

Jednostka projektowania: **Biuro Inżynierskie mgr inż. Monika Płowaś**
Ul. Okrzei 31/22
22-300 Krasnystaw
tel. 698493281
NIP 564 164 03 39

PROJEKT BUDOWLANY

1/4 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR		GMINA STĘŻYCA PLAC SENATORSKI 1 08-540 STĘŻYCA NIP 5060035708			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Nadwiślanka, gmina Stężyca, pow. rycki, woj. lubelskie z włączeniem do istn. kanalizacji sanitarnej w m. Dęblin			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		m. Nadwiślanka, gm. Stężyca, powiat rycki, woj. lubelskie Kategoria obiektu budowlanego: XXVI			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 061605_2 Stężyca Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0007_Nadwiślanka Numery działki ewidencyjnej: 75, 76/2, 77/2, 78, 80/1, 81/1, 82, 83, 84/2, 86, 87, 88, 89/1, 89/2, 89/3, 89/4, 90, 91/1, 91/2, 91/3, 91/4, 92, 94, 95/1, 95/2, 96/1, 101, 102/1, 103/1, 104/4, 104/6, 104/7, 104/8, 104/9, 105/2, 105/4, 106, 107/1, 107/2, 108, 110, 111, 112, 113, 114, 116, 117, 118, 119, 125, 128, 152/1, 152/2, 163, 164/6, 325, 326/1, 327/2, 328, 329, 331, 334, 335, 350, 351/2, 351/3, 352, 354, 356, 357, 360, 363, 370.			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA/ SPRAWDZENIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Anna Leniak- Tomczyk	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr LUB/0165/POOS/05	Branża sanitarna	06.2024r.	
Projektant	mgr inż. Monika Płowaś	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr LUB/0180/POOS/11	Branża sanitarna	06.2024r.	
Projektant Sprawdzający	inż. Antoni Tatara	instalacyjno – inżynierska do sporządzania projektów sieci sanitarnych – obejmujących sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe uzbrojenie terenu nr 2864/Lb/94	Branża sanitarna	06.2024r.	

EGZ. 1

Spis tomów:

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

2.1. Opinia geotechniczna

3. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA, INFORMACJA BIOZ

4. PROJEKT TECHNICZNY

Spis treści:

▪ Strona tytułowa.....	1
▪ Spis tomów	2
▪ Spis treści.....	3
▪ Oświadczenia projektanta i sprawdzającego	4
▪ Uprawnienia budowlane i zaświadczenia z OIIB	5-12
I - OPIS TECHNICZNY	13-17
1. Podstawa opracowania i wykorzystane materiały	13
2. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego	13
3. Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu	14
3.1. Ogólna charakterystyka stanu istniejącego	14
3.2. Uzasadnienie inwestycji	14
3.3. Urządzenia uzbrojenia terenu oraz drogi gminne i wewnętrzne	14
3.4. Warunki wynikające z przepisów o ochronie przeciwpowodziowej	14
3.5. Warunki gruntowo wodne i kategoria geotechniczna obiektu	15
3.6. Ustanowione formy ochrony przyrody	15
3.7. Zielen istniejąca	15
3.8. Przewidywane zmiany w istniejącym zagospodarowaniu terenu	15
4. Projektowane zagospodarowanie terenu	15
4.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi	15
4.2. Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków	17
4.3. Sposób dostępu do drogi publicznej	17
4.4. Urządzenia budowlane nie związane z obiektami budowlanymi	17
4.5. Ukształtowanie terenu i układ zieleni	17
5. Dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu ..	17
6. Dane określające, czy teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany jest wpisany do rejestru zabytków oraz czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską	17
7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego	17
8. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia	18
9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi	18
10. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	18
11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	18
II - CZĘŚĆ RYSUNKOWA	19-25
Rys 1. Plan orientacyjny	20
Rys 2.1-2.5 Plan zagospodarowania terenu	21-25

OŚWIADCZENIA

Anna Leniak-Tomczyk

na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane
(tekst jednolity Dz.U. 2024r. poz. 725),

oświadczam,

że opracowana przeze mnie dokumentacja projektowo-kosztorysowa dla zamierzenia budowlanego pn.: *Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Nadwiślanka, gmina Stężyca, pow. rycki, woj. lubelskie z włączeniem do istn. kanalizacji sanitarnej w m. Dęblin* jest wykonana zgodnie z Umową z dnia 26.01.2024r. z Gminą Stężyca oraz została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży sanitarnej:

mgr inż. Anna Leniak-Tomczyk
upr. bud. nr LUB/0165/POOS/05
do proj. bez ogran. w spec. instal. w zakres.
sieci, instal. i urz. ciepł., went., gaz., wod. i kan.

06.2024 r.

Monika Płowaś

na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane
(tekst jednolity Dz.U. 2024r. poz. 725),

oświadczam,

że opracowana przeze mnie dokumentacja projektowo-kosztorysowa dla zamierzenia budowlanego pn.: *Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Nadwiślanka, gmina Stężyca, pow. rycki, woj. lubelskie z włączeniem do istn. kanalizacji sanitarnej w m. Dęblin* jest wykonana zgodnie z Umową z dnia 26.01.2024r. z Gminą Stężyca oraz została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży sanitarnej:

mgr inż. Monika Płowaś
upr. bud. nr LUB/0180/POOS/11
do proj. bez ogran. w spec. instal. w zakres.
sieci, instal. i urz. ciepł., went., gaz., wod. i kan.

06.2024 r.

Antoni Tatar

na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane
(tekst jednolity Dz.U. 2024r. poz. 725),

oświadczam,

że sprawdzona przeze mnie dokumentacja projektowo-kosztorysowa dla zamierzenia budowlanego pn.: *Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Nadwiślanka, gmina Stężyca, pow. rycki, woj. lubelskie z włączeniem do istn. kanalizacji sanitarnej w m. Dęblin* jest wykonana zgodnie z Umową z dnia 26.01.2024r. z Gminą Stężyca oraz została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant sprawdzający branży sanitarnej:

inż. Antoni Tatar
upr. bud. 2864/Lb/94
do proj. w spec. instal.-inż. w zakr. sieci sanitarnych

06.2024 r.



