZ WYKOP				
Projektował/a	inż. Hanna SzustECKa	Nr. upr. bud.:	57/90 Sk-ce		
Sprawdził/a	mgr inż. Magdalena Najmrocka	Nr. upr. bud.:	12/96		
Opracował	mgr inż. Klaudia Dąbrowska	-			
Faza oprac:	Branża:	Skala:	Data:	Nr odcinka:	Nr rys.:
Proj. budowlany	Sanitarna	-	28.06.2023	-	21

TOM III
ZAŁĄCZNIKI :
OŚWIADCZENIA, UZGODNIENIA, OPINIE, DECYZJE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA 96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20 NIP 837-116-52-02
----------------------	---

TOM III – ZAŁĄCZNIKI :
OŚWIADCZENIA, UZGODNIENIA, OPINIE, DECYZJE

NAZWA ZADANIA INWESTCJI	MODERNIZACJA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W M. WYSZOGRÓD			
NAZWA OPRACOWANIA	ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH Z UL. OKÓLNEJ I PŁOCKIEJ			
NAZWA OBIEKTU	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ KATEGORIA OBIEKTU – XXVI			
ADRES BUDOWY	OBRĘB EWIDENCYJNY: 0001 WYSZOGRÓD JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : 141915_4 Wyszogród MIASTO : WYSZOGRÓD POWIAT: PŁOCKI WOJ.: MAZOWIECKIE DZ. NR EWID.: dz. nr ew. 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380			
INWESTOR	GMINA I MIASTO WYSZOGRÓD UL. RĘBOWSKA 37 09 – 450 WYSZOGRÓD			
STADIUM PROJ.	PROJEKT BUDOWLANY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PIECZĄTKA I PODPIS	EGZ. NR
Projektował	Projektant inż. Hanna Szusteka	57/90 Sk-ce		1
Sprawdził	mgr inż. Magdalena Najmrocka	Nr 12/96		
DATA: 17 LIPIEC 2023 r DATA PO POPRAWKACH I UZUPEŁNIENIACH : 01.09.2023 r				

SPIS TREŚCI

		Str
	TOM III – UZGODNIENIA, OPINIE , DECYZJE	1
1	Informacja BIOZ	4
2	Warunki techniczne z dnia 16 marca 2023 r wydane przez firmę REMONDIS Agua Wyszogród sp. z o.o., ul. Płocka 29, 09-450 Wyszogród jako zarządcą infrastruktury kanalizacyjnej	8
3	Odpis z protokołu narady koordynacyjnej ZUDP w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu wydane przez Starostę płockiego z dnia 13.07.2023 r	10
4	Odpis z protokołu narady koordynacyjnej ZUDP w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu wydane przez Starostę płockiego z dnia 31.08.2023 r	15
5	Decyzja nr 7/2022 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Burmistrza Gminy i Miasta Wyszogród z dnia 30 grudnia 2022 r.....	19
6	Decyzja nr 7230/22/2023 z dnia 06.06.2023 r - zgoda na lokalizację projektowanej sieci kanalizacji deszczowej w drogach gminnych wydana przez Burmistrza Gminy Miasto Wyszogród	27
7	Zgoda Gminy Miasta Wyszogród na lokalizację projektowanej sieci kanalizacji deszczowej w działce nr ew. 980/1 z dn. 12.07.2023 r	30
8	Uzgodnienie dokumentacji projektowej w zakresie modernizacji sieci kanalizacji deszczowej w m.Wyszogród odprowadzenie wód deszczowych z ul.Okólnej i Płockiej wydane przez firmę Remondis Aqua Wyszogród sp. z o.o. z dnia 1 września 2023 r.....	32
9	Decyzja pozwolenie wodnoprawne wydane przez Wody Polskie Zarząd Zlewni we Włocławku na odprowadzenie oczyszczonych ścieków komunalnych z oczyszczalni ścieków w Wyszogrodzie a także w okresie deszczowym mieszaniny oczyszczonych ścieków komunalnych oraz wód opadowych i roztopowych pochodzących z miejskiej kanalizacji deszczowej do rzeki Wisły z dnia 15 kwietnia 2021 r.....	34
10	Opinia Sanitarna wydana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płocku z dnia 29.08.2023 r w sprawie uzgodnienia Projektu Budowlanego odprowadzenia wód deszczowych z ul.Płockiej i Okólnej w m.Wyszogród	40
11	Informacja n/t urządzeń melioracyjnych na terenie objętym opracowaniem wydana przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z dnia 5 grudnia 2022 r.....	43
12	Określenie statusu konserwatorskiego z dnia 20 grudnia 2022 r (DP.5135.581.2022) dla projektu budowy sieci kanalizacji deszczowej w m.Wyszogród, wydane przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie	45
13	Opinia geotechniczna o warunkach gruntowo-wodnych terenu w związku z budową sieci kanalizacji deszczowej w m. Wyszogród	46

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

NAZWA ZADANIA : MODERNIZACJA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W M. WYSZOGRÓD
INWESTCJI

NAZWA OPRACOWANIA : ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH Z UL. OKÓLNEJ I PŁOCKIEJ

NAZWA OBIEKTU : SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
KATEGORIA OBIEKTU – XXVI

ADRES BUDOWY : OBRĘB EWIDENCYJNY: 0001 WYSZOGRÓD
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : 141915_4 Wyszogród
MIASTO : WYSZOGRÓD
POWIAT: PŁOCKI
WOJ.: MAZOWIECKIE
DZ. NR EWID.: dz. nr ew. 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380

INWESTOR : GMINA I MIASTO WYSZOGRÓD
UL. RĘBOWSKA 37
09 – 450 WYSZOGRÓD

STADIUM PROJ. : PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKTANT Hanna Szustecka
96-500 Sochaczew
ul.Porzeczkowa 20
17 lipiec 2023r

1. Podstawa opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany odprowadzenia wód deszczowych z ul. Okólnej i Płockiej w Wyszogrodzie, dz. nr ew. 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380, obr.ew. 0001 Wyszogród, jdn. ew. 141915_4 Wyszogród.

Projekt realizowany będzie w ramach zadania pn. Modernizacja sieci kanalizacji deszczowej w m. Wyszogród.

Projektuje się budowę kanałów głównych grawitacyjnych o średnicy Ø 400, 500 i 600 mm z rur litych PVC-U lite, SN8 oraz przykanaliki deszczowe o średnicy Ø200 z rur litych PVC-U lite, SN. Projektowana kanalizacja będzie odprowadzać

wody deszczowe z nawierzchni utwardzonych ulic i placów wzdłuż ul. Okólnej i Płockiej.

Projektowana kanalizacji deszczowej zostanie włączony do istniejącej kanalizacji ogólnospławnej na działce nr ew.980/1 poprzez projektowany zbiornik na istniejących kanałach ogólnospławnych śr 900 mm.

2. Zakres robót

Zakres projektowanej kanalizacji sanitarnej:	
PVC-U lite, SN 8, śr Ø 200	- 185,5 mb
PVC-U lite, SN 8, śr Ø 400	- 405,0 mb
PVC-U lite, SN 8, śr Ø 500	- 153,5 mb
PP gładkościenne, lite, SN 8, śr Ø 600	- 180,0 mb
Razem sieć grawitacyjna	- 924,0 mb
Studnia z kr. Bet. Ø 1200 rewizyjno-połączeniowa	- 15 szt.
Studnia z kr. Bet. Ø 1500 rewizyjno-połączeniowa	- 7 szt.
Studnia z kr. Bet. Ø 2000 rewizyjno-połączeniowa	- 1 szt.
Separator koalescencyjny z osadnikiem i by-passsem o przepływie nominalnym 90 [dm ³ /s] i przepływie maksymalnym 900 [dm ³ /s]	- 1 szt.
Zbiornik żelbetowy prostopadłościenny o wym. wewnętrznych : szerokość -2,5 m, długość – 3,5 m, wysokość – 2,0 m	- 1 szt
Studzienka wpadowa KPED 01.15	- 1 szt

Projektowane roboty budowlane będą polegać na:

wytyczeniu trasy kanałów sieci kanalizacji deszczowej,

wykonaniu odkrywek istniejącego uzbrojenia oraz wykonanie rozbiórki istn. nawierzchni utwardzonych w niezbędnym zakresie.

wykonaniu wykopów,

ułożeniu kanałów sieci kanalizacji deszczowej w wykopach, Kanały układać ze spadkiem określonym na projekcie. Przykanaliki deszczowe od wpustów układać ze spadkiem 2%. Przykrycie przykanalika w miejscu wyjścia z wpustu deszczowego min.1,2 m.

wykonaniu uzbrojenia sieci kanalizacji deszczowej – studnie rewizyjno-połączeniowe, wpusty deszczowe

montaż komory włączeniowej - zbiornika prostopadłościennego

montaż separatora substancji ropopochodnych

montaż studni osadnikowej przed komorą włączeniową

montaż studzienki wpadowej

całościowa wymiana gruntu w miejscu wykopów pod kanał i uzbrojenie wraz z wykonaniem podsypki z piasku gr. min, 15 cm
zasypywaniu wykopów piaskiem wraz z zagęszczeniem gruntu,
skarpowanie terenu wraz z częściowym umocnieniem skarp
przywróceniu terenu do należytego stanu (dokonanie wymiany gruntu w niezbędnym zakresie , zagęszczenie i odtworzenie nawierzchni).

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce.

Nie występują roboty rozbiórkowe poza rozbiórką istniejącej nawierzchni a potem jej odtworzenie.

4. Elementy zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Szczególnym elementem, który przy tej inwestycji może stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest wykonywanie wykopów. Wykopy należy wykonywać zgodnie z normą PN-B-107,36, Wykopy otwarte dla przewodów kanalizacji deszczowej -Warunki techniczne wykonania. Ponieważ prace prowadzone będą w pobliżu pasa drogowego, wzdłuż którego usytuowane są zamieszkałe posesje jak również odbywa się ruch pojazdów mechanicznych roboty należy prowadzić w taki sposób, aby wyeliminować zagrożenie zarówno dla pracowników jak i osób postronnych. Przed przystąpieniem do realizacji robót w pasach dróg wykonawca winien uzyskać zezwolenie właściciela drogi na zajęcie pasa drogowego oraz opracować projekt organizacji ruchu uzgodniony z właściwymi na danym terenie jednostkami (Zarządca drogi, Policja). Roboty ziemne powinny być wykonywane na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących sieci powinno być wykonywane pod nadzorem właściciela tych sieci. Wykopy w miejscach kolizji i skrzyżowań należy wykonywać ręcznie wraz z zabezpieczeniem istniejącego uzbrojenia zgodnie z dokumentacją .

5. Przewidywane zagrożenia

W trakcie prowadzenia wykopów należy zwracać szczególną uwagę na istniejące uzbrojenie, które zaznaczone jest na mapach projektowych sytuacyjno-wysokościowych oraz na przekrojach podłużnych. W przypadku kolizji z uzbrojeniem nie wykazanym na podkładach geodezyjnych należy fakt taki zgłosić do właściciela tegoż uzbrojenia oraz wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia .

Wykopy będą prowadzone na śr. głębokości do 3,5 m pod powierzchnią terenu

6. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze (oznakować). Oznakowanie terenu budowy i sposobu poruszania się osób postronnych zgodnie z Projektem organizacji ruchu. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze tych balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.

7. Instruktaż pracowników

Pracownicy wykonujący prace budowlane winni być przed przystąpieniem do wykonywania robót przeszkoleni przez osobę posiadającą kwalifikacje i uprawnienia w zakresie zagadnień BHP. Instruktaż winien zawierać informację określającą zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia , konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej , zabezpieczającej przed skutkami zagrożenia , zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

8. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów na terenie budowy

Składowanie materiałów jest zabronione w strefie klina naturalnego odlamu gruntu, jeżeli ściany są nie obudowane. Rury w prostych odcinkach składować w stosach na równym podłożu na podkładach drewnianych o szerokości nie mniejszej niż 0,1 m i w odstępach 1 do 2 m. Nie przekraczać wysokości składowania ok. 1 m

dla rur o mniejszych średnicach i 2 m dla rur o większych średnicach. Transport powinien być wykonywany pojazdami o odpowiedniej długości, tak, aby wolne końce wystające poza skrzynię ładunkową nie były dłuższe niż 1,0 m

9. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Na prowadzenie robót w pasie drogowym należy uzyskać pozwolenie od jednostki zarządzającej drogą oraz opracować Projekt organizacji ruchu. Z uwagi na prowadzenie robót w terenie zabudowanym i konieczność umożliwienia mieszkańcom dostępu do posesji należy w miejscach gdzie wykop koliduje z wejściem na posesję ustawiać mostki z balustradami o wymiarach jak wyżej. Roboty należy wykonywać odcinkami między węzłami wraz ze sprawdzeniem i odbiorem oraz zasypaniem wykopu, co ułatwi zapewnienie bezpieczeństwa. Wydobyty grunt powinien być składowany z jednej strony wykopu, z pozostawieniem między krawędzią wykopu a stopą odkładu wolnego pasa terenu o szerokości co najmniej 1 metr dla komunikacji. Roboty ziemne w pobliżu istniejących instalacji podziemnych należy wykonywać ręcznie. W obrębie klina odłamu ścian wykopu niedopuszczalna jest komunikacja jeśli nie jest zastosowana odpowiednia obudowa. W pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu. Należy likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy.

Należy sprawdzić stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu wykonać zejścia (wejścia) do wykopu.

Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m.

Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione.

Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarpy.

Zabrania się składowania urobku w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien się odbywać poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno się dopuszczać do tworzenia się nawisów gruntu.

Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6 m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

Stanowiska pracy na otwartym powietrzu powinny być wydzielone, właściwie oznakowane i zabezpieczone przed wejściem osób postronnych.

Osoby powinny mieć zapewnioną szybką drogę ewakuacyjną na wypadek zalania, pożaru lub wystąpienia szkodliwych gazów, a także możliwość uzyskania niezwłocznie pierwszej pomocy medycznej.

Pracownik pracujący w wykopie powinien być zawsze asekurowany przez pracownika na górze.

10. Dokumentacja budowy

Na terenie budowy w pomieszczeniu zaplecza budowy winna znajdować się Dokumentacja budowy zawierająca aktualną Dokumentację Projektową zadania zawierającą wszystkie niezbędne uzgodnienia oraz wytyczne jednostek opiniujących wraz z decyzją pozwolenia na budowę, dziennik budowy, zatwierdzony Projekt organizacji ruchu, dziennik pompowań, protokoły odbiorów częściowych, operaty geodezyjne i książkę obmiaru.

REMONDIS Aqua Wyszogród Sp. z o. o. // ul. Płocka 29 // 09-450 Wyszogród // Polska

REMONDIS Aqua Wyszogród Sp. z o. o.

Gmina i Miasto Wyszogródul. Rębowska 37
09-450 Wyszogródul. Płocka 29
09-450 Wyszogród
T +48 (0) 24 235 62 59
aqua.wyszogrod@remondis.pl

Wyszogród, dn. 16 marca 2023r.

ODPOWIEDŹ NA WNIOSEK

REMONDIS Aqua Wyszogród spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Wyszogrodzie (dalej jako „Spółka”) w odpowiedzi na wniosek Gminy i Miasta Wyszogród (dalej jako „Gmina”) z dnia 3 lutego 2023r. oraz spotkanie robocze z dnia 27 lutego 2023r., dotyczący możliwości wprowadzania wód opadowych lub roztopowych z ul. Płockiej i ul. Okólnej w Wyszogrodzie do sieci kanalizacji oznaczonej symbolem RG1, niniejszym **wyraża zgodę warunkową na wprowadzanie wód opadowych lub roztopowych odprowadzanych systemem kanalizacyjnym Gminy z wyżej określonych ulic, pod warunkiem:**

1. legitymowania się przez Gminę stosownym pozwoleniem administracyjnym,
2. odpłatnego charakteru świadczonej przez Spółkę na rzecz Gminy usługi odprowadzania wód opadowych lub roztopowych, w szczególności uiszczania przez Gminę i Miasto Wyszogród opłat wskazanych w treści Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie jednostkowych stawek opłat za usługi wodne § 1. pkt 1. ppkt 5) i 6) oraz § 6 i § 8.
3. uprzedniego zawarcia przez Gminę ze Spółką porozumienia (umowy) regulującej kompleksowo prawa i obowiązki stron związane z odprowadzaniem wód opadowych lub roztopowych w analizowanym przypadku, w tym określenia zasad odpłatności - kwoty wynagrodzenia należnego Spółce za odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych od Gminy, które skalkulowane zostanie w szczególności na podstawie kosztów utrzymania oraz eksploatacji infrastruktury kanalizacyjnej, w tym opłat za usługi wodne, do których uiszczania zobowiązana jest Spółka, wraz z mechanizmem zmiany tego wynagrodzenia w przypadku zmiany kosztów; kalkulacja ceny za odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych oraz stawki opłaty za przekroczenie dopuszczalności parametrów jakościowych wód opadowych lub roztopowych winna uwzględniać koszty utrzymania odcinka wspólnego, opłaty za odprowadzane ścieki, opłatę z tytułu przekroczenia dopuszczalnych parametrów,
4. zapewnienia Spółce prawa kontroli systemu kanalizacyjnego Gminy służącego odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych w analizowanym przypadku, w tym prawa do dokonywania kontroli jakości odprowadzanych wód opadowych lub roztopowych,
5. zapewnienia Spółce prawa do podjęcia wszelkich możliwych działań celem wstrzymania odprowadzania wód opadowych lub roztopowych z systemu kanalizacyjnego Gminy do systemu kanalizacyjnego Spółki w przypadku odprowadzania przez Gminę wód opadowych lub roztopowych o jakości niezgodnej z przepisami prawa lub określonymi przez Spółkę,

6. odprowadzania przez Gminę do systemu kanalizacyjnego Spółki wód opadowych lub roztopowych o jakości nieprzekraczającej następujących parametrów:
- temperatura: poniżej 35 °C,
 - pH: 6,5 – 9,
 - zawiesina ogólna: 35 mg/l,
 - BZT5: 25 mg O₂/l,
 - ChZTCr: 125 mg O₂/l,
 - azot ogólny: 30 mgN/l,
 - fosfor ogólny: 2 mgP/l,
 - węglowodory ropopochodne: 15 mg/l,
- Pozostałe parametry winny być zgodne z treścią Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych.
7. w celu zagwarantowania dotrzymywania powyżej określonych parametrów wymaga się montażu urządzenia podczyszczającego wody opadowe np. separatora substancji ropopochodnych.
8. zlecenia dokonywania przez akredytowane laboratorium badań jakości odprowadzanych wód opadowych lub roztopowych co najmniej 1 raz na dwa miesiące oraz przedkładania wyników tych badań Spółce.
9. Sieć kanalizacji deszczowej winna być wprowadzona do rurociągu RG1 w obrębie działki 980/1 za pośrednictwem prefabrykowanej komory, np. z asortymentu firmy Matbet.
10. Przekazania do zaopiniowania Spółce projektu infrastruktury liniowej w szczególności z uwzględnieniem rozwiązania wpięcia sieci kanalizacji deszczowej do rurociągu RG1.

