

Zakład Instalacji Sanitarnych Projektowanie i Nadzór Inwestorski
H. i D. Gędek s.c.
ul. Słowackiego 9
97-300 Piotrków Tryb.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR	GINA UJAZD Pl. Kościuszki 6 97-225 Ujazd				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi i infrastrukturą oraz budowa polegająca na przebudowie odcinków sieci wodociągowej wraz z przyłączem wodociągowym w msc. Ujazd ul. Antolin, msc. Przesiadłów, Skrzynki Gmina Ujazd oraz msc. Małecz Gmina Lubochnia				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowości: Ujazd ul. Antolin, Skrzynki, Przesiadłów gm. Ujazd, Małecz gm. Lubochnia Kategoria obiektu budowlanego: Sieć wodociągowa – XXVI Sieć kanalizacyjna – XXVI Sieć elektroenergetyczna - XXVI Inne obiekty(przyłącze wod) – VIII				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 101610_2 Ujazd Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Ujazd obr. 19 Numery działek ewidencyjnych: 405/2, 379, 492 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Przesiadłów obr. 14 Numery działek ewidencyjnych: 488, 253, 342, 413, 411, 248 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Skrzynki obr. 16 Numery działek ewidencyjnych: 251, 252/1, 252/2, 252/4, 63, 64, 65/1, 90, 13, 46 Nazwa jednostki ewidencyjnej: 101606_2 Lubochnia Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Małecz obr. 20 Numery działek ewidencyjnych: 686/2				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA/ SPRAWDZENIA	PODPIS
Asystent Projektanta	mgr inż. Przemysław Nowak		Branża sanitarna	14.05.2021	<i>Nowak</i>
Asystent Projektanta	mgr inż. Aleksandra Kaczmarek		Branża sanitarna	14.05.2021	<i>Kaczmarek</i>
Projektant	technik Henryk Gędek	do projektowania i kierowania w spec. instal.-inż. w zakresie instalacji i sieci sanitarnych nr BP.IV-10220/28/78, nr GP.IV.7342/58/94	Branża sanitarna	14.05.2021	<i>Gędek</i>
Projektant	mgr inż. Dominik Dajcz	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr LOD/0670/PWOE/07	Branża elektryczna	14.05.2021	<i>Dajcz</i>

KIEROWNIK
Zakładu
Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
w Niewiadowie
mgr inż. Wojciech Tarnowski
26.07.2021

UZGODNIONO
w Zarządzie Dróg Powiatowych
w Tomaszowie Mazowieckim
ZASTĘPCA DYREKTORA
dnia 28.07.2021 podpis: Marcin Amrós

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 1a -3)

1. Kopie decyzji o nadaniu projektantowi branży sanitarnej uprawnień budowlanych.....	1a
2. Kopie zaświadczenia o przynależności projektanta branży sanitarnej do IIB.....	1b
3. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi branży elektrycznej uprawnień budowlanych.....	1c
4. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta branży elektrycznej do IIB.....	1d
5. Oświadczenie projektanta branży sanitarnej.....	2
6. Oświadczenie projektanta branży elektrycznej.....	3

II. Część opisowa (str. 4 -8)

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	4
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	4
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	4
4. Zestawienie	5
5. Informacje i dane	5
a) Ograniczenia lub zakazy w zabudowie i zagospodarowania terenu.....	5
b) Dane o terenie związane z rejestrem zabytków.....	5
c) Dane dotyczące wpływu eksploatacji górniczej na działkę lub teren.....	6
d) Charakterystyka, cechy istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi	6
6. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego	7
a) Opinia geotechniczna	7
b) Roboty ziemne	7
c) Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym – kable energ, telef., woda	8
7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	8

III. Część rysunkowa

- Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500 rys. PZT-IS-1
- Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500 rys. PZT-IS-2
- Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500 rys. PZT-IS-3
- Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500 rys. PZT-IS-4
- Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500 rys. PZT-IS-5
- Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500 rys. PZT-IS-6
- Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500 rys. PZT-IS-7
- Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500 rys. PZT-IS-8
- Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500 rys. PZT-IS-9
- Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500 rys. PZT-IS-10

URZĄD

(pieczęć)

Piotrków Tryb. dnia 29.IV.