LOIB.OKK.7131 / 90 /05

Lublin, dnia 21 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 1126 z późn. zm./ oraz § 12 pkt. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 96, poz. 817/

stwierdzamy, że

Pani Anna Maria LENIAK - TOMCZYK

inżynier

urodzona dnia 28 kwietnia 1974 r. w Lublinie

otrzymała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0165/POOS/05

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./ odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący
Składu orzekającego OKK

mgr inż. Franciszek Kowal

Członek

mgr inż. Henryk Wójcik

Członek

mgr inż. Kazimierz Stelmaszczuk

Otrzymują:

1. Pani Anna Leniak-Tomczyk
ul. Kosmonautów 84/1
20-358 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

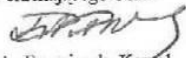


- 2 -

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1 i art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- II. Na mocy § 3 ust. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 96, poz. 817 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
 - projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Przewodniczący
Składu orzekającego OKK


mgr inż. Franciszek Kowal



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-M2U-3TA-NWK *

Pani Anna Maria Leniak-Tomczyk o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0124/06
adres zamieszkania Majdan Mętowski ul. Jagodowa 55, 20-388 Lublin, Majdan Mętowski
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-04-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-03-19 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

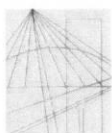
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 13 grudnia 2011 r.

LOIIB.OKK.7131/187/11

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623/, oraz § 11 ust. 1 pkt. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 31 maja 2011 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2011 r. Nr 99, poz. 573 / oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pani Monika PŁOWAŚ

magister inżynier

urodzona dnia 22 kwietnia 1984 r. w Krasnymstawie

otrzymała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0180/POOS/11

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Andrzej Adamczuk

Członek

inż. Lech Dec

Przewodniczący

dr inż. Kazimierz Bonetyński

Otrzymują:

1. Pani Monika Płowaś
ul. Wł. Jagiełły 15,
22-300 Krasnystaw
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



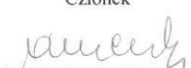
- 2 -

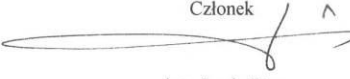
**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

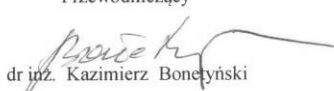
Pani Monika PŁOWAŚ

- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt. 1 - 5 i art.13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,
- II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 31 maja 2011 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak : sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
- bez ograniczeń**

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Andrzej Adameczuk

Członek

inż. Lech Dec

Przewodniczący

dr inż. Kazimierz Bonczyński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-3DS-I46-EJY *

Pani Monika Płowaś o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0063/12
adres zamieszkania ul. Okrzei 31/22, 22-300 Krasnystaw
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-31 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



/pieczęć/

Lublin dnia 23-12-1994r

Nr 2864/Lb/94

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 46/; - stwierdza się, że:

Pan Antoni Zbigniew Tatała
inżynier urządzeń sanitarnych
urodzony dnia 24 marca 1943r w Czerniejowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji:

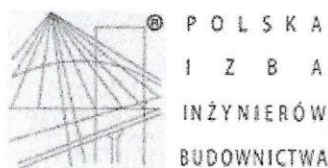
PROJEKTANTA
w specjalności: instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie: sieci sanitarnych.

Pan Antoni Zbigniew Tatała jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci sanitarnych - obejmujących sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe uzbrojenia terenu.



Antoni Zbigniew Tatała
inżynier urządzeń sanitarnych
Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-HYD-GES-TU3 *

Pan Antoni Tatara o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0371/01

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-13 13:55:06 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.

Podpis jest prawdziwy

1. Podstawa opracowania i wykorzystane materiały

- 1) Umowa z Gminą Stężyca z dnia 26 stycznia 2024r.
- 2) Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz.U. 2024r. poz. 725).
- 3) Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz.U. 2024r. poz. 757).
- 4) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2024r. poz. 320).
- 5) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. z 2022r. poz. 1518).
- 6) Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz.U. z 2023r. poz. 1478).
- 7) Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. 2024r. poz. 54).
- 8) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U. z 2023r. poz. 1336).
- 9) Rozporządzenie Rady Ministrów dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019r. poz. 1839 ze zm.).
- 10) Ustawa z dnia 13.09.1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. 2024r. poz. 399).
- 11) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tekst jednolity Dz.U. z 2022 r. poz. 1679 ze zm.).
- 12) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jedn. Dz.U. z 2022r. poz. 1225 ze zm.).
- 13) Warunki techniczne Gminy Stężyca.
- 14) Warunki techniczne Rejonowego Zarządu Infrastruktury w Lublinie Nr RZI-L-WNiZW.2213.4.2024 z dn. 14.02.2024r. pismo nr 1563/24 z dn. 15.02.2024r.
- 15) Wypis i wyrys z mpzp Gminy Stężyca znak: GPiOS.6727.36.2024 z dnia 01.02.2024r.
- 16) Decyzja Wójta Gminy Stężyca w sprawie lokalizacji w pasie drogowym dróg gminnych w m. Nadwiślanka urządzeń infrastruktury technicznej.
- 17) Zgoda Wójta Gminy Stężyca w sprawie lokalizacji w działkach gminnych urządzeń infrastruktury technicznej.
- 18) Protokół z narady koordynacyjnej z załącznikami.
- 19) Uzgodnienie projektu budowlanego przez Wójta Gminy Stężyca.
- 20) Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
- 21) Opinia geotechniczna, oprac. inż. Lech Maciąg, Lublin, czerwiec 2024r.
- 22) <https://isok.gov.pl>
- 23) Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych - zeszyt nr 9 – wydany przez COBRTI „INSTAL” Warszawa.
- 24) Badania i pomiary inwentaryzacyjne przeprowadzone we własnym zakresie, w tym inwentaryzacja do celów projektowych lokalizacji istniejących bezodpływowych zbiorników ścieków sanitarnych (szamb) oraz przydomowych oczyszczalni ścieków wraz z wywiadem z właścicielami posesji dotyczącym lokalizacji przykanalików kanalizacji sanitarnej na odcinku budynek – szambo lub budynek - POS.
- 25) Obowiązujące normy, przepisy, katalogi i instrukcje.

2. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – tłocznej wraz z odgałęzieniami bocznymi do przyłączy, a także przepompowniami sieciowymi oraz włączenie tej kanalizacji do miejskiego systemu ścieków m. Dęblin. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zapewni odbiór ścieków komunalnych z działek przyległych lub zlokalizowanych w rejonie dróg gminnych i wewnętrznych w m. Nadwiślanka, gm. Stężyca, pow. rycki, woj. lubelskie.