Powyższe warunki uzasadnione są dbałością Spółki o ochronę środowiska, w tym wód rzeki Wisły, do których finalnie odprowadzane będą wody opadowe lub roztopowe z miejskiej infrastruktury, a także wymaganiami wynikającymi z posiadanego przez Spółkę pozwolenia wodnoprawnego oraz przepisami prawa, w szczególności nakazem eliminowania subsydiowania skrośnego, które w niniejszej sytuacji mogłoby mieć miejsce w przypadku pokrywania przez Spółkę kosztów świadczenia na rzecz Gminy usługi odprowadzania wód opadowych lub roztopowych, przychodami z innych działalności Spółki.

Zarząd Spółki
REMONDIS Aqua Wyszogród Sp. z o. o.

Krzysztof Cybulski

Członek Zarządu

Znak sprawy: **GGN-III.6630.258.2023**

PŁOCK , 2023-07-13

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu **2023-07-13**

Wnioskodawca: Usługi Projektowe Hanna Szustecka

96-500 Sochaczew
Porzeczkowa 20

Inwestor: Gmina i Miasto Wyszogród

09-450 Wyszogród
RĄBOWSKA 37

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: - Kierownik ODGiK

Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
154	1	1380	WYSZOGRÓD miasto	WYSZOGRÓD
154	1	838/11	WYSZOGRÓD miasto	WYSZOGRÓD
154	1	850	WYSZOGRÓD miasto	WYSZOGRÓD
154	1	853	WYSZOGRÓD miasto	WYSZOGRÓD
154	1	1177/1	WYSZOGRÓD miasto	WYSZOGRÓD
154	1	951/1	WYSZOGRÓD miasto	WYSZOGRÓD
154	1	980/1	WYSZOGRÓD miasto	WYSZOGRÓD

Opis przedmiotu narady:

1 sieP kanalizacyjna

Lp	Nazwa Instytucji	Imię i nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku		From: Kalina Niemirowska <kalina.niemirowska@zdpplock.pl> Sent: Thursday, July 6, 2023 1:30 PM To: 'Narada Koordynacyjna SP Płock' <naradakoordynacyjna@powiat.plock.pl> Subject: RE: Narada Koordynacyjna 13.07.2023

Dzień dobry,
Do sprawy nie wnosimy uwag.

Pozdrawiam,
Kalina Niemirowska
Starszy Inspektor
Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku
ul. Bielska 57a, 09-400 Płock

			tel. 24 267 68 42
2	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej	<p>Piotr Wąsik</p> <p>Elektronicznie podpisany przez Piotr Wąsik Data: 2023.07.13 12:02:47 +02'00'</p>	Brak uwag. Uzgodniono pozytywnie.
3	Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o. o.		<p>From: Gajewski Bogusław <boguslaw.gajewski@psgaz.pl> Sent: Thursday, July 13, 2023 9:07 AM To: Narada Koordynacyjna SP Płock <naradakoordynacyjna@powiat.plock.pl> Subject: RE: Narada koordynacyjna 2023-07-13</p> <p>Dzień dobry,</p> <p>Uzgadniam pozytywnie sprawę</p> <p>Z poważaniem Bogusław Gajewski Mistrz sieci i instalacji gazowych</p> <p>Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie Gazownia w Płocku Tel. 24 266 44 42 , 22 4443732 kom. 608-061-047 IP 4734 e-mail: boguslaw.gajewski@psgaz.pl adres korespondencyjny: ul. Łukasiewicza 19, 09-400 Płock</p>
4	Kwiatkowski Konrad PERN ZUD	<p>Konrad Kwiatkowski</p> <p>2023-07-11 10:24:30</p>	brak uwag
5	Jędrzejczak Marta Multimedia ZUD	<p>Marta Jędrzejczak</p> <p>2023-07-10 09:13:21</p>	brak uwag
6	Łakomy Marek ZUD PETROTEL	<p>Marek Łakomy</p> <p>2023-07-06 08:14:04</p>	brak uwag
7	Jackowski Sławomir ARMSA ZUD	<p>Sławomir Jackowski</p> <p>2023-07-05 14:00:52</p>	brak uwag

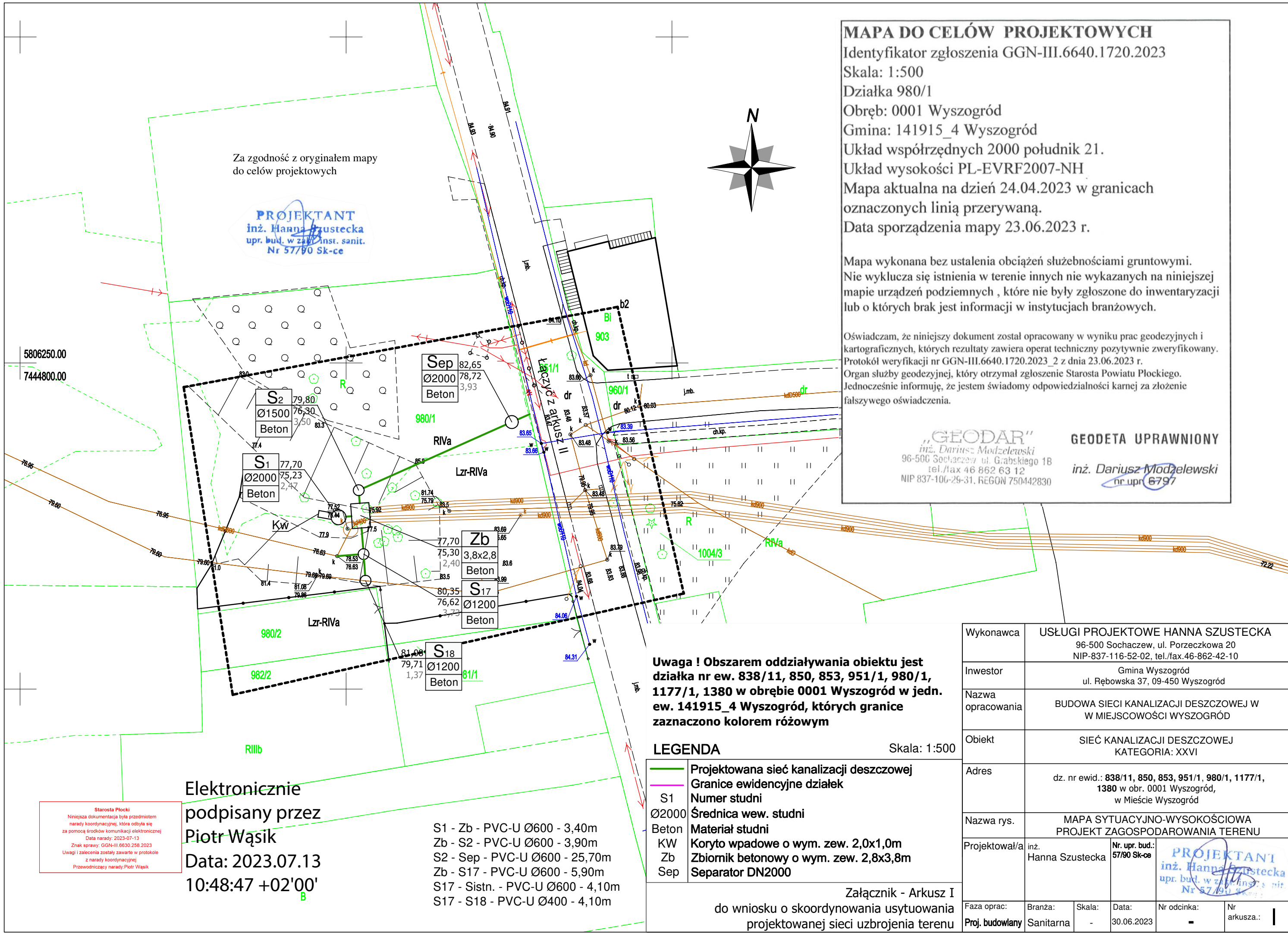
8	Jaworski Marcin ENERGIA-OPERATOR ZUD	<p>Marcin Jaworski</p> <p>2023-07-10 13:37:42</p>	<p>Uzgodniono pozytywnie z następującymi uwagami:</p> <p>1. W miejscach zbliżenia i skrzyżowań z liniami kablowymi prace ziemne należy prowadzić również, pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz "Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych" obowiązującej na terenie działania ENERGIA-OPERATOR SA</p> <p>2. Powiadomić pisemnie o terminie rozpoczęcia prac z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem. Kable zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi koloru niebieskiego - kable nn</p> <p>3. Przed zasypaniem zgłosić do odbioru do ENERGIA-OPERATOR SA Oddziału Północ - Dział Zarządzania Eksploatacją Północ</p>
---	--------------------------------------	---	---

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegających one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)

Podmioty wezwane na naradę których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej

- 1 Starostwo Powiatowe w Pocku Wydział Architektury i Budownictwa
- 2 Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 3 Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie Rejon Drogowy Gostynin - Pock
- 4 Wydział Rodowiska i Rozwoju Obszarów Wiejskich
- 5 Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Region Południe
- 6 Nadzór Wodny w Pocku
- 7 Orange Polska S.A.
- 8 Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych Oddziału w Warszawie, Rejon w Pocku
- 9 GAZ-SYSTEM
- 10 Urząd Gminy i Miasta w Wyszogrodzie
- 11 EXATEL



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia GGN-III.6640.1720.2023
Skala: 1:500
Działka 980/1
Obręb: 0001 Wyszogród
Gmina: 141915_4 Wyszogród
Układ współrzędnych 2000 południk 21.
Układ wysokości PL-EVRF2007-NH
Mapa aktualna na dzień 24.04.2023 w granicach oznaczonych linią przerywaną.
Data sporządzenia mapy 23.06.2023 r.

Mapa wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Protokół weryfikacji nr GGN-III.6640.1720.2023_2 z dnia 23.06.2023 r.
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie Starosta Powiatu Płockiego. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

"GEODAR"
inż. Dariusz Modzelewski
96-500 Sochaczew ul. Grabskiego 1B
tel./fax 46 862 63 12
NIP 837-106-29-31, REGON 75042830

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Dariusz Modzelewski
nr upr. 6797

Uwaga ! Obszarem oddziaływania obiektu jest działka nr ew. 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380 w obrębie 0001 Wyszogród w jedn. ew. 141915_4 Wyszogród, których granice zaznaczono kolorem różowym

LEGENDA		Skala: 1:500
	Projektowana sieć kanalizacji deszczowej	
	Granice ewidencyjne działek	
	Numer studni	
	Średnica wew. studni	
	Materiał studni	
	Koryto wpadowe o wym. zew. 2,0x1,0m	
	Zbiornik betonowy o wym. zew. 2,8x3,8m	
	Separator DN2000	

Załącznik - Arkusz I
do wniosku o skoordynowania usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Wykonawca	USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA 96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20 NIP-837-116-52-02, tel./fax.46-862-42-10				
Inwestor	Gmina Wyszogród ul. Rębowska 37, 09-450 Wyszogród				
Nazwa opracowania	BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W W MIEJSCOWOŚCI WYSZOGRÓD				
Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ KATEGORIA: XXVI				
Adres	dz. nr ewid.: 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380 w obr. 0001 Wyszogród, w Mieście Wyszogród				
Nazwa rys.	MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
Projektował/a	inż. Hanna Szusteczka	Nr. upr. bud.: 57/90 Sk-ce			
Faza oprac.	Branża:	Skala:	Data:	Nr odcinka:	Nr arkusza:
Proj. budowlany	Sanitarna	-	30.06.2023	-	I

Starosta Płocki
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej, która odbyła się za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data narady: 2023-07-13
Znak sprawy: GGN-III.6630.258.2023
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady: Piotr Wąsik

Elektronicznie
podpisany przez
Piotr Wąsik
Data: 2023.07.13
10:48:47 +02'00'

- S1 - Zb - PVC-U Ø600 - 3,40m
- Zb - S2 - PVC-U Ø600 - 3,90m
- S2 - Sep - PVC-U Ø600 - 25,70m
- Zb - S17 - PVC-U Ø600 - 5,90m
- S17 - Sistn. - PVC-U Ø600 - 4,10m
- S17 - S18 - PVC-U Ø400 - 4,10m

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia GGN-III.6640.3480.2022

Skala: 1:500

Działka 838/11, 850, 853, 951/1, 1177/1, 1380

Obręb: 0001 Wyszogród

Gmina: 141915_4 Wyszogród

Układ współrzędnych 2000 południk 21.

Układ wysokości PL-EVRF2007-NH

Mapa aktualna na dzień 01.09.2022 w granicach oznaczonych kolorem zielonym.

Data sporządzenia mapy 01.02.2023 r.

Mapa wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do ewidencji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny porządkowo zweryfikowany. Przekład wyrażający nr GGN-III.6640.3480.2022, 3 z dnia 01.02.2023 r.

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie Starosta Powiatu Sochaczewskiego. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

GEODAR[®]

mgr inż. Hanna Szustek

96-500 Sochaczew, ul. Gąsienic 18

tel. 81-652-45-45, 81-652-45-12

NIP 882-106-26-91, REGON 7850-1007

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Dariusz Prochowski

wpis 0000000000

Elektronicznie podpisany przez Piotr Wąsik

Data: 2023.07.13 10:49:24 +02'00'

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych

PROJEKTANT

mgr inż. Hanna Szustek

wpis 0000000000, NIP 882-106-26-91, REGON 7850-1007

Uwaga ! Obszarem oddziaływania obiektu jest działka nr ew. 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380 w obrębie 0001 Wyszogród w jedn. ew. 141915_4 Wyszogród, których granice zaznaczono kolorem różowym

LEGENDA

Skala: 1:500

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej

S3 Granice ewidencyjne działek

01200 Numer studni

Beton Średnica wew. studni

W01 Materiał studni

W01 Numer wpustu deszczowego

Załącznik - Arkusz II

do wniosku o skoordynowanie użytkowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Wykonawca: USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA 96-500 Sochaczew, ul. Porębska 20 NIP 882-116-82-52, REG. 141-882-42-10

Investor: Gmina Wyszogród ul. Rybakowa 37, 09-450 Wyszogród

Nazwa opracowania: BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W W MIEJSCOWOŚCI WYSZOGRÓD

Obiekt: SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ KATEGORIA: XXVI

Adres: dz. nr ewid.: 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380 w obr. 0001 Wyszogród, w Jedn. Ew. Wyszogród

Nazwa rys.: MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektował inż. Hanna Szustek 0706-04-00

Faza oprac.: Branża: Skala: Data: 30.06.2023 N. osoba: N. osoba:

Proj. budowlany Sanitarna

Znak sprawy: **GGN-III.6630.316.2023**

PŁOCK ,

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu

Wnioskodawca: Usługi Projektowe Hanna Szustecka

96-500 Sochaczew
Porzeczkowa 20

Inwestor: Urząd Gminy i Miasta Wyszogród

09-450 Wyszogród
RĄBOWSKA 37

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: - Dyrektor Wydziału GGN - Geodeta Powiatowy

Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
154	1	1380	WYSZOGRÓD miasto	WYSZOGRÓD
154	1	838/11	WYSZOGRÓD miasto	WYSZOGRÓD
154	1	850	WYSZOGRÓD miasto	WYSZOGRÓD

Opis przedmiotu narady:

1 sieć kanalizacyjna

Lp	Nazwa Instytucji	Imię i nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.		From: Gajewski Bogusław <boguslaw.gajewski@psgaz.pl> Sent: Monday, August 28, 2023 7:28 AM To: Narada Koordynacyjna SP Płock <naradakoordynacyjna@powiat.plock.pl> Subject: RE: Narada Koordynacyjna 31.08.2023

Dzień dobry,

Uzgadniam pozytywnie sprawę nr. 316/2023.