STAROSTWO POWIATOWE
w Tomaszowie Mazowieckim
19-241 SW. Antoniego 41
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I BUDOWNICTWA

Nr GP.IV.7342 (58)94

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

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

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

zm. 1991 r. Nr. 69 poz. 299

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Henryk Gędek

(imię i nazwisko)

technik budowlany spec. instalacje i urządzenia sanitarne

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 7 lutego 1947 r. w Łagowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10027-KW-W-76 WDA zam. 218-KI 50.000 plm. 71g

(a) Henryk Gędek

(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i
cieplnych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach
konstrukcyjnych i schematach technicznych,

kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz
oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociagow-
ych, kanalizacyjnych i cieplnych uzbrojenia terenu - o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

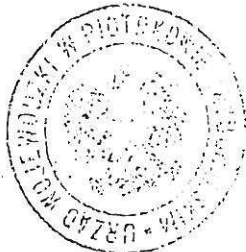
Za zgodność z oryginałem

tech. Henryk Gędek

Data: upr. nr BPW-10220/2077 GP-IV-7342/SE
do projektowania i kierowania robotami
w spec. instal-inż. w zakresie instal. i sieci
zaświadczenie ŁOIIB nr 3087

ZAPIS W KSIĘGIE

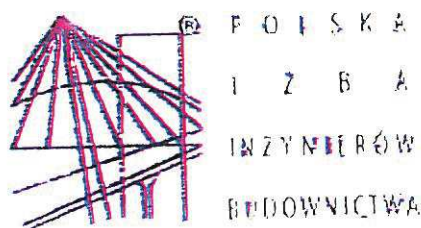
Wydruk z Księgi (zawodowa)



[Handwritten signature]



Ad



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-NAY-17L-68I *

Pan Henryk GĘDEK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/3087/03

adres zamieszkania ul. Ks. Piotra Ściegiennego 13 m. 24, 97-300 Piotrków Tryb.

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-11 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/2740/387/07
sygn. akt. KK/D/7131-2/670/07

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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. nr 83 poz. 578), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e

Panu Dominikowi Dajcz

magistrowi inżynierowi
kierunek elektrotechnika

urodzonemu dnia 18 marca 1976 r. w Piotrkowie Trybunalskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0670/PWOE/07

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

Za zgodność z oryginałem

Data

Podpis

mgr inż. Dominik Dajcz
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie:
sieci instalacji i urządzeń elektrycznych
elektroenergetycznych bez ograniczeń
Nr ewid. LOD/0670/PWOE/07

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 1 lutego 2007 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Dominik Dajcz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałazka



Pan Dominik Dajcz jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego, obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 24 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 3 Prawa budowlanego i § 24 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 4) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

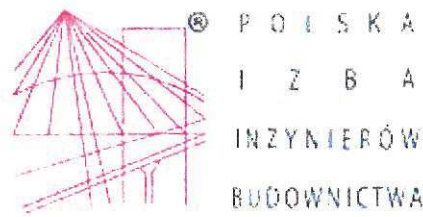
Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka



2e zgodne z oryginałem
mgr inż. Dominik Dajcz
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie:
sieci instalacji i urządzeń elektrycznych
elektroenergetycznych bez ograniczeń
Nr ewid. LOI/0670/PWOE/07

Otrzymują:

1. Dominik Dajcz
ul. Kostromska 55/61
97-300 Piotrków Trybunalski;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-V14-LV4-HTE *

Pan Dominik DAJCZ o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/8155/07
adres zamieszkania ul. Słowackiego 154/158 m. 90, 97-300 Piotrków Tryb.
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-11-01 do 2021-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-09-24 roku przez:

Barbara Małec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Piotrków Tryb. 14 maj 2021r.

Oświadczenie projektanta branży sanitarnej

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 07.07.1994 Prawo Budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. 2020 r., poz. 1333 z póź. zm.*) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi i infrastrukturą oraz budowa polegająca na przebudowie odcinków sieci wodociągowej wraz z przyłączem wodociągowym w msc. Ujazd ul. Antolin, msc. Przesiadłów i Skrzyńki gmina Ujazd oraz msc. Małecz gmina Lubochnia” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Branża sanitarna

tech. Henryk Gędek

upr. bud do projektowania i kierowania
w spec. instal.-inz. w zakresie instalacji i sieci sanitarnych
nr BP IV-10220/28/78, nr GP IV 7342/58/94



Piotrków Tryb. 14 maj 2021r.