Sieć ks składa się z następujących elementów:

- rurociągi przesyłowe (główne) kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej;
- rurociągi tłoczne kanalizacji sanitarnej;
- rurociągi odgałęzień bocznych do przyłączy kanalizacji sanitarnej (odcinki od kanału głównego do miejsca włączenia w pobliżu istniejącego przyłącza do budynku, bezodpływowego osadnika gnilnego, przydomowej oczyszczalni ścieków lub w pobliżu budynku, zakończone studzienką lub korkiem);

- przepompownie sieciowe;
- rury ochronne (osłonowe) wykonane metodą przecisku lub przewiertu;
- studnie rewizyjne, połączeniowe i kaskadowe (spadowe) kanalizacji sanitarnej z polimerobetonu lub tworzyw sztucznych;
- studnie rozprężne z tworzyw sztucznych;
- studnie zasuw z kręgów żelbetowych;
- ogrodzenie przepompowni ścieków.

Sieć zaprojektowano w kierunku najniższej położonych miejsc, umożliwiających zlokalizowanie przepompowni ścieków. Z pompowni ścieki będą tłoczone do studni rozprężnych, skąd dalej spływać będą grawitacyjnie, a następnie kanałem tłocznym do istniejącego kanału tłoczego w m. Nadwiślanka przy drodze wojewódzkiej nr 801, a docelowo do istniejącego układu sieci kanalizacji sanitarnej gminy i miasta Dęblin. Projektowana kanalizacja sanitarne wymaga przejścia pod torem wojskowej bocznicą kolejowej nr 233.

W zakresie inwestycji występują obiekty budowlane o następujących kategoriach:

- sieci i urządzenia uzbrojenia terenu – kategoria XXVI.

3. Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu

3.1. Ogólna charakterystyka stanu istniejącego

Planowane przedsięwzięcie leży w m. Nadwiślanka, gmina Stężyca, powiat rycki, woj. lubelskie, wzdłuż dróg gminnych, w tym wewnętrznych stanowiących dojazdy do posesji, a będących własnością Gminy Stężyca oraz wzdłuż działek prywatnych. Działki, na których zaplanowano trasę kanalizacji sanitarnej oraz przepompownie ścieków – stanowią obecnie drogi, działki będące drogami dojazdowymi do posesji, a w miejscowym planie zagospodarowania z przeznaczeniem jako tereny dróg gminnych i wewnętrznych, tereny zabudowy zagrodowej, upraw polowych, tereny łąk i pastwisk.

3.2. Uzasadnienie inwestycji

Zamierzenie budowlane ma na celu skanalizowanie m. Nadwiślanka, celem umożliwienia mieszkańcom odprowadzenie ścieków z posesji docelowo do istn. miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej m. Dęblin.

3.3. Urządzenia uzbrojenia terenu oraz drogi gminne i wewnętrzne

Na przedmiotowym odcinku projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami i przepompowniami, studniami, występują sieci nadziemne energetyczne i teletechniczne oraz podziemne: wodociągowa, gazowa, elektroenergetyczna i teletechniczna, które krzyżują się, ale nie kolidują z projektowanym zamierzeniem budowlanym w zakresie uwidocznionym na aktualnej mapie do celów projektowych przyjętej do zasobów Starostwa Powiatowego w Rykach. W nawiązaniu do opinii Rady Koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Rykach, przed przystąpieniem do prac ziemnych należy obowiązkowo zastosować się do uwag i opinii gestorów sieci, a także przy wykonywaniu robót w rejonie i skrzyżowaniach – powiadomienia gestora danej sieci z właściwym wyprzedzeniem o zamiarze prowadzenia robót.

Istniejące drogi gminne oraz drogi wewnętrzne są częściowo o nawierzchni utwardzonej tłuczniami, a częściowo o nawierzchni z płyt betonowych, płyt chodnikowych, kostki betonowej oraz asfaltowej. Pobocza drogi utwardzone i nieutwardzone. Droga gminna o przekroju częściowo półulicznym, częściowo szlakuowym. Chodniki z kostki betonowej.

Zjazdy z działek prywatnych na drogi są utwardzone kostką betonową w ok. 80%. Pozostałe zjazdy – gruntowe. Na działkach prywatnych utwardzone są kostką betonową liczne alejki i dojścia do budynków mieszkalnych i rekreacyjnych oraz parkingi samochodowe.

3.4. Warunki wynikające z przepisów o ochronie przeciwpowodziowej

Na podstawie map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego stwierdza się, że teren inwestycji położony jest poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią.

3.5. Warunki gruntowo wodne i kategoria geotechniczna obiektu

Zgodnie z Opinią geotechniczną wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego określającą warunki gruntowo-wodne podłoża w miejscu budowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nadwiślanka, gmina Stężyca, oprac.: Lech Maciąg, Lublin, czerwiec 2024r. - stwierdzono według rozp. MTBiGM z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, iż istniejące warunki gruntowo-wodne podłoża badanego terenu są proste i złożone, co kwalifikuje budowlę do I i II kategorii geotechnicznej.

Na podstawie wykonanych badań stwierdzono, że podłoże badanego terenu w zdecydowanej większości budują w strefie przypowierzchniowej twardoplastyczne grunty spoiste (pyły, pyły piaszczyste), a także piaszki pylaste, drobne i średnie, w stanie średniozagęszczonym. Mniejszej nośności grunty występujące tylko lokalnie (odcinek E) i są to w stanie plastycznym pyły i gliny.

Poziom wody gruntowej w dniach badań oscylował poniżej 2m od powierzchni terenu. Poziom ten jest po części zależny od stanu wody w rzece Wiśle i w Rzece Wieprz.

3.6. Ustanowione formy ochrony przyrody

Zgodnie z rozporządzeniem z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019r. poz. 1839 ze zm.) projektowana budowa sieci kanalizacji sanitarnej powyżej 1 km - kwalifikuje się ani do przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko. Stąd został wykonana Karta Informacyjna Przedsięwzięcia.

Analizowana inwestycja leży poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2023r. poz. 1336).

Na terenie, przez który przebiega rozpatrywane zamierzenie budowlane nie występują obszary parków narodowych ani obszary ochrony uzdrowiskowej, dla których występują zaostrzone kryteria środowiskowe.

W bezpośrednim rejonie inwestycji nie stwierdzono gatunków cennych i chronionych.