Z poważaniem
Bogusław Gajewski
Mistrz sieci i instalacji gazowych

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie
Gazownia w Płocku
Tel. 24 266 44 42 , 22 4443732 kom. 608-061-047 IP 4734
e-mail: boguslaw.gajewski@psgaz.pl

			adres korespondencyjny: ul. Łukasiewicza 19, 09-400 Płock
2	Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku		<p>From: Kalina Niemirowska <kalina.niemirowska@zdpplock.pl> Sent: Wednesday, August 23, 2023 2:35 PM To: 'Narada Koordynacyjna SP Płock' <naradakoordynacyjna@powiat.plock.pl> Subject: RE: Narada Koordynacyjna 31.08.2023</p> <p>Dzień dobry, Do sprawy nie wnosimy uwag.</p> <p>Pozdrawiam, Kalina Niemirowska Starszy Inspektor Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku ul. Bielska 57a, 09-400 Płock tel. 24 267 68 42</p>
3	Jackowski Sławomir ARMSA ZUD	<p>Sławomir Jackowski</p> <p>2023-08-23 14:23:33</p>	brak uwag
4	Łakomy Marek ZUD PETROTEL	<p>Marek Łakomy</p> <p>2023-08-24 08:42:20</p>	brak uwag
5	JKŁ Grzejczak Marta Multimedia ZUD	<p>Marta JKŁ Grzejczak</p> <p>2023-08-24 10:21:33</p>	brak uwag
6	Kwiatkowski Konrad PERN ZUD	<p>Konrad Kwiatkowski</p> <p>2023-08-28 11:33:34</p>	brak uwag
7	Jaworski Marcin ENERGA-OPERATOR ZUD	<p>Marcin Jaworski</p> <p>2023-08-29 15:52:56</p>	brak uwag
8	EXATEL S.A.		załącznik

9	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej	Brak uwag. Uzgodniono pozytywnie. Leszek Majewski  Elektronicznie podpisany przez Leszek Majewski Data: 2023.08.31 12:46:38 +02'00'
---	--------------------------------------	--

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)

Podmioty wezwane na naradę których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej

- 1 Starostwo Powiatowe w Pocku Wydział Architektury i Budownictwa
- 2 Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 3 Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie Rejon Drogowy Gostynin - Pock
- 4 Wydział oświaty i Rozwoju Obszarów Wiejskich
- 5 Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Region Południe
- 6 Nadzór Wodny w Pocku
- 7 Orange Polska S.A.
- 8 Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych Oddział w Warszawie, Rejon w Pocku
- 9 GAZ-SYSTEM
- 10 Urząd Gminy i Miasta w Wyszogrodzie

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany Protokoł weryfikacji nr GGN-III.6640.3480.022_3 z dnia 01.02.2023 r.

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie Starosta Powiatu Sochaczewskiego Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

"GEODAR"
inż. Dariusz Modelewski
96-600 Świeżewice, ul. Gąbelskiego 1B
tel./fax 46 862 63 12
NIP 837-106-26-31, REGON 750433997

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Dariusz Modelewski
nr upraw. 6797

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Dariusz Modzelewski
nr upr. 6797

Za zgodność z oryginałem mapy
do celów projektowych

Uwaga ! Obszarem oddziaływania obiektu jest działka nr ew. 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380 w obrębie 0001 Wyszogród w jedn. ew. 141915_4 Wyszogród, których granice zaznaczono kolorem różowym

LEGENDA Skala: 1:500

	Projektowana sieć kanalizacji deszczowej
	Zaprojektowana sieć kanalizacji deszczowej wg. ZUD z dnia 13.07.2023 r. (GGN-III.6630.258.2023 do usunięcia z zasobów geodezyjnych)
	Zaprojektowana sieć kanalizacji deszczowej wg. ZUD z dnia 13.07.2023 r. (GGN-III.6630.258.2023)

S3	Granice ewidencyjne działek
Ø1200	Numer studni
Beton	Średnica wew. studni
Wd1	Materiał studni
	Numer wpustu deszczowego

Załącznik - Arkusz II
do wniosku o skoordynowanie usytuowania

Wykonawca	USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA
-----------	-----------------------------------

	98-500 Sochaczew, ul. Poręczkowska 20 NIP-837-116-52-02, tel./fax.46-862-42-10
Inwestor	Gmina Wyszogród ul. Bohaterów 27, 20-150 Wyszogród

Nazwa opracowania	BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W W MIEJSCOWOŚCI WYSZOGRÓD
-------------------	--

Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ KATEGORIA: XXVI
--------	--

Adres	dz. nr ewid.: 838/11, 850, 853, 951/1, 990/1, 1177/1, 1300 w obr. 0001 Wyszogród,
-------	--

	w Mieście Wyszogród
Nazwa rys.	MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektowała	inż. Hanna Szustecka	Nr. upr. bud.: 57/90 Sk-08	PROJEKTANT inż. Hanna Szustecka
--------------	-------------------------	-------------------------------	---

				upr. bud. w z. b. n. 57.001.0000	
Faza oprac:	Branża:	Skala:	Data:	Nr odcinka:	Nr

Proj. budowlany	Sanitarna	-	22.08.2023	-	arkusze: 11
-----------------	-----------	---	------------	---	-------------

IKR.6733.7.2022

**DECYZJA NR 7/2022
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 51 ust. 1 pkt. 2, art. 53 ust. 4 pkt 11 w związku z art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022 r. poz. 503 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania (Dz.U. z 2022 r. poz. 2000 z późn. zm.) oraz art. 20 ustawy z dnia 7 października 2022r. o zmianie niektórych ustaw w celu uproszczenia procedur administracyjnych dla obywateli i przedsiębiorców (Dz.U. z 2022r. poz. 2185)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 25 października 2022 r. złożonego przez

Gminę i Miasto Wyszogród
ul. Rębowska 37, 09-450 Wyszogród

po dokonaniu uzgodnień z:

- organem właściwym w sprawie ochrony gruntów rolnych – Starostą Płockim – organ w ustawowym terminie nie wniósł uwag;
- organem właściwym w sprawie ochrony melioracji wodnych – Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie – organ w ustawowym terminie nie wniósł uwag;
- właściwym organem administracji geologicznej – Marszałkiem Województwa Mazowieckiego – organ w ustawowym terminie nie wniósł uwag;
- regionalnym dyrektorem ochrony środowiska – Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie – organ w ustawowym terminie nie wniósł uwag;
- wojewódzkim konserwatorem zabytków – Mazowieckim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Warszawie Delegatura w Płocku – uzgodniono postanowieniem znak: DP.5151.232.2022 z dnia 10 listopada 2022 roku;
- organ właściwy w zakresie przedsięwzięć wymagających uzyskania pozwolenia wodnoprawnego – Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie – umorzenie postępowania decyzja znak: WA.RPP.611.582.2022.JS z dnia 23.12.2022 roku;

**USTALAM
LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

dla przedsięwzięcia polegającego na:

budowie sieci kanalizacji deszczowej w ramach zadania pn.

„Modernizacja sieci kanalizacji deszczowej w miejscowości Wyszogród”

przewidzianego do realizacji na terenie n/w działek ewidencyjnych położonych w gminie Wyszogród:

1380, 838/11, 850, 853, 1177/1, 951/1, 980/1 – obręb Wyszogród

określając

Rodzaj inwestycji oraz ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

- obiekt infrastruktury technicznej

Warunki i szczegółowe zasady zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych:

1. w zakresie ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- a) linia zabudowy: nie określa się,
- b) intensywność wykorzystania terenu:
 - powierzchnia zabudowy w stosunku do powierzchni działki lub terenu inwestycji: nie określa się,

- powierzchnia terenu biologicznie czynnego w stosunku do powierzchni działki lub terenu inwestycji: nie określa się,
- c) forma architektoniczna i gabaryty zabudowy:
 - szerokość elewacji frontowej: nie określa się,
 - wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej: nie określa się,
 - geometria dachu: nie określa się.

2. w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu:

- a) planowana inwestycja położona jest:
 - poza miejscowością uzdrowską oraz obszarami ochrony uzdrowskiej,
 - poza terenami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych (zgodnie z danymi udostępnionymi przez Państwowy Instytut Geologiczny w ramach Systemu Ostry Przeciwośuwiskowej),
 - poza obszarami występowania udokumentowanych złóż kopalin,
 - w granicach obszarów występowania wód podziemnych:
 - = Główny Zbiornik Wód Podziemnych Nr 215 „Subniecka warszawska”,
 - = Główny Zbiornik Wód Podziemnych Nr 2151 „Subniecka warszawska (część centralna)”,
 - w granicach obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 z późn. zm.): Nadwiślański Obszar Chronionego Krajobrazu położony na terenie powiatów płońskiego, plockiego i sochaczewskiego i miasta Płock,
 - poza obszarami, o których mowa w art. 169 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz.U. z 2021 r. poz. 2233 z późn. zm.),
- b) wszelkie działania w ramach przedmiotowej inwestycji wymagają postępowania zgodnego z przepisami odrębnymi odnoszącymi się do obowiązujących na danym terenie form ochrony przyrody,
- c) prowadzenie inwestycji powinno odbywać się zgodnie z zasadami określonymi w:
 - ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 z późn. zm.),
 - ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.),
 - ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2021 r. poz. 2233 z późn. zm.),
- d) planowana inwestycja:
 - nie stanowi przedsięwzięcia określonego w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.),
 - wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z art. 389 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 z późn. zm.),
- e) rozwiązanie ewentualnej kolizji z urządzeniami melioracji wodnych powinno być dokonane zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2021 r. poz. 2233 z późn. zm.),
- f) teren inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, o której mowa w art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1326 z późn. zm.),
- g) z uwagi na lokalizację w granicach działek objętych wnioskiem obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej – linia elektroenergetyczna średniego napięcia, na etapie projektowania i realizacji inwestycji szczególnie należy uwzględnić warunki wynikające z:
 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401),
 - Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650).

3. w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- a) planowana inwestycja znajduje się poza obszarami objętymi formami ochrony zabytków, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece

- nad zabytkami (Dz. U. z 2022 r. poz. 840), przy czym w bezpośrednim sąsiedztwie obiektów ujętych w gminnej ewidencji zabytków,
- b) uwzględniając zakres przedmiotowej inwestycji oraz położenie poza strukturą podlegającą ochronie konserwatorskiej na etapie postępowania dotyczącego ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego nie ustala się dodatkowych nakazów, zakazów, dopuszczeń i ograniczeń w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej,
 - c) w trakcie prac ziemnych należy postępować zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022 r. poz. 840).

4. w zakresie obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

- a) realizacja inwestycji w sąsiedztwie istniejących obiektów infrastruktury technicznej wymaga postępowania zgodnego z przepisami odrębnymi,
- b) w przypadku przebudowy sieci i urządzeń infrastruktury kolidujących z projektowaną inwestycją, wszelkie zmiany w przebiegu czy usytuowaniu obiektów infrastruktury należy uzgodnić z właściwym zarządcą sieci,
- c) obsługa komunikacyjna – zgodnie z przepisami odrębnymi,
- d) zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy,
- e) zaopatrzenie w energię elektryczną – nie dotyczy,
- f) zaopatrzenie w gaz – nie dotyczy,
- g) zaopatrzenie w ciepło – nie dotyczy,
- h) gospodarka odpadami – nie dotyczy,
- i) odprowadzanie ścieków – nie dotyczy,
- j) odprowadzenie wód opadowych i roztopowych oraz zasady realizacji inwestycji zgodnie z wytycznymi projektowymi oraz warunkami właściwego zarządcy sieci,
- k) miejsca postojowe – nie dotyczy.

5. w zakresie ochrony interesów osób trzecich:

- a) na etapie projektu i realizacji inwestycji należy:
 - zapewnić spełnienie wymagań ochrony interesów osób trzecich w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.),
 - uwzględnić zasady wynikające z:
 - = Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225),
 - = ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1693 z późn. zm.),
- b) inwestycja nie może powodować ograniczeń w prawidłowym zagospodarowaniu terenów sąsiednich zgodnie z ich przeznaczeniem,
- c) działka związana z realizacją inwestycji położona jest:
 - poza granicami terenów, związanych z realizacją zadań rządowych albo samorządowych, dotyczących inwestycji celu publicznego, o których mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym - inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym określonych w planie zagospodarowania przestrzennego województwa, wskazanych w planie miejscowym, który utracił moc na podstawie art. 67 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 1999 r. Nr 15, poz. 139 z późn. zm.),
 - w odległości większej niż:
 - = 40 m od osi istniejącej linii elektroenergetycznej o napięciu 220 kV lub większym,
 - = 70 m od osi istniejącej linii elektroenergetycznej o napięciu 750 kV lub większym,
 - = 65 m od osi gazociągu wysokiego ciśnienia o średnicy nie większej niż 500 mm,
 - = 100 m od osi gazociągu wysokiego ciśnienia o średnicy większej niż 500 mm.

6. ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych:

- a) planowana inwestycja położona jest poza terenami górniczymi wyznaczonymi na podstawie ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2022 r. poz. 1072 z późn. zm.).

Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono w ramach załącznika nr 1 do niniejszej decyzji.

17

UZASADNIENIE

Gmina i Miasto Wyszogród w dniu 25 października 2022 r. wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji deszczowej w ramach zadania pn. „Modernizacja sieci kanalizacji deszczowej w miejscowości Wyszogród” na działkach ewidencyjnych położonych w obrębie Wyszogród, gmina Wyszogród.

Zgodnie z art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2021 r. poz. 1899 z późn. zm.), za cel publiczny uznaje się budowę i utrzymywanie ciągów drenażowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania lub dystrybucji płynów, pary, gazów i energii elektrycznej, a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń. Przedmiotowa inwestycja podlega zatem zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022 r. poz. 503 z późn. zm.) procedurze uzyskiwania decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego.

Uwzględniając powyższe organ I instancji odpowiednio poprzez obwieszczenie i zawiadomienie poinformował strony o projektowanym zamierzeniu inwestycyjnym, wszczęciu postępowania administracyjnego oraz możliwości zapoznania się z aktami sprawy.

Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz analiza stanu faktycznego oparta na zgromadzonym materiale dowodowym wykazała możliwość realizacji planowanego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022 r. poz. 503 z późn. zm.), projekt decyzji uzgodniono z:

- organem właściwym w sprawie ochrony gruntów rolnych,
- organem właściwym w sprawie ochrony melioracji wodnych,
- właściwym organem administracji geologicznej,
- regionalnym dyrektorem ochrony środowiska,
- wojewódzkim konserwatorem zabytków,
- organ właściwy w zakresie przedsięwzięć wymagających uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

Stwierdzając, iż w stosunku do planowanej inwestycji nie zachodzą ograniczenia w zagospodarowaniu wynikające z przepisów odrębnych orzeczono jak w sentencji.

Projekt decyzji został sporządzony przez osobę posiadającą kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej uzyskane na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2013 r. poz. 932 i 1650).

Pouczenie:

Zgodnie z art. 127 § 1 i 2 oraz art. 129 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2022 r. poz. 2000 z późn. zm.) od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego za pośrednictwem Burmistrza Gminy i Miasta Wyszogród w terminie 14-tu dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2022 r. poz. 2000 z późn. zm.) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może w formie oświadczenia, zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Burmistrzowi Gminy i Miasta Wyszogród oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Jednocześnie informuję, iż w myśl art. 130 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2022 r. poz. 2000 z późn. zm.) 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.

Zgodnie z art. 55 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022 r. poz. 503 z późn. zm.) decyzja wiąże organ wydający decyzje o pozwoleniu na budowę.

Zgodnie z art. 51 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022 r. poz. 503 z późn. zm.) w przypadku niewydania przez właściwy organ decyzji w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego w terminie 65 dni od dnia złożenia wniosku o wydanie takiej decyzji, organ wyższego stopnia wymierza temu organowi, w drodze

postanowienia, na które przysługuje zażalenie, karę pieniężną w wysokości 500 zł za każdy dzień zwłoki. Wpływy z kar pieniężnych stanowią dochód budżetu państwa.

Do przedmiotowego terminu nie wlicza się terminów przewidzianych w przepisach prawa do dokonania określonych czynności, okresów zawieszenia postępowania oraz okresów opóźnień spowodowanych z winy strony albo z przyczyn niezależnych od organu.

Postępowanie w sprawie wymierzenia kary pieniężnej wszczyna się z urzędu, jeżeli podmiot, który wystąpił z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, wniesie żądanie wymierzenia tej kary.

Załączniki:

1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego - część graficzna



Z. up. Burmistrz Gminy i Miasta Wyszogród
SEKRETARZ
Gminy i Miasta Wyszogród
Wioletta Dobrowolska

BURMISTRZ
Gminy i Miasta Wyszogród

Iwona Bortol

Otrzymują:

1. Gmina i Miasto Wyszogród;
2. Skarb Państwa;
3. a/a.

Sporządził:

mgr inż. arch. Łukasz Nitecki

DECYZJA JEST OSTATECZNA
POTWIERDZAM

Wyszogród, dn. 27.02.2023.