Oświadczenie projektanta branży elektrycznej

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 07.07.1994 Prawo Budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.*) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi i infrastrukturą oraz budowa polegająca na przebudowie odcinków sieci wodociągowej wraz z przyłączem wodociągowym w msc. Ujazd ul. Antolin, msc. Przesiadłów i Skrzynki gmina Ujazd oraz msc. Małecz gmina Lubochnia” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Branża elektryczna

mgr inż. Dominik Dajcz

upr. bud. do projektowania i kierowania bez ograniczeń
w spec. instal. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych nr ewid. LOD/0670/PWOE/07



II. Część opisowa

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Dokumentacja projektowa budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi i infrastrukturą oraz budowa polegająca na przebudowie odcinków sieci wodociągowej wraz z przyłączem wodociągowym w msc. Ujazd ul. Antolin, msc. Przesiadłów i Skrzynki gmina Ujazd oraz msc. Małecz gmina Lubochnia w ramach zadania inwestycyjnego p.n. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w msc. Ujazd ul. Antolin, Przesiadłów i Skrzynki gmina Ujazd”.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na terenie objętym opracowaniem występuje zabudowa jednorodzinna zlokalizowana wzdłuż dróg powiatowych oraz gminnych. Teren objęty opracowaniem uzbrojony jest w drogi o nawierzchni bitumicznej stanowiące pasy drogowe drogi powiatowej nr 4324E, nr 4320E oraz dróg gminnych. Uzbrojenie podziemne stanowią rurociągi wodociągowe, kanalizacji deszczowej, gazociąg, kable telekomunikacyjne i energetyczne. Uzbrojenie nadziemne stanowią słupy linii energetycznych i telekomunikacyjnych napowietrznych.

Na terenie inwestycji objętej wnioskiem nie występują kolizje projektowanych rurociągów z urządzeniami melioracji wodnych a jedynie skrzyżowania, ze względu na różnice wysokościowe posadowienia urządzeń wodnych melioracji i projektowanych rurociągów nie dojdzie do przebudowy urządzeń wodnych zatem nie ma potrzeby uzyskiwania pozwolenia wodnoprawnego.

Na terenie objętym zakresem inwestycji brak jest zorganizowanego systemu odprowadzania i oczyszczania ścieków. Ścieki gromadzone są w bezodpływowych zbiornikach podziemnych. Stan techniczny zbiorników na ścieki jest zróżnicowany, bez gwarancji szczelności, co nie stanowi należytej ochrony środowiska. Na rozpatrywanym obszarze nie ma uchwalonego Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego, inwestycja prowadzona będzie na podstawie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego wydanej przez Wójta Gminy Ujazd.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno-tłocznym, zostanie ułożona w pasach dróg powiatowych nr 4324E, nr 4320E i dróg gminnych, częściowo w działkach należących do gminy oraz w działce będącej w zarządzie Nadleśnictwa Spała i działce prywatnej.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zostanie włączona do istniejącej studzienki kanalizacyjnej zlokalizowanej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 4324E, dz. nr 405/2 obręb Ujazd w msc. Ujazd, gmina Ujazd.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

- **etap I** - pas drogi powiatowej nr 4324E ul. Antolin w Ujeździe i msc. Skrzynki (odc. Pb1÷C, s1÷A, s6÷D, s13÷s25, s41÷E, s53÷F, s68÷s154, Pb1÷p1.16).

Sieć kanalizacji sanitarnej o długości całkowitej **Lc=2 438,2mb** składająca się z sieci grawitacyjnej z rur PVC-U ø200x5,9mm SN8 Lite o długości 1225,6mb i z rur PE100 ø225x13,4mm SDR17 o długości 312,0mb, sieć tłocznej z rur PE100 ø110x6,6mm SDR17 o długości 900,6mb.