Ze względu na charakter przedsięwzięcia, stwierdzono brak negatywnego oddziaływania planowanej inwestycji zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji na przedmiot ochrony znajdujących się najbliżej przedsięwzięcia obszarów Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody.

3.7. Zielen istniejąca

W rejonie planowanej sieci kanalizacji sanitarnej występuje głównie segetalna i ruderalna, pojedyncze drzewa i skupiska tzw. samosiejek oraz zarośli, a także przydomowe sady i ogrody. Zgodnie z zaewidencjonowaną mapą do celów projektowych oraz wizją lokalną żadne drzewa nie wymagają usunięcia w związku z realizacją zamierzenia budowlanego, niezależnie pozostałe drzewa istniejące w pobliżu projektowanej sieci należy zabezpieczyć na czas budowy, a ewentualne dodatkowe zarośla uniemożliwiające lub utrudniające budowę sieci - wykarczować. Na usunięcie drzew i zarośli przewidziano stosowne nakłady w przedmiarze robót.

3.8. Przewidywane zmiany w istniejącym zagospodarowaniu terenu

Zmiany w zagospodarowaniu terenu obejmują budowę sieci kanalizacji sanitarnej ze studniami z włączami żeliwnymi, z przepompowniami, ogrodzeniem przepompowni - usytuowanymi w pasach dróg gminnych i wewnętrznych dojazdowych oraz na działkach prywatnych.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

4.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Zaprojektowano kanalizację sanitarną grawitacyjno-tłoczną, złożoną z kanału głównego z odnogami oraz z odgałęzieniami bocznymi zakończonymi studzienkami lub korkiem na posesjach prywatnych; a także z przepompowniami sieciowymi, studniami rozprężnymi, szafkami sterowniczymi i przyłączeniowymi oraz studniami kontrolnymi przy przejściu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej pod wojskową bocznica kolejową nr 233.

Zaprojektowano główne ciągi kanalizacji sanitarnej ze studzienkami z usytuowaniem w większości w pasach dróg gminnych i wewnętrznych z przejściami pod istn. zjazdami i nawierzchnią utwardzoną oraz torem w rurach osłonowych i ochronnych.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wykonać z rur kanalizacyjnych kielichowych średnicy dn 200 z PVC-U (polichlorek winylu) typu ciężkiego S (SDR 34) lub o sztywności obwodowej min. SN 8. Rury i kształtki PVC-U wraz z połączeniami muszą zapewniać szczelność, wytrzymałość mechaniczną, odporność na ścieranie zawiesinami mineralnymi, odporność na korozję chemiczną związaną z agresywnym oddziaływaniem ścieków w zakresie pH 4-10 oraz gazów CH₄, H₂S i CO₂ oraz odporność chemiczną na wpływ zalegających osadów, a także niezmiennie parametry przy temp. mediów do 60°C. Połączenia kielichowe na uszczelkę odporną na działanie czynników chemicznych.

Projektowaną kanalizację sanitarną tłoczną wykonać z rur polietylenowych PE 100 szeregu SDR 11 (S5) wg PN-EN 12201-1 do 5, PN10 bar o średnicach podanych w części graficznej opracowania. Stosowane rury i kształtki muszą odpowiadać wymaganiom technicznym rur z tworzyw sztucznych wg PN-EN 12201-1/5 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania ścieków. Polietylen PE” – część 1 – Wymagania ogólne, część 2 – Rury, część 3 – Kształtki, część 5 – Przydatność do stosowania w systemie”. Każda partia rur i kształtek musi posiadać niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania oraz dokument potwierdzający odporność na skutki zarysowań i nacisków punktowych danej partii rur – test ACT z wynikiem >165 h. Aprobata IBDiM umożliwia stosowanie rur w obrębie pasa drogowego. Rury i kształtki na ciśnienie 16 bar. Łączenie rur i kształtek PE należy wykonać z zastosowaniem metod zgrzewania: metodą elektrooporową (mufy) dla średnic do Dn 63 mm włącznie, metodą doczołową dla średnic DN powyżej 63 mm.

Na sieci ks zaplanowano studnie z kręgów żelbetowych DN 1200, dno studni szczelne, prefabrykowane oraz studnie z polimerobetonu, tworzywa sztucznych średnic DN1000, DN600 i DN400. Spady (kaskady) studni wykonać z rur i kształtek PVC-U i obudować z zastosowaniem pianobetonu. Studnie kanalizacyjne połączeniowe, przelotowe i kaskadowe(spadowe) z kręgów żelbetowych wykonane z betonu wibroprasowanego B45 o wodoszczelności W10, mrozoodporności F – 150, nasiąkliwości poniżej 4 % spełniające wymagania normy PN-EN 1917 i DIN 4034 cz. 1 i 2. Studnie kanalizacyjne połączeniowe i przelotowe z polipropylenu (PP) wykonane zgodnie z PN EN13598-2 i PN EN 476 lite (bez dodatku regranolu i środków spieniających), zabezpieczone przed wyporem. Studnie rozprężne o trzonie z rury karbowanej z wysokiej jakości polietylenu PEHD o średnicy 1000 mm z króćcami umożliwiającymi połączenie z rurami PVC. Kineta studni produkowana jest z rur i płyt PEHD. Dno studni podwójne z przestrzenią wypełnioną betonem, co stanowi tzw. „komorę balastową” zabezpieczającą przed wypłynięciem studni.

Włazy do studni żeliwne typu ciężkiego Ø 600 mm w klasie D400 montowane w drogach, podjazdach i placach manewrowych oraz w klasie C250 montowane w zieleńcach, trawnikach i gruntach.

Przepompownie sieciowe należy ogrodzić siatką ocynkowaną wysokości 1,50 m na słupkach stalowych średnicy 50 mm. Słupki można zastąpić kształtownikami L 50x50x6 mm. Słupki osadzić w fundamencie betonowym o wymiarach 35x35x60 cm wykonanym z betonu C10/15 (B15). Do betonu dodać środek zabezpieczający przed wsiąkaniem wody. W ogrodzeniu należy wykonać furtkę z L 50x50x5 mm z wypełnieniem siatką ocynkowaną. Furtka powinna posiadać zamknięcie uniemożliwiające wejście osób obcych.