Klauzula informacyjna:

Zgodnie z art. 13 ust.1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U. UE. L. z 2016 r. Nr 119, str. 1) – dalej RODO, informuję, iż:

1. Pana/ Pani dane osobowe będą przetwarzane w celu (art. 6 ust. 1 lit. c RODO) realizacji obowiązku prawnego ciążącego na administratorze, wynikającego z ustawy (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) - ustawa z dnia 14 czerwca 1960r-Kodeks postępowania administracyjnego, ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym Dz. U. z 2022 r. poz. 503)
2. Informujemy, że Administratorem danych osobowych jest Urząd Gminy i Miasta Wyszogród z siedzibą przy ul. Rębowskiej 37, 09-450 Wyszogród, reprezentowany przez Burmistrza Gminy i Miasta Wyszogród. Kontakt z administratorem możliwy jest w godzinach pracy Urzędu Gminy i Miasta Wyszogród pod nr telefonu (24) 267 26 00 lub na adres e-mail: ugim@wyszogrod.pl.
3. Informujemy, że Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym można się kontaktować drogą mailową na adres: iod@wyszogrod.pl lub pisemnie na adres: Urząd Gminy i Miasta Wyszogród ul. Rębowska 37, 09-450 Wyszogród.
4. Dane osobowe po zakończeniu realizacji celu, dla którego zostały zebrane, będą przetwarzane w celach archiwalnych dla dobra publicznego i przechowywane przez okres niezbędny do realizacji przepisów prawa.
5. Udostępnianie danych osobowych odbywa się wyłącznie uprawnionym podmiotom na podstawie przepisów prawa, lub zawartych umów powierzenia przetwarzania danych.
6. Ma Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych, ich poprawiania, usunięcia, lub ograniczenia przetwarzania.
7. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Administratora, inspektora ochrony danych osobowych lub organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych z siedzibą w Warszawie, gdy przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO

ANALIZA

przeprowadzona na podstawie:

- art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022 r. poz. 503 z późn. zm.)
- wniosku z dnia 25 października 2022 r. złożonego przez Gminę i Miasto Wyszogród, ul. Rębowska 37, 09-450 Wyszogród

dla przedsięwzięcia polegającego na:

budowie sieci kanalizacji deszczowej w ramach zadania pn. „Modernizacja sieci kanalizacji deszczowej w miejscowości Wyszogród”

przewidzianego do realizacji na terenie n/w działek ewidencyjnych położonych w gminie Wyszogród:

1380, 838/11, 850, 853, 1177/1, 951/1, 980/1 – obręb Wyszogród

1. Warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

- a) zgodnie z art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2021 r. poz. 1899 z późn. zm.) celem publicznym jest budowa i utrzymywanie ciągów drenażowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania lub dystrybucji płynów, pary, gazów i energii elektrycznej, a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń,
- b) zgodnie z art. 143 ust. 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2021 r. poz. 1899 z późn. zm.) przedmiot inwestycji stanowi urządzenie infrastruktury technicznej - *„Przez budowę urządzeń infrastruktury technicznej rozumie się budowę drogi oraz wybudowanie pod ziemią, na ziemi albo nad ziemią przewodów lub urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłowniczych, elektrycznych, gazowych i telekomunikacyjnych”*,
- c) planowana inwestycja położona jest:
 - poza miejscowością uzdrowiskową oraz obszarami ochrony uzdrowiskowej,
 - poza terenami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych (zgodnie z danymi udostępnionymi przez Państwowy Instytut Geologiczny w ramach Systemu Osłony Przeciwosuwiskowej),
 - poza obszarami występowania udokumentowanych złóż kopalin,
 - w granicach obszarów występowania wód podziemnych:
 - = Główny Zbiornik Wód Podziemnych Nr 215 „Subniecka warszawska”,
 - = Główny Zbiornik Wód Podziemnych Nr 2151 „Subniecka warszawska (część centralna)”,
 - w granicach obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 z późn. zm.): Nadwiślański Obszar Chronionego Krajobrazu położony na terenie powiatów płońskiego, płockiego i sochaczewskiego i miasta Płock,
 - poza granicami terenu górniczego ustalonego na podstawie ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2022 r. poz. 1072 z późn. zm.),
 - poza obszarami objętymi formami ochrony zabytków, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022 r. poz. 840), przy czym w bezpośrednim sąsiedztwie obiektów ujętych w gminnej ewidencji zabytków,
 - poza obszarami, o których mowa w art. 169 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz.U. z 2021 r. poz. 2233 z późn. zm.),
 - poza granicami terenów, związanych z realizacją zadań rządowych albo samorządowych, dotyczących inwestycji celu publicznego, o których mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym - inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym określonych w planie zagospodarowania przestrzennego województwa, wskazanych w planie miejscowym, który utracił moc na podstawie art. 67 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 1999 r. Nr 15, poz. 139 z późn. zm.),

- w odległości większej niż:
 - = 40 m od osi istniejącej linii elektroenergetycznej o napięciu 220 kV lub większym,
 - = 70 m od osi istniejącej linii elektroenergetycznej o napięciu 750 kV lub większym,
 - = 65 m od osi gazociągu wysokiego ciśnienia o średnicy nie większej niż 500 mm,
 - = 100 m od osi gazociągu wysokiego ciśnienia o średnicy większej niż 500 mm,
- d) teren inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, o której mowa w art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1326 z późn. zm.),
- e) planowana inwestycja:
 - nie stanowi przedsięwzięcia określonego w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.),
 - wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z art. 389 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 z późn. zm.),
- f) z uwagi na lokalizację w granicach działek objętych wnioskiem obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej – linia elektroenergetyczna średniego napięcia, na etapie projektowania i realizacji inwestycji szczególnie należy uwzględnić warunki wynikające z:
 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401),
 - Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650).

2. Stan faktyczny i prawny terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji:

- a) teren inwestycji znajduje się na obszarze, na którym brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- b) planowana inwestycja położona jest na terenie dróg publicznych – gminnych nr 291532W, 291532W, terenie dróg wewnętrznych oraz terenie rolniczym,
- c) w granicach działek związanych z realizacją planowanej inwestycji występują grunty klasy: RIVa, Lzr-RIVa, dr.

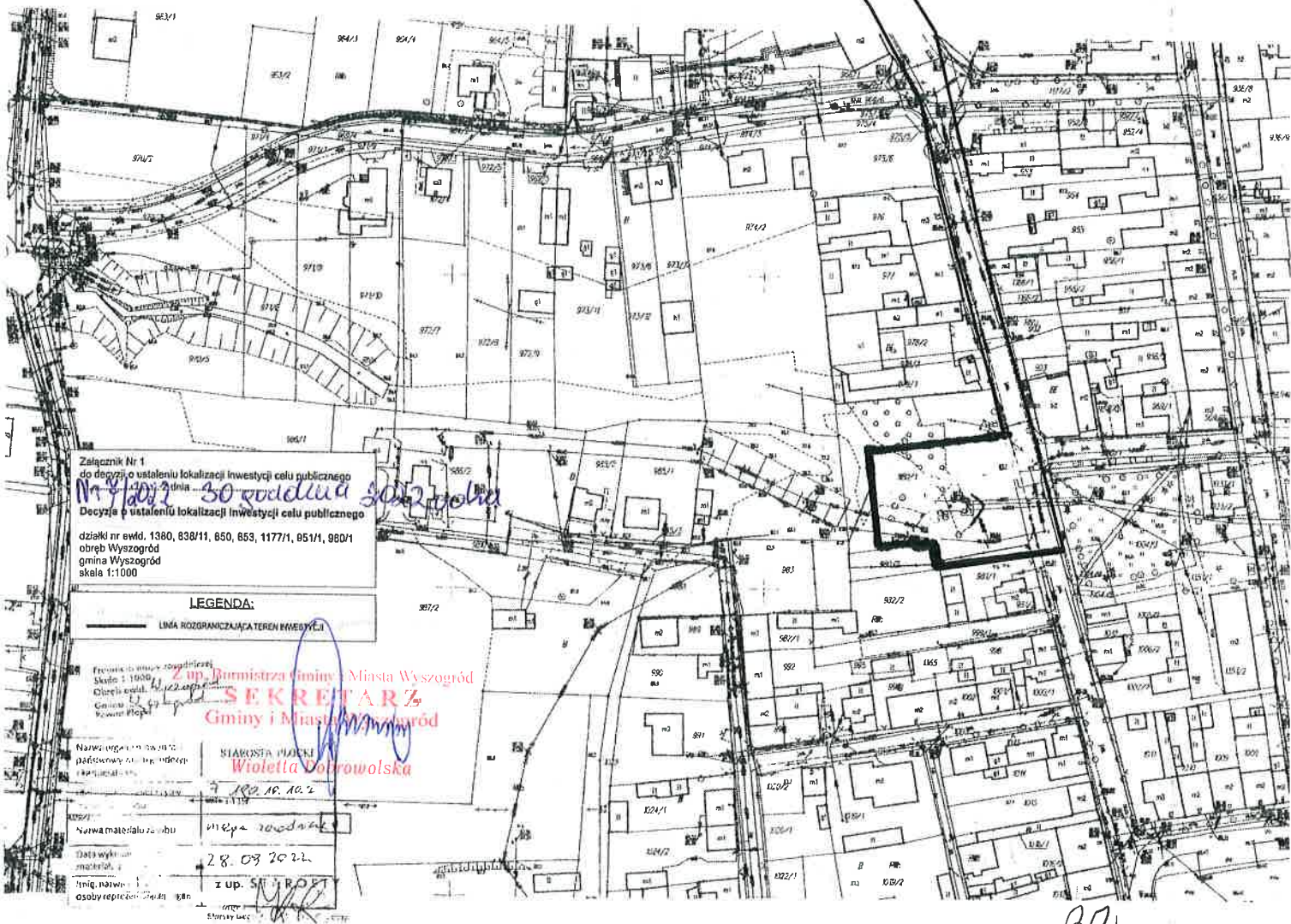
W związku z powyższym stwierdza się, iż projekt decyzji należy uzgodnić z:

- a) organem właściwym w sprawie ochrony gruntów rolnych,
- b) organem właściwym w sprawie ochrony melioracji wodnych,
- c) właściwym organem administracji geologicznej,
- d) regionalnym dyrektorem ochrony środowiska,
- e) wojewódzkim konserwatorem zabytków,
- f) organ właściwy w zakresie przedsięwzięć wymagających uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

Sporządził:

mgr inż. arch. Łukasz Nitecki

Z up. Burmistrz Gminy i Miasta Wyszogród
SEKRETARZ
 Gminy i Miasta Wyszogród
Wioletta Dobrowolska



Załącznik Nr 1
do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
Nr 4/2022 z dnia 30 grudnia 2022 roku
Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
działki nr ewid. 1380, 838/11, 850, 853, 1177/1, 851/1, 980/1
obręb Wyszogród
gmina Wyszogród
skala 1:1000

LEGENDA:

— LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI

Projektant: biuro projektowe
Skala: 1:1000
Obręb ewid. 1:1000
Gmina: Wyszogród

Z up. Burmistrza Gminy i Miasta Wyszogród
SEKRETARZ
Gminy i Miasta Wyszogród

STARSZA PIONKI
Wioletta Dobrowolska

10.10.2022

Nazwa materiału z archiwu

10.10.2022

Data wykonania projektu

28.09.2022

Imię, nazwisko i

Z up. S. P. R. O. T.

Osoby reprezentujące

10.10.2022

22

Wyszogród dnia 06.06.2023r.

IKR. 7230.22.2023

DECYZJA nr 7230/22/2023

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a, 4, 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r o drogach publicznych (tj. Dz.U.2023.645 z późn. zm.) w trybie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r - Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz.U.2023.775 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 23.05.2023r. (data wpływu do UGiM Wyszogród: 31.05.2023r) złożonego przez P. Artura Kaźmierczaka reprezentującego Urząd Gminy i Miasta Wyszogród ul. Rębowska 37, 09-450 Wyszogród, dotyczącego wydania decyzji w sprawie lokalizacji w pasie drogowym dróg gminnych urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego obejmującego: **sieć kanalizacji deszczowej w ul. Okólnej i Płockiej w miejscowości Wyszogród, obręb geodezyjny 0001 Wyszogród, gm. Wyszogród** w pasie następujących dróg będących w zarządzie Gminy i Miasta Wyszogród:

- działka o nr. ewid. 838/11 (droga wewnętrzna), obręb geodezyjny 0001 Wyszogród, gm. Wyszogród,
- działka drogowa o nr. ewid. 850 (droga gminna 291532W – ul. Okólna), obręb geodezyjny 0001 Wyszogród, gm. Wyszogród
- działka drogowa o nr. ewid. 853 droga gminna 291532W – ul. Okólna) , obręb geodezyjny 0001 Wyszogród, gm. Wyszogród
- działki drogowe o nr. ewid. 1177/1, 951/1 (droga gminna 291533W – ul. Płocka, obręb geodezyjny 0001 Wyszogród, gm. Wyszogród
- działka drogowa o nr. ewid. 1380 (droga wewnętrzna), obręb geodezyjny 0001 Wyszogród, gm. Wyszogród

ORZEKAM

zezwolić wnioskodawcy na lokalizację w pasie drogowym dróg gminnych urządzeń infrastruktury technicznej nie związanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, obejmujących **sieć kanalizacji deszczowej** w ul. Okólnej i Płockiej w pasie drogowym dz. o nr 838/11, nr 850/1 , nr 853, nr 1177/1, nr 1380, nr 951/1 w miejscowości Wyszogród, obręb geodezyjny 0001 Wyszogród, gmina Wyszogród zgodnie z załącznikiem graficznym.

na niżej podanych warunkach:

1. Przed planowanym zajęciem pasa drogowego należy przedstawić zarządcy drogi w celu wydania decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej nie związanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego następujące dokumenty:
 - szczegółowy plan sytuacyjny (mapy) z zaznaczeniem i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego,
2. Przed zajęciem pasa drogowego pod przeprowadzenie robót budowlanych należy przedstawić zarządcy drogi:
 - powierzchnię zajętego pasa drogowego pod roboty budowlane w m²,
 - harmonogram robót umożliwiający ich wykonanie w określonym terminie,

-oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia lub zgłoszenia na budowę obiektu umieszczonego w pasie drogowym lub o zgłoszeniu budowy lub prowadzenia robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

3. Realizacja i koszty budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor.

4. Teren zajęty pod wykonanie robót doprowadzić do stanu pierwotnego i potwierdzić protokołem odbioru pasa drogowego.

5. Zachować zgodność z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tj. Dz.U. z 2022.1518 z późn.zm.)

6. W przypadku kolizji w/w linii z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego, koszty przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej linii poniesie właściciel urządzenia w przypadku gdy:

- okres umieszczenia urządzenia lub obiektu w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata, licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi,

- na żądanie właściciela wprowadzono ulepszenia w urządzeniu lub obiekcie.

W okresie 24 miesięcy od daty odbioru pasa drogowego uprzednio zajmowanego odcinka pasa drogowego otrzymujący decyzję zobowiązany jest usunąć ujawniające się wady techniczne spowodowane nieprawidłowym wykonaniem robót w wyznaczonym przez zarząd drogi terminie. W razie zwłoki w usunięciu wad zarząd drogi może wykonać niezbędne roboty na koszt zajmującego pas drogowy.

UZASADNIENIE

Stosownie do art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U.2023.775 z późn. zm.) odstąpiono od uzasadnienia niniejszej decyzji, ponieważ uwzględnia ona w całości żądania strony.

POUCZENIE

Niniejsze zezwolenie nie zwalnia wnioskodawcy od obowiązku uzyskania dokumentów uprawniających do realizacji procesu inwestycyjnego, określonych w obowiązujących przepisach.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za moim pośrednictwem w terminie 14 od dnia jej doręczenia.

Zwolniono z opłaty skarbowej za wydanie zezwolenia na podstawie cz. III ust.44 kol. 4 pkt 9 załącznika do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006r (t.j. Dz.U.2022.2142)



Wojciech Burmistrz Gminy i Miasta Wyszogród
SEKRETARZ
Gminy i Miasta Wyszogród
Wioletta Dobrowolska

Załączniki:

1. Mapa do celów projektowych w skali 1:1000

Otrzymują:

1. Urząd Gminy i Miasta Wyszogród
2. a/a.

**DECYZJA JEST OSTATECZNA
POTWIERDZAM**

Wyszogród, dn. *22.06.2023*

BURMISTRZ
Gminy i Miasta Wyszogród

Iwona Gortat



Urząd Gminy i Miasta Wyszogród
ul. Rębowska 37, 09-450 Wyszogród



www.wyszogrod.pl



ugim@wyszogrod.pl



(24) 267-26-



**GMINA I MIASTO
WYSZOGRÓD**
ul. Rębowska 37
09-450 Wyszogród
NIP: 7743211407 REG: 611015508

Wyszogród 12.07.2023r

Usługi Projektowe
Hanna Szustecka
ul. Porzeczkowa 20,
96-500 Sochaczew

Dotyczy : wniosku o wyrażenie zgody na lokalizację projektowanej kanalizacji deszczowej na działce nr. ewd. 980/1

Gmina i Miasto Wyszogród wyraża zgodę na lokalizację projektowanej sieci kanalizacji deszczowej wraz z uzbrojeniem na działce o nr. ewid. 980/1 położonej w obrębie geodezyjnym Wyszogród zgodnie z załącznikiem graficznym.

BURMISTRZ
Gminy i Miasta Wyszogród

Iwona Kortal

1. Załącznik graficzny z projektowaną siecią.

Jwona Gortell

REMONDIS Aqua Wyszogród Sp. z o. o. // ul. Płocka 29 // 09-450 Wyszogród // Polska

**USŁUGI PROJEKTOWE
HANNA SZUSTECKA**

ul. Porzeczkowa 20
96-500 Sochaczew

REMONDIS Aqua Wyszogród Sp. z o. o.

ul. Płocka 29
09-450 Wyszogród
T +48 (0) 24 235 62 59
aqua.wyszogrod@remondis.pl

Wyszogród, dn. 1 września 2023r.

**Dot.: Uzgodnienia dokumentacji projektowej w zakresie modernizacja sieci kanalizacji deszczowej w m. Wyszogród
odprowadzenie wód deszczowych z ul. Okólnej i Płockiej**

Szanowni Państwo

W nawiązaniu do złożonej dokumentacji projektowej modernizacja sieci kanalizacji deszczowej w m. Wyszogród odprowadzenie wód deszczowych z ul. Okólnej i Płockiej uzgadniam pozytywnie przedłożony projekt.

Inwestor musi zgłosić rozpoczęcie prac przy włączeniach się do kolektora głównego RG1 oraz winien jest informować o wszelkich skrzyżowaniach, kolizjach projektowanej infrastruktury z istniejącymi urządzeniami podczas realizacji prac.

- Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami objętymi eksploatacją przez REMONDIS Aqua Wyszogród Sp. z o.o. należy wykonać zgodnie z przepisami i normami.
- Dokładne położenie naniesionej sieci wodociągowej (w miejscach kolizji i zbliżenia) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).
- Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia urządzeń będących w eksploatacji REMONDIS Aqua Wyszogród Sp. z o.o. ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót instalacyjnych w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, względnie kierownik budowy.
- W przypadku wystąpienia awarii infrastruktury wodociągowej wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem lub przeniesieniem infrastruktury stanowiącej przedmiot opracowania ponosi jej właściciel
- Należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do REMONDIS Aqua Wyszogród Sp. z o.o., ul. Płocka 29, 09-450 Wyszogród, tel. +48 (0) 24 235 62 59 na 14 dni przed ich rozpoczęciem.
- Wszelkie prace na istniejących urządzeniach wodociągowych należy wykonać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb wodociągowych REMONDIS Aqua Wyszogród Sp. z o.o., a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
- Ewentualne uszkodzenia sieci wodociągowej bądź sieci kanalizacyjnej powstałe w trakcie prowadzenia robót usuwane będą starannie i na koszt Inwestora.
- Inwestor winien legitymować się stosownym pozwoleniem administracyjnym,
- Inwestor z tytułu usługi odprowadzania wód opadowych lub roztopowych winny jest uiszczania opłat wskazanych w treści Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie jednostkowych stawek opłat za usługi wodne § 1. pkt 1. ppkt 5) i 6) oraz § 6 i § 8.

- Inwestor winny jest zawrzeć ze Spółką porozumienia (umowę) regulującą kompleksowo prawa i obowiązki stron związane z odprowadzaniem wód opadowych lub roztopowych w analizowanym przypadku, w tym określenia zasad odpłatności - kwoty wynagrodzenia należnego Spółce za odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych od Gminy, które skalkulowane zostaną w szczególności na podstawie kosztów utrzymania oraz eksploatacji infrastruktury kanalizacyjnej, w tym opłat za usługi wodne, do których uiszczania zobowiązana jest Spółka, wraz z mechanizmem zmiany tego wynagrodzenia w przypadku zmiany kosztów; kalkulacja ceny za odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych oraz stawki opłaty za przekroczenie dopuszczalności parametrów jakościowych wód opadowych lub roztopowych winna uwzględniać koszty utrzymania odcinka wspólnego, opłaty za odprowadzane ścieki, opłatę z tytułu przekroczenia dopuszczalnych parametrów,
- Inwestor winien jest zapewnienia Spółce prawa kontroli systemu kanalizacyjnego Gminy służącego odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych w analizowanym przypadku, w tym prawa do dokonywania kontroli jakości odprowadzanych wód opadowych lub roztopowych,
- Inwestor winny jest zapewnienia Spółce prawa do podjęcia wszelkich możliwych działań celem wstrzymania odprowadzania wód opadowych lub roztopowych z systemu kanalizacyjnego Gminy do systemu kanalizacyjnego Spółki w przypadku odprowadzania przez Gminę wód opadowych lub roztopowych o jakości niezgodnej z przepisami prawa lub określonymi przez Spółkę,
- Inwestor winny jest dokonywania przez akredytowane laboratorium badań jakości odprowadzanych wód opadowych lub roztopowych co najmniej 1 raz na dwa miesiące oraz przedkładania wyników tych badań Spółce.

Ważność uzgodnień ustala się na okres jednego roku, licząc od daty niniejszego pisma.

Zarząd Spółki
REMONDIS Aqua Wyszogród Sp. z o. o.

Signed by /
Krzysztof Cybulski
Krzysztof Kamil
Cybulski
Date / Data:
2023-09-01 11:32

Krzysztof Cybulski

Członek Zarządu



**Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie**

**Dyrektor
Zarządu Zlewni
we Włocławku**

WA.ZUZ.7.4210.250.2020.MK

DECYZJA

Na podstawie art. 16 pkt 65, 17 ust. 1 pkt 4, 35 ust. 3 pkt 5, 389 pkt 1 i 6, 393 ust. 4, 397 ust. 3 pkt 2, 398 ust. 3 i 4, 400 ust. 2 i 6, art. 403, 414 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 624), Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 roku w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. z 2019 r., poz.1311), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Remondis Aqua Wyszogród Sp. z o.o. reprezentowanej przez Pana Sylwestra Trzpil z dnia 22.10.2020 roku uzupełnionym pismami z dnia 28.11.2020 roku, 26.01.2021 roku, 14.02.2021 roku, 22.02.2021 roku, 24.02.2021 roku, 31.03.2021 roku, 02.04.2021 roku

orzekam

- I. **Stwierdzić wygaśnięcie** pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych z oczyszczalni ścieków w Wyszogrodzie, poprzez studnię chłonną na działce nr 980/1 w m. Wyszogród do ziemi-rowu na działce nr 980/1 w m. Wyszogród, wydanego w Decyzji Starosty Płockiego z dnia 05.10.2017 r., znak: ŚR-II.6341.117.2017.JL.
- II. **Wydać dla Remondis Aqua Wyszogród Sp. z o.o. z siedzibą przy ulicy Płocka 29, 09-450 Wyszogród, pozwolenie wodnoprawne na:**
 - II.1 **Likwidację studni chłonnej** zlokalizowanej na działce o nr ewid. 980/1, obręb 0001 Wyszogród, Wyszogród-Miasto o parametrach:
 - a) średnica – 2500 mm
 - b) głębokość – 2,5 m
 - c) rzędna posadowienia – 74,90 m n.p.m.
 - d) rzędna terenu – 77,40 m n.p.m.
 - e) lokalizacja przy użyciu współrzędnych geodezyjnych w układzie PL-ETRF2000 – X: 5806226.4 Y: 7444864.6Sposób wykonania likwidacji:
Likwidacja zostanie wykonana poprzez wyjęcie kręgów betonowych i zasypanie powstałego otworu piaskiem. W celu przekierowania oczyszczonych ścieków do rurociągu RG1 wykonane zostanie obejście studni chłonnej – bypass, który ominie zlikwidowane urządzenie i pozwoli na bezpośrednie odprowadzenie ścieków do rurociągu RG1.
 - II.2 **Usługę wodną** obejmującą odprowadzenie oczyszczonych ścieków komunalnych z oczyszczalni ścieków w Wyszogrodzie (RLM = 2713) zlokalizowanej na działce o nr ewid. 986/2 obręb 0001 Wyszogród, a także w okresie deszczowym mieszaniny oczyszczonych ścieków komunalnych oraz wód opadowych i roztopowych pochodzących z miejskiej kanalizacji deszczowej do rzeki Wisły
 1. poprzez wylot w obudowie betonowej o średnicy 800 mm (rzędna dna 61,40 m n.p.m.) zlokalizowany w km 586+700 rzeki Wisły, na działce o nr ewid. 1063/1 obręb 0001 Wyszogród (lokalizacja przy użyciu współrzędnych geodezyjnych w układzie PL-ETRF2000 X: 5806092.7 Y: 7445235.6)

2. w ilości:

- w okresie bezdeszczowym:

$$\begin{aligned}Q_{\max.s} &= 0,011666 \text{ m}^3/\text{s} \\ Q_{\text{śr.d}} &= 880,0 \text{ m}^3/\text{d} \\ Q_{\text{dopr}} &= 365\,000,0 \text{ m}^3/\text{rok}\end{aligned}$$

- w okresie deszczowym:

$$\begin{aligned}Q_{\max.s} &= 0,81873 \text{ m}^3/\text{s} \\ Q_{\text{śr.d}} &= 1\,073,19 \text{ m}^3/\text{d} \\ Q_{\text{dopr}} &= 396\,436,0 \text{ m}^3/\text{rok}\end{aligned}$$

w tym wody opadowe i roztopowe odprowadzane z gminnej kanalizacji deszczowej

$$\begin{aligned}Q_{\max.s} &= 0,27134 \text{ m}^3/\text{s} \\ Q_{\text{dopr}} &= 17\,341,74 \text{ m}^3/\text{rok}\end{aligned}$$

3. dopuszczalny stan i skład oczyszczonych ścieków odprowadzanych z oczyszczalni:

$$\begin{aligned}\text{temperatura} &\leq 35 \text{ }^\circ\text{C} \\ \text{pH} &: 6,5 - 9 \\ \text{zawiesina ogólna} &: 35 \text{ mg/l} \\ \text{BZT}_5 &\leq 25 \text{ mg O}_2/\text{l} \\ \text{ChZT}_{\text{Cr}} &\leq 125 \text{ mg O}_2/\text{l} \\ \text{Azot ogólny} &\leq 30 \text{ mg N/l} \\ \text{Fosfor ogólny} &\leq 2 \text{ mg P/l} \\ \text{Węglowodory ropopochodne} &\leq 15 \text{ mg/l}\end{aligned}$$

miejsce poboru prób: dla okresu bezdeszczowego lub w okresie deszczowym przy dopływie do oczyszczalni poniżej $0,011666 \text{ m}^3/\text{s}$ – osadnik wtórny na terenie oczyszczalni ścieków (lokalizacja przy użyciu współrzędnych geodezyjnych w układzie PL-ETRF2000 X: 5806247.1 Y: 7444675.2).

- III. W przypadku awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających podwyższa się maksymalnie do 50% w stosunku do wartości dopuszczalnych.
- IV. Dopuszcza się odprowadzanie ścieków z przelewu burzowego komunalnej kanalizacji ogólnospławnej o oznaczeniu PB2 (pracującego w przypadku dopływu ścieków do przepompowni PP2 na rurociągu RG2 w ilości powyżej $0,02 \text{ m}^3/\text{s}$) do rzeki Wisły w km 586+450 wylotem o średnicy 1000 mm (lokalizacja przy użyciu współrzędnych geodezyjnych w układzie PL-ETRF2000 X: 5806219.1 Y: 7445434.0) – w średniej rocznej liczbie zrzutów nie przekraczającej 10; przewidywana ilość odprowadzanych ścieków przelewem burzowym PB2: $Q_{\max.\text{sek.}} = 0,479697 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{\text{śr.d.}} = 162,99 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{dopr.rok}} = 28.773,3 \text{ m}^3/\text{rok}$,
- V. Dopuszcza się odprowadzanie ścieków z przelewów burzowych komunalnej kanalizacji ogólnospławnej o oznaczeniu PB1 (pracującego w trakcie dopływu ścieków do oczyszczalni powyżej $0,011666 \text{ m}^3/\text{s}$) i PB3 (pracującego w trakcie dopływu ścieków do oczyszczalni powyżej $0,4 \text{ m}^3/\text{s}$) do rzeki Wisły wylotem w km 586+700 (o którym mowa w pkt. II.2 ppkt. 1 niniejszej decyzji) – w średniej rocznej liczbie zrzutów nie przekraczającej 10.
- VI. Pozwolenie wodnoprawne na usługę wodną zostaje wydane na czas oznaczony, tj. **do dnia 31.03.2031 r.** pod następującymi warunkami:
1. utrzymywania we właściwym stanie technicznym urządzeń służących do odprowadzania i oczyszczania ścieków;
 2. wykonywania badań jakościowych oraz pomiaru stężeń substancji wymienionych w pkt. II.2 ppkt 3 niniejszej decyzji z częstotliwością określoną w przepisach szczegółowych;
 3. prowadzenia rejestru odprowadzanych ścieków z oczyszczalni na podstawie wskazań przepływomierza elektromagnetycznego zainstalowanego na terenie oczyszczalni - na rurociągu odprowadzającym oczyszczone ścieki komunalne;
 4. rejestrowania każdorazowego zrzutu ścieków przelewami burzowymi do rzeki Wisły z podaniem daty i czasu trwania oraz wykonaniem badań jakościowych w zakresie parametrów określonych w pkt. II.2 ppkt 3 niniejszej decyzji – co najmniej jeden raz w czasie zrzutu;
- Miejsce poboru prób:
- a) dla przelewów burzowych PB1 i PB3 - ostatnia komora zlokalizowana na rurociągu RG1

(lokalizacja przy użyciu współrzędnych geodezyjnych w układzie PL-ETRF2000 X: 5806102.5 Y: 7445206.4)

b) dla przelewu burzowego PB2 - na rurociągu RG2 przed przepustem w ul. Niepodległości (lokalizacja przy użyciu współrzędnych geodezyjnych w układzie PL-ETRF2000 X: 5806435.0 Y: 7445268.2);

5. podejmowania natychmiastowych działań w przypadku awarii instalacji, urządzeń oczyszczających zapobiegających zanieczyszczeniu środowiska, które mogłyby powodować odprowadzenie nieoczyszczonych ścieków do odbiornika oraz niezwłocznego poinformowania Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Płocku oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni we Włocławku o wystąpieniu awarii;
 6. zaspokojenia ewentualnych roszczeń odszkodowawczych związanych z wydanym pozwoleniem, o ile zaistnieją takie okoliczności.
- VII. 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.
- VIII. **Odmawiam** wydania pozwolenia wodnoprawnego w zakresie wykonania urządzenia wodnego tj. przebudowy przelewu burzowego PB2 zlokalizowanego na działce o nr ewid. 878/2, obręb 0001 Wyszogród oraz budowy przelewu burzowego PB3 na rurociągu RG1.

UZASADNIENIE

W dniu 23.10.2020 roku do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni we Włocławku wpłynął wniosek Remondis Aqua Wyszogród Sp. z o.o. reprezentowanej przez Pana Sylwestra Trzpił o wydanie pozwolenia wodnoprawnego wykonanie urządzenia wodnego poprzez likwidację studni chłonnej; przebudowę przelewu burzowego PB2 i budowę przelewu burzowego PB3 oraz na usługę wodną obejmującą odprowadzenie oczyszczonych ścieków komunalnych z oczyszczalni ścieków w Wyszogrodzie do rzeki Wisły w km 586+700 oraz w okresach deszczowych odprowadzanie ścieków z przelewów burzowych do rzeki Wisły w km 586+700 i 586+450. Wniosek uzupełniano pismami z dnia 28.11.2020 roku, 26.01.2021 roku, 14.02.2021 roku, 22.02.2021 roku, 24.02.2021 roku, 31.03.2021 roku, 02.04.2021 roku.

Do przedłożonego wniosku załączono operat wodnoprawny sporządzony w październiku 2020 roku, opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierającym określeń specjalistycznych, uproszczone wypisy z rejestru gruntów dla działek będących w zasięgu oddziaływania, stosowne pełnomocnictwo oraz pismo Burmistrza Gminy i Miasta Wyszogród z dnia 13.02.2020 roku i 16.09.2020 roku znak IKR.9727.103.2020 o braku sporządzenia aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla miejsc realizacji zamierzenia.

Tutejszy organ pismem z dnia 13.11.2020 roku znak WA.ZUZ.7.4210.250.2020.MK wezwał Wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku.

Strona pismem z dnia 28.11.2020 roku złożyła stosowne uzupełnienie.

Zgodnie z art. 400 ust 7 Prawo wodne informację o wszczęciu postępowania administracyjnego umieszczono na tablicy ogłoszeń Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni we Włocławku, Urzędu Gminy i Miasta Wyszogród, ul. Rębowska 37, 09-450 Wyszogród, a także w Biuletynie Informacji Publicznej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. Ponadto o wszczęciu postępowania zawiadomiono strony pismem z dnia 11.12.2020 roku. We wskazanym terminie nie wniesiono uwag i zastrzeżeń do przedmiotowego postępowania.

Na podstawie art. 50 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego tutejszy organ wezwał Wnioskodawcę do złożenia dodatkowych wyjaśnień w tym do przedłożenia:

1. Decyzji zezwalającej na wprowadzanie do wód lub do ziemi ścieków z przelewów burzowych komunalnej kanalizacji ogólnospławnej, o którym mowa w art. 80 ustawy Prawo wodne.
2. Uzasadnienia kwalifikacji planowanych do przebudowy i budowy przelewów burzowych jako wymagających uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Zgodnie z ustawą Prawo wodne elementy sieci kanalizacyjnej nie są zaliczane do urządzeń wodnych, a pozwolenia wodnoprawnego wymagają jedynie wyloty urządzeń kanalizacyjnych.

3. Informacji czy firma Remondis Aqua Wyszogród Sp. z o.o. posiada tytuł prawny (umowę dzierżawy) dla wszystkich odcinków kanalizacji objętych wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.
4. Informacji dotyczącej przeznaczenia systemu kanalizacji za pośrednictwem którego planuje się wprowadzać oczyszczone ścieki do rzeki Wisły. Zgodnie z ustaleniami Mazowieckiego Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska (pismo z dnia 10.08.2020 roku znak PL-IN.7024.76.2020.BW) oraz ewidencją uzbrojenia terenu w miejscu planowanego wprowadzenia oczyszczonych ścieków występuje kanalizacja deszczowa, a nie sanitarna. Zgodnie z art. 9 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, zabrania się wprowadzania ścieków bytowych i ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych przeznaczonych do odprowadzania wód opadowych lub roztopowych będących skutkiem opadów atmosferycznych, a także wprowadzania tych wód opadowych i roztopowych oraz wód drenażowych do kanalizacji sanitarnej.
5. Informacji o podjętych działaniach związanych z nielegalnym wprowadzaniu do rurociągu RG1 ścieków przez właścicieli nieruchomości położonych przy ulicy Wiślanej.
6. Analizy wpływu na rzekę Wisłę odprowadzanych wylotem w km 586+700 oczyszczonych ścieków komunalnych oraz ścieków nieoczyszczonych planowanych do odprowadzania w okresach deszczowych wylotem w km 586+450 jej biegu.
7. Analizy przepustowości rurociągu RG1 i RG2 w odniesieniu do planowanych zrzutów ścieków komunalnych, oraz ewentualnych dodatkowych zrzutów prowadzonych przed podmioty zewnętrzne.
8. Źródła wartości wskaźników zanieczyszczeń przedstawionych na stronie 59 operatu.