W dokumentacji określono miejsca włączenia projektowanych kanałów kanalizacji sanitarnej do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej i przyłączy z budynków mieszkalnych. Włączenie do istniejącej studni na kanalizacji sanitarnej należy wykonać na wpust boczny z uszczelnieniem przejścia przez ścianę studni kanalizacyjnej. Z uwagi na brak rzędnych posadowienia istniejących przyłączy kanalizacji sanitarnej od budynków mieszkalnych do istniejących bezodpływowych osadników gnilnych (szamb) przyjęto ich zagłębienie na poziomie 1,20 – 1,60 m poniżej istniejącego terenu – Wykonawca ma obowiązek w trakcie budowy dokonać odkrywkę i nawiązać do rzędnych istniejących. Studzienkę połączeniową do projektowanej kanalizacji zlokalizowano w większości przypadków w pobliżu istniejącego przyłącza przed bezodpływowym osadnikiem gnilnym (szambem) lub przydomową oczyszczalnią ścieków.

4.2. Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków

Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektowano, jako grawitacyjno-tłoczną. Docelowo ścieki komunalne będą odprowadzane grawitacyjnie i kanałami tłocznymi do istniejącego systemu gminnej sieci kanalizacji sanitarnej, która odprowadza ścieki do oczyszczalni ścieków w Dęblinie.

4.3. Sposób dostępu do drogi publicznej

Projektowana inwestycja posiada dostęp do dróg publicznych poprzez drogi gminne i wewnętrzne dojazdowe do posesji oraz drogę serwisową i dalej drogę wojewódzką nr 801.

4.4. Urządzenia budowlane nie związane z obiektami budowlanymi

Istniejące sieci podziemne: wodociągowa, gazowa, elektroenergetyczna i teletechniczna oraz sieć napowietrzna elektroenergetyczna i teletechniczna nie kolidują z projektowanym zamierzeniem budowlanym w zakresie uwidocznionym na aktualnej mapie do celów projektowych przyjętej do zasobów Starostwa Powiatowego w Rykach.

W skrzyżowaniach proj. kanalizacji sanitarnej z istniejącym uzbrojeniem należy wykonać zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia przed uszkodzeniem z dostosowaniem się do wymagań i warunków zabezpieczeń wydanych przez użytkowników urządzeń podziemnych. Szczególną uwagę należy zwrócić na skrzyżowania z czynnymi sieciami gazowymi, elektrycznymi i telekomunikacyjnymi. Roboty ziemne w skrzyżowaniach z istniejącymi sieciami wykonywać sposobem ręcznym pod nadzorem służb eksploatujących urządzenia podziemne. Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy obowiązkowo zastosować się do uwag i opinii gestorów sieci zawartych w Protokole Narady Koordynacyjnej ZUD.

4.5. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Nie przewiduje się nasadzeń drzew i krzewów w związku z realizacją zamierzenia budowlanego.

5. Dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Stężyca.

6. Dane określające, czy teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany jest wpisany do rejestru zabytków oraz czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Zgodnie z wydanym wypisem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego znak: GPiOS.6727.36.2024 z dnia 01.02.2024r w zasięgu oddziaływania zamierzenia budowlanego brak jest obiektów wpisanych do rejestru zabytków, a zamierzenie budowlane zlokalizowane jest na obszarze nieobjętym ochroną konserwatorską.

7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Teren inwestycji znajduje się poza obszarami górniczymi i poza obszarami górniczymi.

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

Przedmiotowa inwestycja położona jest poza obszarami o ustanowionych formach ochrony przyrody. Teren przedsięwzięcia leży poza wyznaczonymi i planowanymi obszarami Natura 2000.

Zamierzenie budowlane nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników wodociągu, przy właściwym jego wykonaniu i eksploatacji.

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

Nie dotyczy.

10. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Nie dotyczy.

11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektów budowlanych, których dotyczy niniejszy projekt mieści się w obrębie działek objętych wnioskiem o zgłoszenie robót budowlanych: jednostka ewidencyjna 061605_2 Stężycza, obręb 0007 – Nadwiślanka, dz. nr ew.: 75, 76/2, 77/2, 78, 80/1, 81/1, 82, 83, 84/2, 86, 87, 88, 89/1, 89/2, 89/3, 89/4, 90, 91/1, 91/2, 91/3, 91/4, 92, 94, 95/1, 95/2, 96/1, 101, 102/1, 103/1, 104/4, 104/6, 104/7, 104/8, 104/9, 105/2, 105/4, 106, 107/1, 107/2, 108, 110, 111, 112, 113, 114, 116, 117, 118, 119, 125, 128, 152/1, 152/2, 163, 164/6, 325, 326/1, 327/2, 328, 329, 331, 334, 335, 350, 351/2, 351/3, 352, 354, 356, 357, 360, 363, 370.

Obszar oddziaływania określono na podstawie:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz.U. 2024r. poz. 725).
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz.U. 2024r. poz. 757).

Opracowały:

Krasnystaw, czerwiec 2024r.