Pismami z dnia 26.01.2021 roku oraz 04.02.2021 roku Wnioskodawca złożył stosowne uzupełnienie w tym decyzję Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku z dnia 03.02.2021 roku znak WA.ZUZ.7.4210.1.2021.WS ustalającą brak kolizji planowanych do realizacji prac z celami środowiskowymi określonymi dla wód lub wymaganiami jakościowymi dla wód (decyzja złożona przy piśmie z dnia 04.02.2021 roku).

Z analizy przedłożonej przez Remondis Aqua Wyszogród Sp. z o.o. dokumentacji, a także z analizy wniosku Gminy Wyszogród z dnia 04.12.2020 r. (ws. wydania pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie wód opadowych) wynikało, że rurociągiem RG1 odprowadzane są nie tylko ścieki z oczyszczalni i ścieki z przelewów burzowych, ale również wody opadowe z kanalizacji deszczowej Gminy Wyszogród. W związku z powyższym ponownie na podstawie art. 50 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego tutejszy organ wezwał Wnioskodawcę do złożenia dodatkowych wyjaśnień w tym do odniesienia się do ww. kwestii i ewentualnego rozszerzenia wniosku z dnia 22.10.2020 roku oraz dokonania właściwych zmian w załączonej dokumentacji m.in. poprzez uwzględnienie w bilansie odprowadzanych wód opadowych i roztopowych z kanalizacji gminnej.

Pismami z dnia 22.02.2021 roku i 24.02.2021 roku Wnioskodawca złożył stosowne uzupełnienie, w tym wniósł o rozszerzenie zakresu wniosku o odprowadzenie wód opadowych do rzeki Wisły w km 586+700, przedkładając bilans wód opadowych odprowadzanych do rzeki Wisły wylotem zlokalizowanym w km 586+700. W tym miejscu zaznaczyć należy, że kwestie związane z wprowadzaniem wód opadowych i roztopowych z gminnej kanalizacji deszczowej do rurociągu RG1 powinny być uregulowane pomiędzy stronami odrębnym porozumieniem regulującym prawa i obowiązki podmiotów.

Mając na uwadze zebrany materiał dowodowy, tutejszy organ pismem z dnia 02.03.2021 roku znak WA.ZUZ.7.4210.250.2020.MK wypełniając obowiązek wynikający art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.) zawiadomił strony postępowania o możliwości wypowiedzenia się przed wydaniem decyzji co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. We wskazanym terminie żadna ze stron nie skorzystała z tego uprawnienia.

Wnioskodawca pismem z dnia 31.03.2021 roku wniósł o wygaszenie decyzji Starosty Płockiego z dnia 05.10.2017 roku znak ŚR-II.6341.117.2017.JL udzielającą firmie Remondis Aqua Wyszogród Sp. z o.o. pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód – wprowadzanie oczyszczanych w mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków komunalnych w Wyszogrodzie ścieków komunalnych poprzez studnie chłonną na dz. nr 980/1 w m. Wyszogród, obręb 0001 Wyszogród, gm. Wyszogród do ziemi – rowu na dz. nr 980/1 w m. Wyszogród, obręb 0001 Wyszogród, a także przy piśmie z dnia 02.04.2021 roku przedłożył zaktualizowany bilans odprowadzanych ścieków z uwzględnieniem korekty ilości wód opadowych i roztopowych.

Rozpatrując przedmiotowy wniosek tutejszy organ zważył, co następuje:

W myśl art. 16 pkt 65 i 35 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 624) dla realizacji zakresu przedmiotowego wniosku tj. wykonania likwidacji urządzenia wodnego oraz wprowadzania ścieków do wód, zgodnie z art. 389 jest wymagane pozwolenie wodnoprawne.

Zakres zamierzonego korzystania z wód obejmował będzie wykonanie urządzenia wodnego poprzez likwidację studni chłonnej zlokalizowanej na działce o nr ewid. 980/1, obręb 0001 Wyszogród, Wyszogród-Miasto (parametry: średnica – 2500 mm; głębokość – 2,5 m) poprzez wyjęcie kręgów betonowych i zasypanie powstałego otworu piaskiem. W celu przekierowania oczyszczonych ścieków do rurociągu RG1, wykonanie zostanie obejście studni chłonnej – bypass, który ominie zlikwidowane urządzenie i pozwoli na bezpośrednie przedmiotowych do rurociągu RG1 oraz na usługę wodną obejmującą wprowadzenie oczyszczonych ścieków komunalnych w oczyszczalni mechaniczno-biologicznej (RLM = 2713) do rzeki Wisły w jej 586+700 km oraz odprowadzanie wód opadowych z terenu miasta Wyszogród do rzeki Wisły poprzez przelewy burzowe pracujące na rurociągach RG1 i RG2, w jej 586+700 km i 586+450 km.

Ścieki surowe z miejscowości Wyszogród dopływające kolektorem (ścieków surowych) od ulicy Płockiej i Ogrodowej są pompowane zestawem pomp GRUNDFOS w pompowni o głębokości ca 7,0 m, na sito i piaskownik RO- 5 zainstalowany w hali technologicznej. Po wydzieleniu piasku i skratek płyną do komory aeracji „denitryfikatora”, o sterowanym natlenieniu i odtlenianiu, następnie do nitryfikatora, a później do osadnika wtórnego i do kolektora ścieków oczyszczonych. Ścieki dowożone wozami asenizacyjnymi wprowadzane są poprzez punkt stacji zlewnej i mieszane w pompowni ze ściekami surowymi dopływającymi kanalizacją komunalną. Oczyszczalnia ścieków posiada system odwadniania osadu nadmiernego (sito ROTAMAT ROS-3). Dalej proces oczyszczania jest wspólny. Po oczyszczeniu ścieki odprowadzane są poprzez wylot w obudowie betonowej o średnicy 800 mm (dz. nr 1063/1 obręb 0001 Wyszogród) do rzeki Wisły w km 586+700 rzeki Wisły.

W okresach deszczowych przy obciążeniu przepompowni PP2 na rurociągu RG2 strumieniem ścieków w ilości powyżej 0,02 m³/s dodatkowo przewiduje się wprowadzenie powyższych do rzeki Wisły wylotem o średnicy 1000 mm w km 586+450 jej biegu – w średniej rocznej ilości zrzutów nie przekraczającej 10, a także w przypadku obciążenia oczyszczalni dopływem ścieków powyżej 0,4 m³/s wprowadzenie ścieków komunalnych do rzeki Wisły wylotem w km 586+700 jej biegu z przelewu burzowego PB1 i PB3 w średniej rocznej ilości zrzutów również nie przekraczającej 10. Prócz ścieków za pośrednictwem wylotu w km 586+700 rzeki Wisły odprowadzane będą również wody opadowe i roztopowe w ilości 0,27134 m³/s i rocznej 17341,74 m³/r.

W miejscu realizacji zamierzenia nie uchwalono obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Ścieki po przejściu przez proces oczyszczania spełniają wymagania określone w przepisach szczegółowych, co potwierdzają wyniki badań załączone w przedłożonym do wniosku operacie wodnoprawnym.

Inwestycja położona jest w regionie wodnym Środkowej Wisły i znajduje się w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych o nr RW2000212739 nazwa: Wisła od Narwi do Zbiornika Włocławek oraz jednolitej części wód podziemnych PLGW200048. Z treści przedłożonej dokumentacji wynika, iż ze względu na rodzaj, zakres i lokalizację przedsięwzięcia można uznać, że przy zastosowanych rozwiązaniach technologicznych nie wystąpi ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych określonych dla wyżej wymienionych jednolitych części wód określonych w planie gospodarowania wodami, ponadto nie nastąpi pogorszenie stanu wód powierzchniowych oraz podziemnych.

Planowane zamierzenie znajduje się w obszarze chronionego krajobrazu o nazwie: Nadwiślański (powiat płoński, płocki i sochaczewski); obszarze specjalnej ochrony o nazwie: Dolina Środkowej Wisły; specjalnym obszarze ochrony o nazwie: Kampinoska Dolina Wisły oraz w otulinie Kampinoskiego Parku Narodowego. Z przedłożonej dokumentacji wynika iż planowane zamierzenie nie będzie negatywnie oddziaływało na wyżej wymienione formy ochrony przyrody.

Mając na względzie materiał zebrany w przedmiotowym postępowaniu stwierdzono, że nie ma przeszkód do wydania pozwolenia wodnoprawnego na likwidację studni chłonnej oraz na odprowadzanie ścieków i wód opadowych w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji. Jednocześnie na wniosek strony stwierdzono wygaśnięcie dotychczas obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego związanego z odprowadzeniem ścieków z oczyszczalni w Wyszogrodzie. Wprawdzie Decyzją z dnia 27 listopada 2020 r., znak: WA.ZUZ.7.4213.6.2020.WS, Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku cofnął to

pozwolenie bez odszkodowania, ale wobec wniesienia przez stronę odwołania, decyzja ta nie stała się ostateczna i prawomocna, więc w ocenie tut. organu nie było przeszkód, aby stwierdzić jej wygaśnięcie na wniosek strony.

W niniejszej decyzji odmówiono wydania pozwolenia wodnoprawnego dotyczącego przebudowy przelewu burzowego PB2 zlokalizowanego na działce o nr ewid. 878/2, obręb 0001 Wyszogród oraz budowy przelewu burzowego PB3 na rurociągu RG1 ponieważ w ocenie tutejszego organu stanowią one elementy sieci kanalizacyjnej które nie są urządzeniami wodnymi.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji stronom służy odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Warszawie za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art.127a k.p.a. 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.

Zgodnie z art. 414 ust.1 pkt.3 ustawy Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne wygasa jeżeli, zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.



DYREKTOR
Piotr Felinlak

Otrzymują:

1. Remondis Aqua Wyszogród Sp. z o.o. przez pełnomocnika Pan Sylwester Trzpil
2. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie
3. Miasto i Gmina Wyszogród
4. a/a (3egz.)

Do wiadomości:

1. PGW WP Nadzór Wodny Wyszogród
2. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Płocku

Na podstawie art. 398 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 624) pobrano opłatę w wysokości 674,64 zł (słownie: sześćset siedemdziesiąt cztery złote 64/100) za wydanie pozwolenia wodnoprawnego.



PPIS/ZNS/452/90/GB/6867/2023

Płock, dnia 29.08.2023r.

Gmina i Miasto Wyszogród
ul. Rębowska 37
09-450 Wyszogród

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 pkt. 2 lit. a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz.U. z 2023r., poz. 338), po zapoznaniu się z projektem budowlanym złożonym przy wniosku z dnia 16.08.2023r., Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku

postanawia

**uzgodnić projekt budowlany odprowadzenia wód deszczowych z ul. Okólnej i Płockiej
w m. Wyszogród pozytywnie bez zastrzeżeń**

UZASADNIENIE

Gmina i Miasto Wyszogród z siedzibą w Wyszogrodzie ul. Rębowska 37 wystąpiło w dniu 16.08.2023r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płocku z wnioskiem o uzgodnienie projektu budowlanego odprowadzenia wód deszczowych z ul. Okólnej i Płockiej w m. Wyszogród. Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany odprowadzenia wód deszczowych z ul. Okólnej i Płockiej w Wyszogrodzie, dz. nr ew. 838/11, 850, 853, 951/1, 980/1, 1177/1, 1380, obr. ew. 0001 Wyszogród, jdn. ew. 141915_4 Wyszogród. Projekt realizowany będzie w ramach zadania pn. Modernizacja sieci kanalizacji deszczowej w m. Wyszogród.

Teren opracowania nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego. Inwestor na tę inwestycję uzyskał decyzję lokalizacji inwestycji celu publicznego. Projektowana sieć kanalizacji deszczowej stanowić będzie dodatkowe uzbrojenie w/w działek.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie sieci kanalizacji deszczowej z rur i kształtek do kanalizacji zewnętrznej litych, PVC-U, SN8, łączonych na uszczelki z kolektorami głównymi o średnicy Ø200 - 500 mm oraz rur gładkościennych PP, lite, SN8 średnicy 600 mm wraz z elementami towarzyszącymi jak studnie rewizyjno – połączeniowe.

Zakres projektowanej kanalizacji deszczowej	
PVC-U lite, SN 8, śr Ø 200	- 185,5 mb
PVC-U lite, SN 8, śr Ø 400	- 405,0 mb
PVC-U lite, SN 8, śr Ø 500	- 153,5 mb

PP gładkościenne, lite, SN 8, śr Ø 600	- 180,0 mb
Razem sieć grawitacyjna	- 924,0 mb
Studnia z kr. Bet. Ø 1200 rewizyjno-połączeniowa	- 15 szt.
Studnia z kr. Bet. Ø 1500 rewizyjno-połączeniowa	- 7 szt.
Studnia z kr. Bet. Ø 2000 rewizyjno-połączeniowa	- 1 szt.
Separator koalescencyjny z osadnikiem i by-passem o przepływie nominalnym 90 [dm ³ /s] i przepływie maksymalnym 900 [dm ³ /s]	- 1 szt.
Zbiornik żelbetowy prostopadłościenny o wym. wewnętrznych : szerokość -2,5 m, długość – 3,5 m, wysokość – 2,0 m	- 1 szt
Studzienka wpadowa KPED 01.15	- 1 szt

Sieć kanalizacyjną deszczową grawitacyjną z przykanalikami projektuje się z rur i kształtek litych do kanalizacji zewnętrznej PVC-U, SN8, łączonych poprzez kielichy z uszczelkami wargowymi gumowymi o średnicach 200, 400, 500 mm i rur PP gładkościennych, lite, SN8 średnicy 600 mm. Dopuszcza się też rury PP, SN8 dwuwarstwowe (poza włączeniami do komór i kanałów ogólnospławnych).

Uzbrojenie kanałów stanowić będą studzienki kanalizacyjne rewizyjno-połączeniowe z tworzywa sztucznego niewłazowe oraz studnie prefabrykowane betonowe.

Projektuje się studnie kanalizacyjne włazowe rewizyjno – połączeniowe z prefabrykatów betonowych o średnicy Ø1200, 1500 z elementami dennymi, łączone na uszczelki gumowe z fabrycznie wykonanymi przejściami szczelnymi z włazem żeliwnym typu ciężkiego kl. D400.

Projektuje się przed wprowadzeniem wód opadowych i roztopowych do istniejących kanałów zabudowę separatora substancji ropopochodnych z by-passem o przepływie minimalnym $Q_{min} = 80$ l/s, $Q_{max} = 800$ l/s i ze zintegrowanym osadnikiem.

W celu włączenia projektowanej kanalizacji deszczowej do istniejącej kanalizacji ogólnospławnej do kanałów na działce nr ew. 980/1 projektuje się zabudowę monolitycznego, prostopadłościennego zbiornika żelbetowego o wymiarach wewnętrznych : szerokość -2,5 m, długość – 3,5 m, wysokość – 2,0 m, typ lekki. Do zbiornika włączone zostaną dwa betonowe kanały odpływowe kanalizacji ogólnospławnej o średnicy 900 mm każdy. Do zbiornika włączony zostanie projektowany kanał deszczowy DN 600 mm z rur PP oraz przebudowany kanał odprowadzający ścieki oczyszczone z oczyszczalni ścieków. W zbiorniku projektuje się osadnik H=60 cm

Projektowane roboty budowlane będą polegać na:

- ✓ wytyczeniu trasy kanałów sieci kanalizacji deszczowej,
- ✓ wykonaniu odkrywek istniejącego uzbrojenia oraz wykonanie rozbiórki istn. nawierzchni utwardzonych w niezbędnym zakresie,
- ✓ wykonaniu wykopów,
- ✓ ułożeniu kanałów sieci kanalizacji deszczowej w wykopach, Kanały układać ze spadkiem określonym na projekcie. Przykanaliki deszczowe od wpustów układać ze spadkiem 2%. Przykrycie przykanalika w miejscu wyjścia z wpustu deszczowego min.1,2 m,
- ✓ wykonaniu uzbrojenia sieci kanalizacji deszczowej – studnie rewizyjno-połączeniowe, wpusty deszczowe,
- ✓ montaż komory włączeniowej - zbiornika prostopadłościennego,

- ✓ montaż separatora substancji ropopochodnych,
- ✓ montaż studni osadnikowej przed komorą włączeniową,
- ✓ montaż studzienki wpadowej,
- ✓ całościowa wymiana gruntu w miejscu wykopów pod kanał i uzbrojenie wraz z wykonaniem podsypki z piasku gr. min, 15 cm,
- ✓ zasypywaniu wykopów piaskiem wraz z zagęszczeniem gruntu,
- ✓ skarpowanie terenu wraz z częściowym umocnieniem skarp,
- ✓ przywróceniu terenu do należytego stanu (dokonanie wymiany gruntu w niezbędnym zakresie zagęszczenie i odtworzenie nawierzchni).

Wody opadowa z projektowanej kanalizacji deszczowej, w m. Wyszogród wprowadzone zostaną do istniejącej kanalizacji ogólnospławnej do kanałów na działce nr ew. 980/1.

Niniejsza opinia dotyczy projektu budowlanego odprowadzenia wód deszczowych z ul. Okólnej i Płockiej w m. Wyszogród, na którym znajduje się klauzula zatwierdzenia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płocku.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Płocku
KIEROWNIK
Sekcji Epidemiologii

mgr Milena Popis – tyzińska

KIEROWNIK
SEKCJI ZAPOBIEGAWCZEGO
NADZORU SANITARNEGO
mgr inż. Grzegorz Brętkowski
Inżynista epidemiolog

WA.ZZI.7.521.240.2022.PG

**Gmina i Miasto Wyszogród
ul. Rębowska 37
09-450 Wyszogród**

za pośrednictwem

**Usługi Projektowe Hanna Szustecka
ul. Pokoju 5
96-500 Sochaczew**

W odpowiedzi na wniosek z 4 listopada 2022 r. na podstawie art. 196 ust. 7 ustawy z 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2021 r., poz. 2233 z późn. zm.) oraz ustawy z 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie [...] (Dz.U. z 2022 r., poz. 1029 z późn. zm.) informuję, że na działkach nr 838/11, 850, 853, 951/1, 1177/1 i 1380 obręb 0001 Wyszogród, gm. Wyszogród nie występują urządzenia figurujące w ewidencji urządzeń melioracji wodnych i zmeliorowanych gruntów.