II - Część rysunkowa

Rys 1. Plan orientacyjny

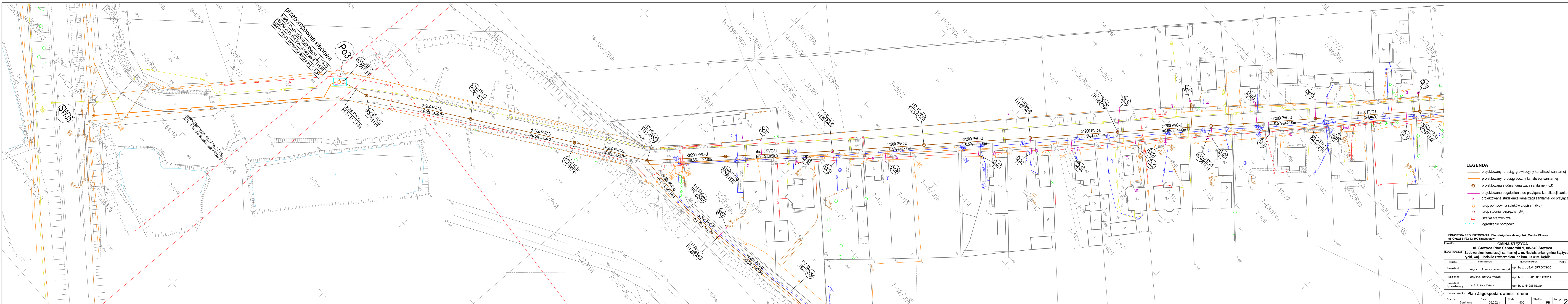
Rys 2.1 Plan zagospodarowania terenu

Rys 2.2 Plan zagospodarowania terenu

Rys 2.3 Plan zagospodarowania terenu

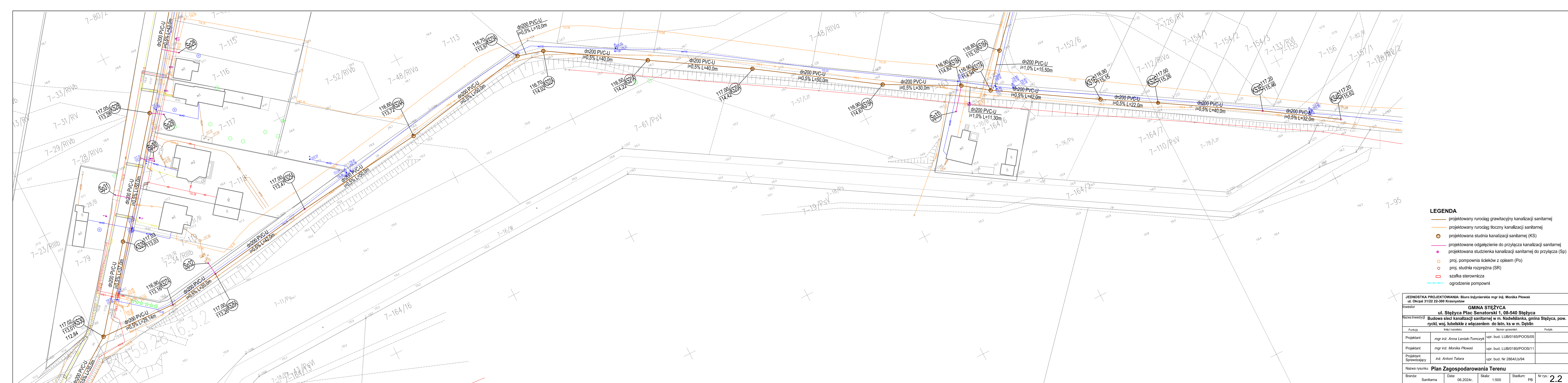
Rys 2.4 Plan zagospodarowania terenu

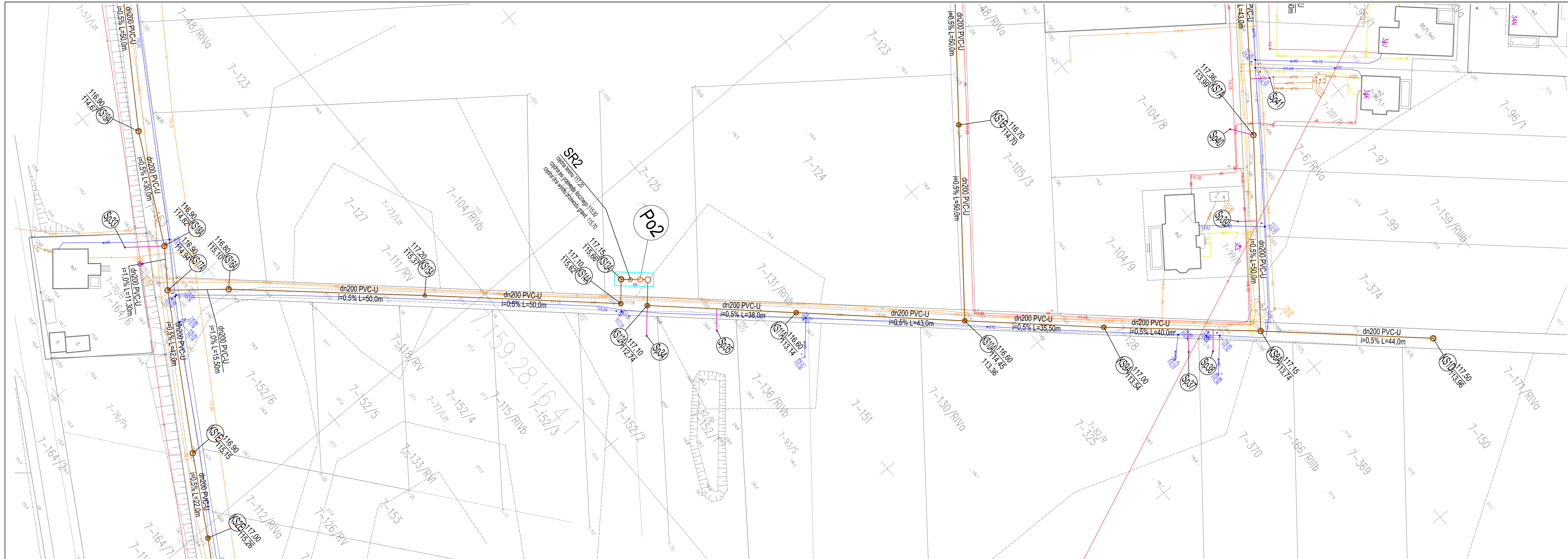
Rys 2.5 Plan zagospodarowania terenu



- LEGENDA**
- projektowany rurociąg grawitacyjny kanalizacji sanitarnej
 - projektowany rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej
 - projektowana studnia kanalizacji sanitarnej (KS)
 - projektowane odgałęzienie do przyłącza kanalizacji sanitarnej
 - projektowana studzienka kanalizacji sanitarnej do przyłącza (Sp)
 - proj. pompownia ścieków z opisem (Po)
 - proj. studnia rozprężna (SR)
 - szafka sterownicza
 - ogrodzenie pompowni

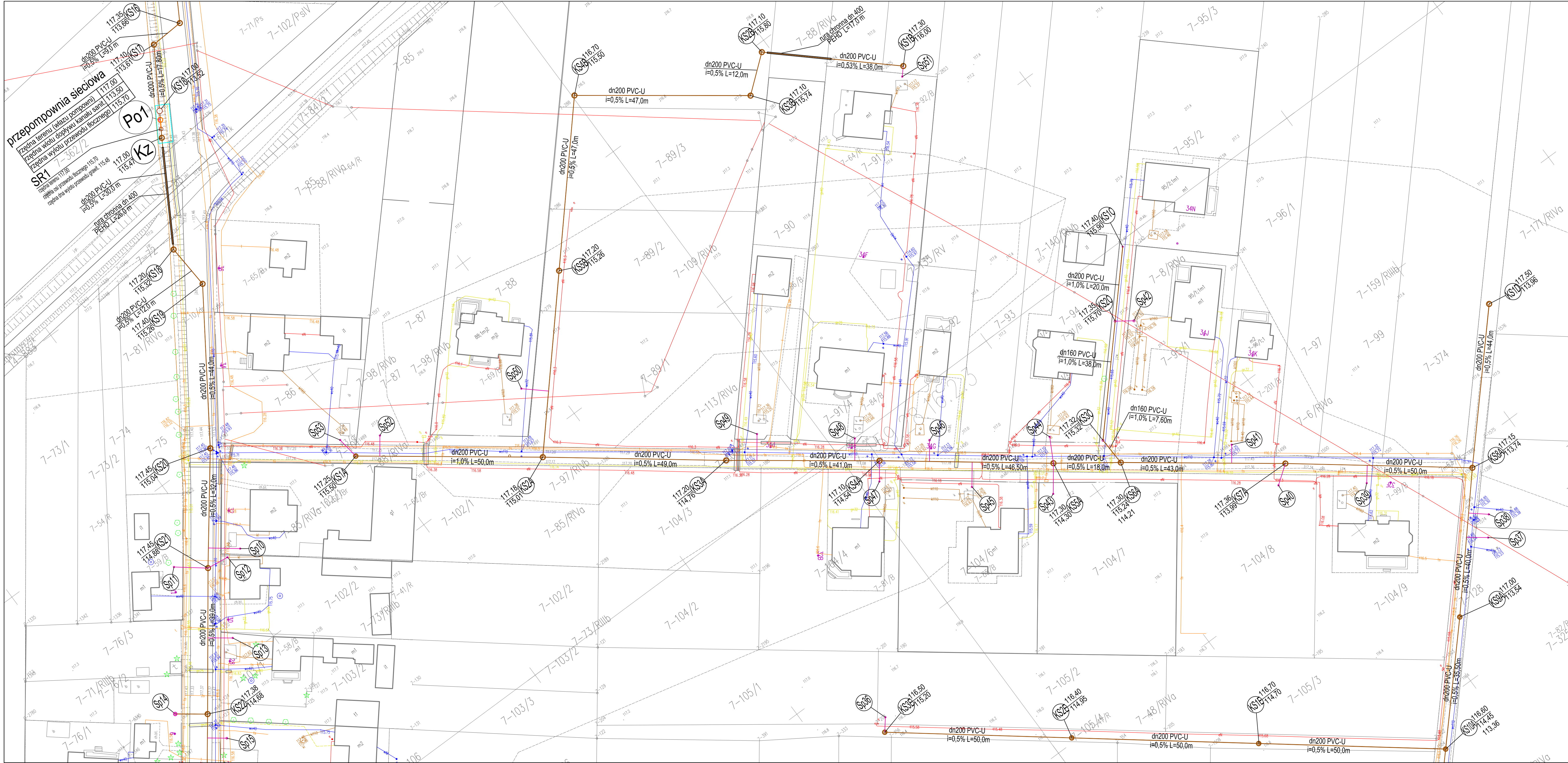
JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA: Biuro Inżynierskie mgr inż. Monika Płowaś ul. Okrzei 31/22 22-300 Krasnystaw			
Inwestor: GMINA STĘŻYCA ul. Stężyca Plac Senatorski 1, 08-540 Stężyca			
Nazwa inwestycji: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Nadwiślanka, gmina Stężyca, pow. rycki, woj. lubelskie z włączeniem do istn. ks w m. Dęblin			
Funkcja	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Anna Leniak-Tomczyk	upr. bud. LUB/0165/POOS/05	
Projektant	mgr inż. Monika Płowaś	upr. bud. LUB/0180/POOS/11	
Projektant Sprawdzający	inż. Antoni Talar	upr. bud. Nr 2864/Lb/94	
Nazwa rysunku: Plan Zagospodarowania Terenu			
Branża:	Data:	Skala:	Stadium:
Sanitarna	06.2024r.	1:500	PB
Nr rys.:			2.1