Zgodnie z art. 196 ust. 7 Prawa wodnego oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z 12 listopada 2010 r. w sprawie opłat za udostępnianie informacji o środowisku za wyszukanie i wysyłkę informacji została naliczona opłata, która zgodnie z przedłożonym potwierdzeniem wykonania przelewu została uiszczona.



DYREKTOR
Piotr Feliniak

Załączniki:

1. Nota obciążeniowa nr WSS7/25/11/2022

Otrzymują:

1. Adresat
2. ZZI aa.

Sporządził:

Przemysław Grudziński

**KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA
DANYCH OSOBOWYCH POBRANYCH BEZPOŚREDNIO OD OSOBY,
KTÓREJ DANE DOTYCZA**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 z późn. zm., dalej jako: Rozporządzenie) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie informuje:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Żelaznej 59A, 00-848 Warszawa (dalej jako: PGW Wody Polskie).
- 2) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych w PGW Wody Polskie możliwy jest pod adresem e-mail: iod@wody.gov.pl lub listownie pod adresem: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Żelaznej 59A, 00-848 Warszawa, z dopiskiem „Inspektor Ochrony Danych” albo pod adresem e-mail: riod.warszawa@wody.gov.pl lub listownie pod adresem: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie z siedzibą przy ul. Zarzecze 13B, 03-194 Warszawa, z dopiskiem: „Regionalny Inspektor Ochrony Danych w Warszawie”.
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej administratorowi, tj. (art. 6 ust. 1 lit. e Rozporządzenia).
- 4) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres wymagany przepisami prawa niezbędny do realizacji celów przetwarzania wskazany w pkt 3 oraz przepisów dotyczących archiwizowania dokumentów.
- 5) W związku z przetwarzaniem danych osobowych Pani/Pana dotyczących przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
 - a) prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych (podstawa prawna: art. 15 Rozporządzenia);
 - b) prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych Pani/Pana dotyczących – w przypadku, gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne (podstawa prawna: art. 16 Rozporządzenia);
 - c) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych Pani/Pana dotyczących (podstawa prawna: art. 18 Rozporządzenia);
- 6) W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy Rozporządzenia (podstawa prawna: art. 77 Rozporządzenia).
- 7) Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym i jest niezbędne dla realizacji celów, o których mowa w pkt 3, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie niemożność realizacji tych celów.
- 8) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą podlegały profilowaniu.



DP.5183.581.2022

Płock, 20 grudnia 2022 r.

Urząd Gminy i Miasta Wyszogród
ul. Rębowska 37
09-450 Wyszogród

Odpowiadając na wystąpienie z dnia: 4 listopada 2022 roku (data wpływu do Organu: 14.11.2022 r.) w sprawie o określenie statusu konserwatorskiego, w związku z planowaną inwestycją dotyczącą budowy sieci kanalizacji deszczowej, przewidzianej do realizacji na dz. o nr ew. 838/11, 850, 853, 951/1, 1177/1, 1380 w m. Wyszogród, obręb 0001 WYSZOGRÓD – niniejszym informuję, że:

- Na przedmiotowych działkach nie występują obiekty architektury, zabytki ruchome, formy zorganizowanej zieleni wpisane do rejestru lub ujęte w wojewódzkiej ewidencji zabytków.
- Inwestycja nie koliduje ze stanowiskami archeologicznymi lokalizowanymi w ramach AZP, nie ma zatem potrzeby prowadzenia badań archeologicznych towarzyszących inwestycji ani ją poprzedzających.

Jednocześnie informuje, że część inwestycji zlokalizowana jest na terenie układu urbanistycznego miasta Wyszogród, dlatego należy stosować się do art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j.: Dz.U. z 2022 r. poz. 840) który stanowi: „**kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany:**

- 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
- 2) zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;
- 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta)”.

*Z up. Mazowieckiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków*

*/-/
Jolanta Sobierajska
Kierownik Delegatury w Płocku
/podpisano elektronicznie/*

Otrzymują:

1. Adresat (ePUAP)
2. A/a.

Do wiadomości:

1. Starosta Płocki (ePUAP).

Sprawę prowadzi:

Monika Zaręba, tel. 242627671, wew. 33.



OBIEKT	Sieć kanalizacji deszczowej Ul. Okólna i ul. Płocka, Wyszogród	
ADRES INWESTYCJI	09-450 Wyszogród, gm. Wyszogród, pow. płocki, woj. mazowieckie	
OPRACOWANIE	Geotechniczne warunki posadowienia	
TYTUŁ	Geotechniczne warunki posadowienia dla potrzeb budowy sieci kanalizacji deszczowej w ul. Okólnej oraz ul. Płockiej w m. Wyszogród, gm. Wyszogród, pow. płocki, woj. mazowieckie (dz. ew. nr 838/11, 850, 853, 951/1, 1177/1, 1380 z obrębu Wyszogród)	
Zamawiający:	UPHS Hanna Szustecka ul. Porzeczkowa 20 96-500 Sochaczew	
DATA OPRACOWANIA	styczeń 2023 r.	Egzemplarz
		NR
	Imię i Nazwisko	Podpis
ZESPÓŁ	mgr inż. Łukasz Charczuk upr. XI-054, XII-187	mgr inż. Łukasz Charczuk geolog, geotechnik upr. geologiczne XI-054, XII-187
	mgr Piotr Konopka upr. XIII-012MAZ	mgr Piotr Konopka geolog upr. geologiczne – XIII-012MAZ
	mgr inż. Sara Rosenbaum	<i>Sara Rosenbaum</i>

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	2
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	2
I. OPINIA GEOTECHNICZNA	3
1. Cel opracowania i charakterystyka projektowanej inwestycji	3
2. Kategoria geotechniczna	3
3. Wykorzystane materiały	3
II. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO	5
1. ZAKRES WYKONANYCH ROBÓT I BADAŃ	5
1.1. Otwory wiertnicze	5
1.2. Sondowanie dynamiczne DPL	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
1.3. Prace kameralne	6
2. CHARAKTERYSTYKA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA	7
2.1. Charakterystyka terenu badań – położenie i morfologia	7
2.2. Warunki gruntowo – wodne	7
2.3. Charakterystyka warstw geotechnicznych	8
3. Wnioski	10
III. PROJEKT GEOTECHNICZNY	12
1. Wstęp	12
1.1. Podstawy opracowania	12
1.2. Prognoza zmian właściwości podłoża gruntowego w czasie	12
1.3. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych	13
1.4. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych	13
1.5. Określenie oddziaływań od gruntu	13
1.6. Przyjęcie modelu obliczeniowego podłoża gruntowego	13
1.7. Nośności i osiadania podłoża gruntowego oraz ogólna stateczność	14
1.8. Ustalenie danych niezbędnych do zaprojektowania posadowienia	14
1.9. Specyfikacja badań niezbędnych do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych i specjalistycznych robót geologicznych	14
1.10. Określenie szkodliwości oddziaływań wód gruntowych na obiekt budowlany i sposób przeciwdziałania tym zagrożeniom	14
1.11. Określenie zakresu niezbędnego monitorowania wybudowanego obiektu budowlanego, obiektów sąsiadujących i otaczającego gruntu, niezbędnego do rozpoznania zagrożeń mogących wystąpić w trakcie robót budowlanych lub w ich wyniku oraz w czasie użytkowania obiektu budowlanego	15

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Zał. 1.0	Mapa dokumentacyjna, skala 1: 2 000,
Zał. 2.0	Karty otworów badawczych i sondowań geotechnicznych, skala 1:50,
Zał. 3.0	Objaśnienia do kart otworów badawczych

I. OPINIA GEOTECHNICZNA

1. CEL OPRACOWANIA I CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

Celem niniejszej opinii jest ustalenie warunków gruntowo – wodnych w podłożu projektowanej inwestycji w m. Wyszogród, gm. Wyszogród, pow. plocki, woj. mazowieckie. Inwestycja polega na budowie i włączeniu projektowanej sieci kanalizacji deszczowej na obszarze działek ewidencyjnych nr 838/11, 850, 853, 951/1, 1177/1, 1380 z obrębu Wyszogród.

2. KATEGORIA GEOTECHNICZNA

Zgodnie z § 4 ust. 3 pkt 2 rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. poz. 463) projektowane obiekty proponuje się zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej lub w przypadku wykopów głębszych niż 1,2 m do drugiej kategorii geotechnicznej. Ostateczną decyzję w sprawie ustalenia kategorii geotechnicznej podejmie Projektant.

3. WYKORZYSTANE MATERIAŁY

Dla potrzeb opracowania niniejszej dokumentacji wykorzystane zostały:

- [1] PN-B-02481:1998. Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar.
- [2] PN-B-02480:1986. Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
- [3] PN-EN ISO 14688. Badania geotechniczne. Oznaczanie i klasyfikowanie gruntów.
- [4] PN-B-02479:1998. Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne.
- [5] PN-B-03020:1981. Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowe.
- [6] PN-B-04452:2002. Geotechnika. Badania polowe.

- [7] Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, poz. 463).
- [8] Zenon Wiłun, „Zarys Geotechniki”. Wydawnictwa Komunikacji i Łączności. 2010 r.

II. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

1. ZAKRES WYKONANYCH ROBÓT I BADAŃ

Na badanym terenie wykonano:

- 2 otwory badawcze do głębokości 6,0 ÷ 7,0 m p.p.t.
- 2 sondowania dynamiczne DPL do głębokości 3,0 m p.p.t.

1.1. Otwory wiertnicze

Wiercenia badawcze wykonane zostały za pomocą świrdrów spiralnych o średnicy 110 mm przy użyciu wiertnicy mechanicznej. Wiercenie prowadzone było marszami pozwalającymi na dokładny opis warunków gruntowo – wodnych. Prace terenowe prowadzone były przez zespół badawczy przy stałym nadzorze uprawnionego geologa. W ramach dozoru wykonywano badania makroskopowe przewiercanych gruntów zgodnie z normą PN-B-04481:1988 oraz (w uzupełnieniu) PN-EN ISO 14688-1:2018-5 – Badania geotechniczne. Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów. Część 1: Oznaczenie i opis; PN-EN ISO 14688-2:2018-5 – Badania geotechniczne. Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów. Część 2: Zasady klasyfikowania; PN-EN ISO 22475-1:2006 Rozpoznanie i badania geotechniczne.

Badania obejmowały makroskopowe badania próbek pobieranych z otworu badawczego z każdej warstwy litologicznie zmiennej i maksymalnie co 1,0 m, określające rodzaje gruntów (oraz domieszki i przewarstwienia), wilgotności gruntów, barwę, konsystencję oraz ewentualną zawartość części organicznych, wg [1], [2] i [3] (wyniki zostały przedstawione na Zał. 2.0). Prowadzone również były za pomocą świstawki hydrogeologicznej pomiary położenia zwierciadła wód podziemnych (wyniki zostały przedstawione na Zał. 2.0).

Po wykonaniu prac wiertniczych oraz wszelkich niezbędnych pomiarów otwór został zlikwidowany poprzez zasypanie urobkiem, w miarę możliwości z zachowaniem kolejności warstw, a teren w okół punktu badawczego został uporządkowany,

przywrócono stan pierwotny. Zakres prac nie wymagał prowadzenia prac rekultywacyjnych.

1.2. Sondowania geotechniczne

Sondowania dynamiczne DPL wykonano przy użyciu urządzenia mechanicznego przy zastosowaniu stożka lekkiego DPL. Wymiary stożka jak i przebieg badania są zgodnie ze standardami międzynarodowymi i wymogami norm. Przebieg badania polega na wbijaniu w podłoże kolumny żerdzi zakończonych końcówką sondy (stożkiem), za pomocą młota o masie 10 kg oraz stałej znormalizowanej wysokości spadania.

Parametrem sondowania jest liczba uderzeń bijaka (młota) sondy potrzebna do zagłębienia kolumny żerdzi w grunt na głębokość 10 cm (N_k). Wykres parametrów sondowania otrzymany bezpośrednio z badań został zweryfikowany w oparciu o analizę przebiegu wykresu zmian parametrów sondowania w badanym profilu gruntowym. Bezpośrednio z otrzymanych wyników sondowania określony został parametr N_{10} , na którego podstawie zostały wyznaczone warstwy o zbliżonych parametrach, które charakteryzowane są przez stopień zagęszczenia I_D dla gruntów niespoistych.

Zinterpretowane wyniki sondowania przedstawiono na kartach otworów badawczych i sondowań dynamicznych DPL (Zał. 2.0).

1.3. Prace kameralne

Przeprowadzone prace kameralne obejmowały następujące czynności:

- analiza wyników wierceń i sondowań;
- sporządzenie kart dokumentacyjnych otworów wiertniczych oraz sondowań dynamicznych;
- wydzielenie w podłożu warstw geotechnicznych;
- opracowanie mapy dokumentacyjnej;
- określenie wartości parametrów geotechnicznych gruntów;
- opracowanie tekstu dokumentacji

2. CHARAKTERYSTYKA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA

2.1. Charakterystyka terenu badań – położenie i morfologia

Teren inwestycji położony jest w m. Wyszogród i znajduje się na terenie Nadwiślańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu oraz w odległości ok. 290 m od otuliny Kampinoskiego Parku Narodowego w kierunku południowo-zachodnim. Ponadto, w odległości ok. 40 – 50 m w kierunku południowym od obszaru inwestycji, znajdują się Obszary Natura 2000: Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków – „Dolina Środkowej Wisły” (PLB140004) oraz Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk – „Kampinowska Dolina Wisły” (PLH14_08).

Obszar objęty opracowaniem położony jest w północnej części mezoregionu – Wysoczyzna Płońska (318.61), makroregion – Nizina Północnomazowiecka (318.6).

Pod względem geomorfologicznym, omawiany teren obejmuje fragment doliny rzecznej, przecinającej obszar wysoczyzny morenowej płaskiej. Powierzchnię terenu urozmaicają równiny zastoiskowe.

Lokalizację terenu badań przedstawiono na mapie dokumentacyjnej (Zał. 1.0).

2.2. Warunki gruntowo – wodne

Na podstawie wykonanych badań oraz analizy materiałów kartograficznych stwierdza się, iż na badanym terenie w rejonie punktu dokumentacyjnego OW2 pod warstwą nasypów niekontrolowanych zalegają grunty organiczne, wykształcone w postaci namulów. Poniżej nawiercono utwory spoiste w stanie twardoplastycznym genezy zwałowej. W rejonie punktu dokumentacyjnego OW1 zaś, pod warstwą nasypów niekontrolowanych zalegają grunty spoiste w stanie twardoplastycznym. Grunty spoiste reprezentowane są przez gliny piaszczyste oraz gliny piaszczyste zwięzłe.

Przewidywany schemat budowy geologicznej przedstawiono na kartach otworów badawczych oraz sondowań dynamicznych DPL (Zał. 2.0).

Podczas badań terenowych w rejonie punktu dokumentacyjnego OW2 stwierdzono występowanie zwierciadła wody gruntowej o charakterze swobodnym. Zwierciadło swobodne zostało nawiercone i ustabilizowane na głębokości 2,6 m p.p.t. (tj. na rzędnej 86,8 m n.p.m.).

Badania zostały przeprowadzone w okresie suchym. W okresie występowania intensywnych opadów deszczu lub roztopów wody infiltrujące mogą gromadzić się na stropie utworów nieprzepuszczalnych.

2.3. Charakterystyka warstw geotechnicznych

Na podstawie badań polowych wydzielono trzy warstwy geotechniczne. Szczegółowe zestawienie charakterystycznych parametrów geotechnicznych przedstawiono w Tab. 1.

a) Warstwa geotechniczna nI

Grunty nasypowe niespoiste. Warstwa nasypów niekontrolowanych.

Grunty te występują w stanie zbliżonym do średnio zagęszczonego.

Parametr wiodący – stopień zagęszczenia $I_D = 0,58$ (58%)

Geneza: antropogeniczna.

Grunty tej warstwy **są gruntami o ograniczonej nośności.**

b) Warstwa geotechniczna ORI

Grunty rodzime organiczne. Warstwa wykształcona w postaci namulów.

Geneza: rzeczna.

Są to grunty organiczne – słabonośne, cechujące się wysoką ściśliwością oraz niskimi wartościami parametrów geotechnicznych.

Grunty tej warstwy **są gruntami słabonośnymi.**

c) Warstwa geotechniczna I

Grunty rodzime spoiste. Warstwa wykształcona w postaci glin piaszczystych oraz glin piaszczystych zwięzłych.

Grunty te występują w stanie twardoplastycznym.

Parametr wiodący – stopień plastyczności $I_L = 0,10$ ($I_c = 0,90$)

Symbol konsolidacji „B” w rozumieniu normy B-03020

Geneza: zwałowa.

Grunty tej warstwy są gruntami nośnymi.