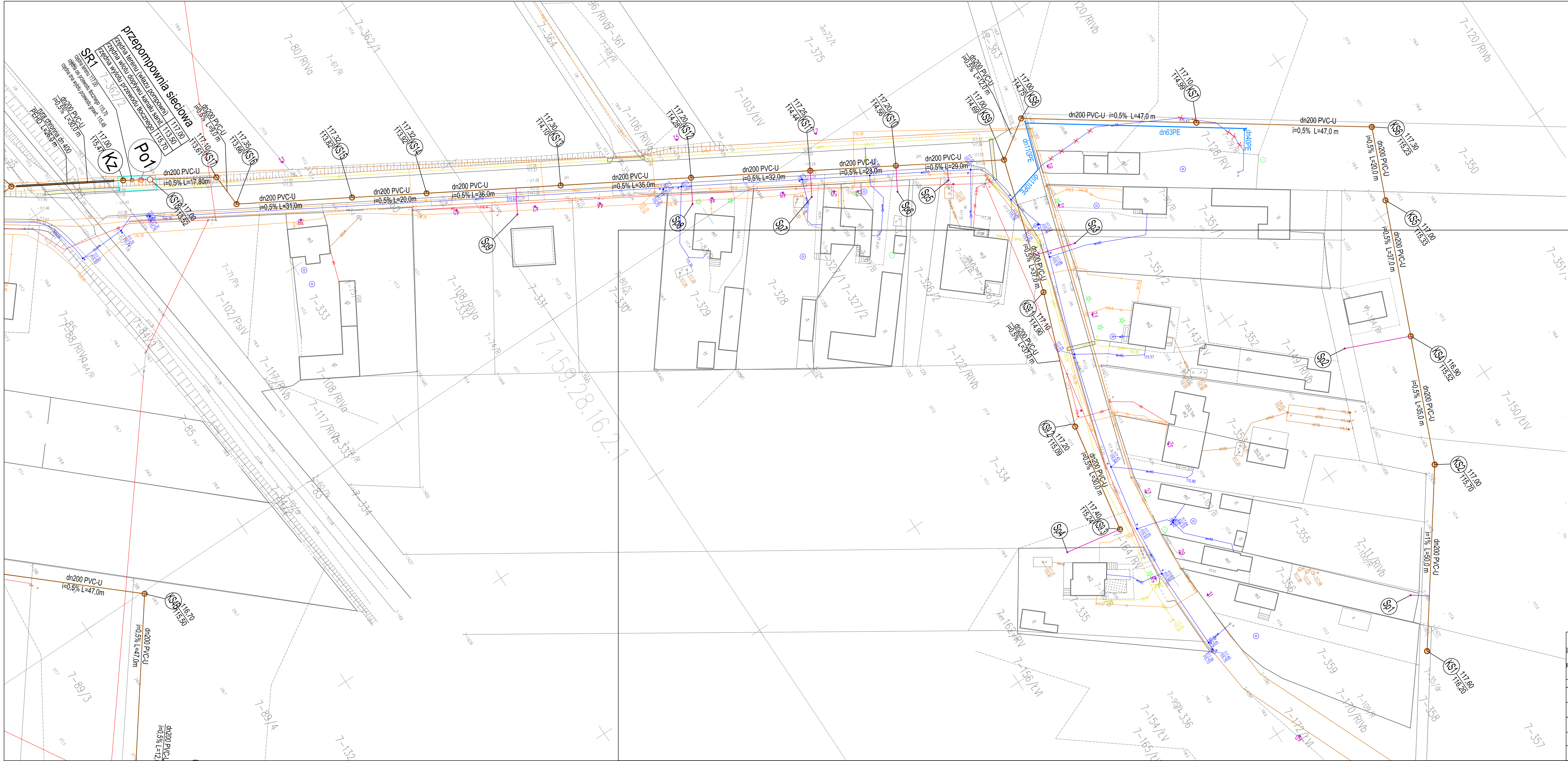
- LEGENDA**
- projektowany rurociąg grawitacyjny kanalizacji sanitarnej
 - - - - - projektowany rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej
 - ⊙ projektowana studnia kanalizacji sanitarnej (KS)
 - projektowane odgałęzienie do przyłącza kanalizacji sanitarnej
 - projektowana studzienka kanalizacji sanitarnej do przyłącza (Sp)
 - proj. pompownia ścieków z opisem (Po)
 - proj. studnia rozprężna (SR)
 - ▭ szafka sterownicza
 - ogrodzenie pompowni

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA: Biuro Inżynierskie mgr inż. Monika Płowaś ul. Okrzei 31/22 22-300 Krasnystaw				
westor				
GMINA STĘŻYCA				
ul. Stężyca Plac Senatorski 1, 08-540 Stężyca				
Nazwa inwestycji Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Nadwiślanka, gmina Stężyca, pow. rycki, woj. lubelskie z włączeniem do istn. ks w m. Dęblin				
Funkcja	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis	
Projektant	mgr inż. Anna Leniak-Tomczyk	upr. bud. LUB/0165/POOS/05		
Projektant	mgr inż. Monika Płowaś	upr. bud. LUB/0180/POOS/11		
Projektant Sprawdzający	inż. Antoni Tatara	upr. bud. Nr 2864/Lb/94		
Nazwa rysunku Plan Zagospodarowania Terenu				
Branża: Sanitarna	Data: 06.2024r.	Skala: 1:500	Stadium: PB	Nr rys.: 2.3



- LEGENDA**
- projektowany rurowód grawitacyjny kanalizacji sanitarnej
 - - - - - projektowany rurowód tłoczny kanalizacji sanitarnej
 - projektowana studnia kanalizacji sanitarnej (KS)
 - projektowane odgałęzienie do przyłącza kanalizacji sanitarnej
 - projektowana studzienka kanalizacji sanitarnej do przyłącza (Sp)
 - proj. pompownia ścieków z opisem (Po)
 - proj. studnia rozprężna (SR)
 - szafka sterownicza
 - ogrodzenie pompowni

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA: Biuro Inżynierskie mgr inż. Monika Płowaś ul. Okrzei 31/22 22-300 Krasnystaw					
Inwestor GMINA STĘŻYCA ul. Stężyca Plac Senatorski 1, 08-540 Stężyca					
Nazwa Inwestycji Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Nadwiślanka, gmina Stężyca, pow. rycki, woj. lubelskie z włączeniem do istn. ks w m. Dęblin					
Funkcja		Imię i nazwisko		Numer uprawnień	Podpis
Projektant		mgr inż. Anna Leniak-Tomiczyk		upr. bud. LUB/0165/POOS/05	
Projektant		mgr inż. Monika Płowaś		upr. bud. LUB/0180/POOS/11	
Projektant Sprawdzający		inż. Antoni Tatara		upr. bud. Nr 2864/Lb/94	
Nazwa rysunku Plan Zagospodarowania Terenu					
Branża: Sanitarna		Data: 06.2024r.	Skala: 1:500	Stadium: PB	Nr rys.: 2.4



LEGENDA

- projektowany rurowciąg grawitacyjny kanalizacji sanitarnej
- projektowany rurowciąg tłoczny kanalizacji sanitarnej
- projektowana studnia kanalizacji sanitarnej (KS)
- projektowane odgałęzienie do przyłącza kanalizacji sanitarnej
- projektowana studzienka kanalizacji sanitarnej do przyłącza (Sp)
- proj. pompownia ścieków z opisem (Po)
- proj. studnia rozprężna (SR)
- szałka sterownicza
- ogrodzenie pompowni
- projektowana sieć wodociągowa
- projektowana likwidacja istn. sieci wodociągowej

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA: Biuro Inżynierskie mgr inż. Monika Płowaś ul. Okrzei 31/22 22-300 Krasnystaw				
Inwestor GMINA STĘŻYCA ul. Stężyca Plac Senatorski 1, 08-540 Stężyca				
Nazwa Inwestycji Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Nadwiślanka, gmina Stężyca, pow. rycki, woj. lubelskie z włączeniem do istn. ks w m. Dęblin				
Funkcja	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis	
Projektant	mgr inż. Anna Leniak-Tomczyk	upr. bud. LUB/0165/POOS/05		
Projektant	mgr inż. Monika Płowaś	upr. bud. LUB/0180/POOS/11		
Projektant Sprawdzający	inż. Antoni Tatara	upr. bud. Nr 2864/Lb/94		
Nazwa rysunku Plan Zagospodarowania Terenu				
Branża: Sanitarna	Data: 06.2024r.	Skala: 1:500	Stadium: PB	Nr rys.: 2.5