Tab. 1 Wyprowadzone parametry warstw geotechnicznych

Warstwa geotechniczna	Rodzaj gruntu	Symbol konsolidacji	Parametry wyprowadzone						Wysadzinowość wg [9]
			Stopień zagęszczenia (stopień plastyczności)	Gęstość Objętościowa grunty wilgotne/nawodnione	Kąt tarcia wewnętrzny	Spójność	Moduł ścisłości pierwotnej M_0	Moduł ścisłości wtórnej	
		-	$I_D (I_L)$ [-]	ρ [g/cm ³]	ϕ [°]	c [kPa]	M_0 [MPa]	M [MPa]	
nl	nasypy piaszczyste	-	0,58	-	-	-	-	-	wątpliwe
ORI	namuły	-	-	-	-	-	-	-	wysadzinowe
I	gliny piaszczyste gliny piaszczyste zwięzłe	B	(0,10)	2,20	20,1	35,5	48,1	64,1	wysadzinowe

3. WNIOSKI

1. Zgodnie z Rozporządzeniem [7] projektowane obiekty proponuje się zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej lub w przypadku wykopów głębszych niż 1,2 m do drugiej kategorii geotechnicznej. Ostateczną decyzję w sprawie ustalenia kategorii geotechnicznej podejmie Projektant. W podłożu inwestycji stwierdzono występowanie złożonych warunków gruntowych.
2. Na podstawie wykonanych badań oraz analizy materiałów kartograficznych stwierdza się, iż na badanym terenie w rejonie punktu dokumentacyjnego OW2 pod warstwą nasypów niekontrolowanych zalegają grunty organiczne, wykształcone w postaci namulów. Poniżej nawiercono utwory spoiste w stanie twardoplastycznym genezy zwałowej. W rejonie punktu dokumentacyjnego OW1 zaś, pod warstwą nasypów niekontrolowanych zalegają grunty spoiste w stanie twardoplastycznym. Grunty spoiste reprezentowane są przez gliny piaszczyste oraz gliny piaszczyste zwarte.
3. Przewidywany schemat budowy geologicznej przedstawiono na kartach otworów badawczych oraz sondowań dynamicznych DPL (Zał. 2.0).
4. Podczas badań terenowych w rejonie punktu dokumentacyjnego OW2 stwierdzono występowanie zwierciadła wody gruntowej o charakterze swobodnym. Zwierciadło swobodne zostało nawiercone i ustabilizowane na głębokości 2,6 m p.p.t. (tj. na rzędnej 86,8 m n.p.m.).
5. Badania zostały przeprowadzone w okresie suchym. W okresie występowania intensywnych opadów deszczu lub roztopów wody infiltrujące mogą gromadzić się na stropie utworów nieprzepuszczalnych.
6. W rejonie punktu dokumentacyjnego OW1 warunki wodne są korzystne dla planowanej inwestycji – w badaniach nie stwierdzono występowania zwierciadła wód podziemnych. W rejonie punktu dokumentacyjnego OW2 zaś, warunki wodne są umiarkowanie korzystne dla planowanej inwestycji, ze względu na możliwość występowania zwierciadła wód podziemnych w poziomie posadowienia sieci, co może utrudnić prace związane z układaniem sieci. W przypadku wystąpienia zwierciadła powyżej poziomu posadowienia, zaleca się wykonywanie prac związanych z układaniem sieci po uprzednim obniżeniu zwierciadła wód podziemnych.

7. W rejonie punktu dokumentacyjnego OW1 warunki gruntowe są umiarkowanie korzystne dla planowanej inwestycji, z uwagi na występowanie w poziomie posadowienia gruntów antropogenicznych w stanie średnio zagęszczonym. W rejonie punktu dokumentacyjnego OW 2 zaś, warunki gruntowe są niekorzystne, ze względu na występowanie w poziomie lub na granicy poziomu posadowienia słabonośnych gruntów organicznych (warstwa geotechniczna – ORI).
8. Z uwagi na występowanie słabonośnych gruntów organicznych (warstwa geotechniczna nr ORI), cechujących się wysoką ściśliwością oraz niskimi wartościami parametrów geotechnicznych, podczas wykonywania zasypek, zaleca się ich usunięcie lub wymianę na grunty o dobrej nośności.
9. Grunty spoiste oraz organiczne są gruntami wysadzinowymi oraz podatnymi na uplastycznienie, i należy je chronić przed wpływami niekorzystnych czynników atmosferycznych.
10. Na podstawie badań polowych wydzielono trzy warstwy geotechniczne. Szczegółowe zestawienie charakterystycznych parametrów geotechnicznych przedstawiono w Tab. 1.
11. Strefa przemarzania dla rejonu badań zgodnie z [5] wynosi 1,0 m p.p.t.
12. Grunt w dnie wykopów należy chronić przed wpływem długotrwałych, niekorzystnych warunków atmosferycznych (intensywne opady, roztopy) oraz przed przemarzaniem, aby nie pogorszyć parametrów wytrzymałościowych (uplastycznienie lub skurcz).
13. Planowana inwestycja powinna być zrealizowana i eksploatowana w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem substancjami szkodliwymi.

III. PROJEKT GEOTECHNICZNY

1. WSTĘP

Projekt geotechniczny zawiera zalecenia określone w celu optymalnego pod względem technicznym zaprojektowania oraz wykonania projektowanej sieci w udokumentowanych warunkach gruntowo-wodnych.

1.1. Podstawy opracowania

Dla potrzeb opracowania niniejszej dokumentacji wykorzystane zostały:

[1] PN-B-02481:1998. *Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar.*

[2] PN-B-02479:1998. *Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne.*

[3] PN-B-03020:1981. *Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowe.*

[4] PN-EN 1997-1:2008 Eurocod 7 – Projektowanie geotechniczne – Część 1, Część 2. *Zasady ogólne, Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.*

[5] Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, poz. 463).

1.2. Prognoza zmian właściwości podłoża gruntowego w czasie

Zmiany podłoża gruntowego podczas prawidłowego wykonywania prac fundamentowych będą małe i niezauważalne.

Zmiany właściwości podłoża gruntowego w czasie dotyczyć będą wyłącznie strefy bezpośredniego oddziaływania obciążeń w strefie pod sieciami. Nastąpi osiadanie, konsolidacja gruntu i ustabilizowanie się równowagi między obiektem i podłożem.

1.3. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych

W celu określenia wartości obliczeniowych parametrów geotechnicznych należy zastosować podejście obliczeniowe DA.2* zgodnie z zaleceniami Komitetu Technicznego 254 ds. Geotechniki przy PKN i zestawem wartości M1 (wg tabeli A.4 z PN-EN 1997-1).

1.4. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych

Współczynniki częściowe dla: kąta tarcia wewnętrznego γ_ϕ , spójności γ_c , wytrzymałości na ścinanie bez odpływu γ_{cu} , oraz ciężaru objętościowego γ_γ posiadają tę samą wartość $\gamma_i = 1,0$. Dla pozostałych parametrów geotechnicznych, tj: wilgotności naturalnej w_n , współczynnika filtracji k , edometrycznego modułu ścisłości pierwotnej M_0 , oraz modułu odkształcenia gruntu E_0 nie stosuje się podejścia obliczeniowego, ponieważ w obliczeniach korzysta się z wartości charakterystycznych.

1.5. Określenie oddziaływań od gruntu

Grunt oddziaływać będzie na sieć poprzez odpór równoważący obciążenia.

1.6. Przyjęcie modelu obliczeniowego podłoża gruntowego

Zaleca się przyjąć model wyjściowy w postaci kołowego przewodu sieci posadowionej na podłożu o parametrach przyjętych w Dokumentacji Badań Podłoża Gruntowego.

1.7. Nośności i osiadania podłoża gruntowego oraz ogólna stateczność

Nośność będzie zachowana pod warunkiem prawidłowego zaprojektowania i wykonawstwa posadowienia.

1.8. Ustalenie danych niezbędnych do zaprojektowania posadowienia

Dane podłoża gruntowego zostały ustalone w Dokumentacji Badań Podłoża Gruntowego, a ostateczne posadowienie zostanie zaprojektowane w projekcie budowlanym. Pełną odpowiedzialność za posadowienie obiektów leży po stronie projektanta konstrukcji oraz wykonawcy, nadzoru.

1.9. Specyfikacja badań niezbędnych do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych i specjalistycznych robót geologicznych

Prace ziemne i fundamentowe należy prowadzić zgodnie z normą PN-EN 16907-2:2019-01.

1.10. Określenie szkodliwości oddziaływań wód gruntowych na obiekt budowlany i sposób przeciwdziałania tym zagrożeniom

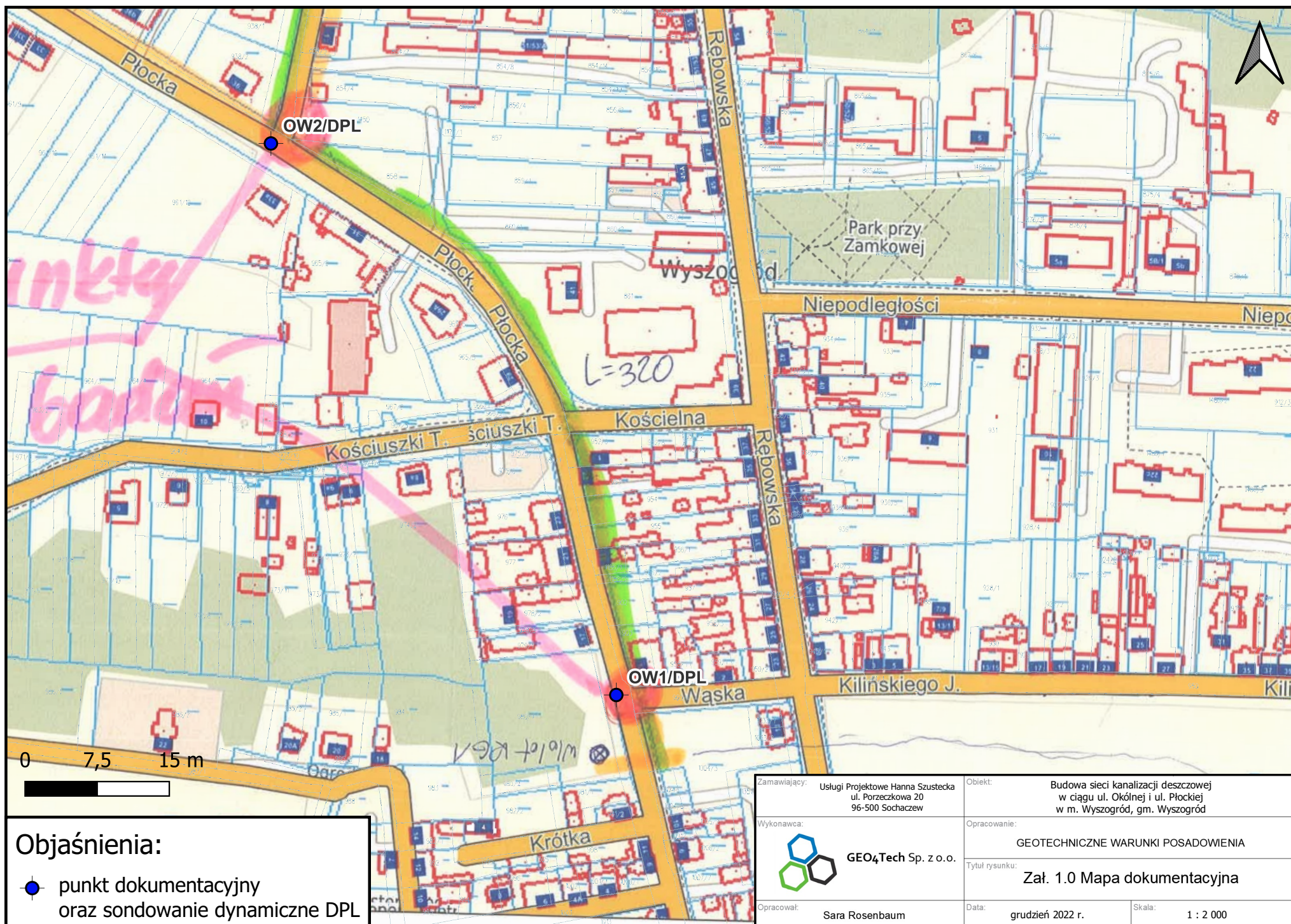
Oddziaływania takie nie nastąpią podczas prawidłowego wykonawstwa. Aby nie dopuścić do zmiany stanu gruntów w wykopach należy je chronić przed zalewaniem, a wodę z dna odpompowywać. Wykonywanie głębszych wykopów może wymagać prowadzenia odwodnienia napiętego poziomu wodonośnego tak, aby nie dopuścić do utraty stateczności wykopu i przebicia hydraulicznego. Roboty odwodnieniowe należy prowadzić w taki sposób, aby zdepresjonowanie poziomu wody trwało jak najkrócej.

W trakcie realizacji prac odwodnieniowych w zależności od przyjętej technologii może być wymagane prowadzenie monitoringu wód podziemnych, aby oddziaływanie odwodnienia nie spowodowało szkód w otoczeniu wykopów. Wykonawca robót powinien przeanalizować sytuację gruntowo-wodną oraz przedstawić sposób zabezpieczenia


głębokich wykopów oraz odwonieni budowlanych w Projekcie Wykonawczym przed rozpoczęciem inwestycji.


1.11. Określenie zakresu niezbędnego monitorowania wybudowanego obiektu budowlanego, obiektów sąsiadujących i otaczającego gruntu, niezbędnego do rozpoznania zagrożeń mogących wystąpić w trakcie robót budowlanych lub w ich wyniku oraz w czasie użytkowania obiektu budowlanego

Podczas wykonywania robót ziemnych oraz prac budowlanych należy kontrolować zachowanie się skarp wykopu oraz poziom wody gruntowej w obrębie wykonywanych fundamentów. W fazie eksploatacji obiektu monitoring należy przeprowadzać zgodnie z wytycznymi z instrukcji okresowych przeglądów rowów odwodnieniowych.



Objaśnienia:

-  punkt dokumentacyjny oraz sondowanie dynamiczne DPL

Zamawiający:	Usługi Projektowe Hanna Szustecka ul. Porzeczkowa 20 96-500 Sochaczew			Obiekt:	Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ciągu ul. Okólnej i ul. Płockiej w m. Wyszogród, gm. Wyszogród		
Wykonawca:	 GEO4Tech Sp. z o.o.			Opracowanie:	GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA		
Opracował:	Sara Rosenbaum			Tytuł rysunku:	Zał. 1.0 Mapa dokumentacyjna		
				Data:	grudzień 2022 r.	Skala:	1 : 2 000

KARTA INTERPRETACJI SONDOWANIA STATYCZNEGO

Zał.Nr: 2.0

Profil/sonda numer OW1/DPL

Rejon: ul. Płocka
Miejscowość: Wyszogród
Gmina: Wyszogród
Powiat: płocki

Obiekt: sieć kanalizacji deszczowej
Zleceniodawca: UPHS Hanna Szustecka
Wiercenie: GEO4Tech Sp. z o.o.
Dozór geol.: J. Piniuta

Rzędna: 83.50 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 15-12-2022


Głęb.: 7.00 m











Stratygrafia	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geologiczna	Ilość uderów na 10 cm wbicia sondy Wytrzymałość gruntu na ścinanie max [MPa]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	5 10 15 20 25 30
				0.50	Nasyp niekontrolowany (piasek drobny ze żwirem, kamieniami i fragmentami cegł), ciemnoszary	nN(Pd+Ż+K+c)			0.61			
				1.0	Nasyp niekontrolowany (piasek drobny ze żwirem, kamieniami i fragmentami cegł), ciemnoszary				0.46			
				1.40	Nasyp niekontrolowany (piasek drobny z fragmentami cegł, drewna oraz odpadów), ciemnobrązowy		w	szg			nl	
				3.0		nN(Pd+c+d+śm)			0.64			
				4.0								
				4.80	Gлина piaszczysta z domieszką żwiru, brązowa							
				5.0								
				6.0		Gp+Ż	mw	tpl		0.10	I	
				7.0								
				7.00								

Objaśnienia do karty otworu badawczego

I
105,25 numer otworu
rzędna otworu

Poziom zwierciadła
wód podziemnych












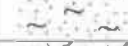

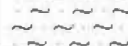
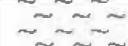
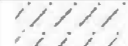
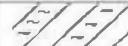



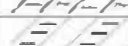

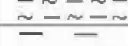


 ustalony
nawiercony

STAN GRUNTU			
Wilgotności		suchy	s
		mało wilgotny	mw
		wilgotny	w
		mokry	m
		nawodniony	nw
Konsystencja	zwarta	 zwarty	zw
		 półzwarty	pzw
	plast.	 twardoplastyczny	tpl
		 plastyczny	pl
		 miękkoplastyczny	mpl
	pl.	 płynny	pl
Zagęszczenia		 luźny	ln
		 średnio zagęszcz.	szg
		 zagęszczony	zg
		 bardzo zagęszcz.	bzg

Symbole
dodat-
kowe

{ + domieszka
/ na granicy
// przewarstwienia
3/4 ilość walczków

	N	Nasyp
	NB	Nasyp budowlany
		Posadzka betonowa
	H	Grunt próchniczny
	T	Torf
	Nm	Namuł
	Krj	Kreda jeziorna

	KW	Zwierzelina
	KR	Rumoszcz
	KO	Otoczaki i glazy
	Ż	Żwir
	Żg	Żwir gliniasty
	Po	Pospółka
	Pog	Pospółka gliniasta
	Pr	Piasek gruboziarnisty
	Ps	Piasek średnioziarnisty
	Pd	Piasek drobnoziarnisty
	Pπ	Piasek pylasty
	Pg	Piasek gliniasty
	Πp	Pył piaszczysty
	Π	Pył
	Gp	Gлина piaszczysta
	Gπ	Gлина pylasta
	G	Gлина
	Gpz	Gлина piaszczysta zwięzła
	Gπz	Gлина pylasta zwięzła
	Gz	Gлина zwięzła
	lπ	Il pylasty
	I	Il
		Piaskowiec
		Margiel
		Wapień