Uzbrojenie sieci kanalizacji sanitarnej stanowi przepompownia sieciowa Pb1 w zbiorniku betonowym ø2000mm, studnie rewizyjne betonowe C35/45 łączone na uszczelkę z wkładką z tworzywa sztucznego (poliuretanu) ø1200mm, ø1000mm i studnie inspekcyjne PE ø425mm.

Zasilanie przepompowni kablem 0,4kV YKY 4x10mm² o długości **Lc=1,10mb**.

- **etap II** - pas drogi gminnej w msc. Skrzynki Gmina Ujazd oraz msc. Małecz Gmina Lubochnia (odc. Pb5÷s169, s162÷s200, E÷s151, Pb5÷s151)

Sieć kanalizacji sanitarnej o długości całkowitej **Lc=1 265,4mb** składająca się z sieci grawitacyjnej z rur PVC-U ø200x5,9mm SN8 Lite o długości 623,4mb i z rur PE100 ø225x13,4mm SDR17 o długości 275,6mb, sieć tłocznej z rur PE100 ø90x5,4mm SDR17 o długości 366,4mb.

Uzbrojenie sieci kanalizacji sanitarnej stanowi przepompownia sieciowa Pb5 w zbiorniku betonowym ø1500mm, studnie rewizyjne betonowe C35/45 łączone na uszczelkę z wkładką z tworzywa sztucznego (poliuretanu) ø1200mm, ø1000mm i studnie inspekcyjne PE ø425mm.

Zasilanie przepompowni kablem 0,4kV YKY 4x10mm² o długości **Lc=29,3mb**.

- **etap III** - pas drogi powiatowej nr 4320E w msc. Przesiadłów (odc. Pb3÷P28, P2÷P39, P30÷P42, Pb4÷P86, P43÷P89, Pb3÷s154, Pb4÷P39)

Sieć kanalizacji sanitarnej o długości całkowitej **Lc=2 737,9mb** składająca się z sieci grawitacyjnej z rur PVC-U ø200x5,9mm SN8 Lite o długości 1416,4mb, sieć tłocznej z rur PE100 ø110x6,6mm SDR17 o długości 655,7mb i rur PE100 ø90x5,4mm SDR17 o długości 665,8mb.

Uzbrojenie sieci kanalizacji sanitarnej stanowią przepompownie sieciowe w zbiorniku betonowym ø1500mm (Pb4) i ø2000mm (Pb3), studnie rewizyjne betonowe C35/45 łączone na uszczelkę z wkładką z tworzywa sztucznego (poliuretanu) ø1200mm, ø1000mm i studnie inspekcyjne PE ø425mm.

W związku z wystąpieniem kolizji projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej (w miejscu lokalizacji przepompowni Pb4) z istniejącą siecią wodociągową, należy wykonać budowę odcinka sieci wodociągowej polegającą na przebudowie kolidującego odcinka wodociągu zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez gestora sieci.

Sieć wodociągowa z rur PVC-U ø225x8,6mm PN10 o długości **Lc=7,8mb**.

Zasilanie przepompowni kablem 0,4kV YKY 4x10mm² o długości **Lc=2,2mb** (1,4+0,8) oraz zasilanie zewnętrznego oświetlenia terenu przepompowni Pb3 kablem 0,23kV YKY 3x4mm² o długości **Lc=5,1mb**.

- **etap IV** - pas drogi powiatowej nr 4324E w msc. Skrzynki (B÷s138, s79÷s202) oraz pas drogi gminnej (odc. s78÷s161)

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U ø200x5,9mm SN8 Lite o długości całkowitej **Lc=1101,7mb**. Uzbrojenie sieci kanalizacji sanitarnej stanowią studnie rewizyjne betonowe C35/45 łączone na uszczelkę z wkładką z tworzywa sztucznego (poliuretanu) ø1200mm, ø1000mm i studnie inspekcyjne PE ø425mm.

W związku z wystąpieniem kolizji projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej (pomiędzy węzłami s117÷s120) z istniejącą siecią wodociągową, należy wykonać budowę odcinka sieci wodociągowej polegającą na przebudowie kolidującego odcinka wodociągu wraz z przepięciem istniejącego przyłącza wodociągowego zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez gestora sieci.

Sieć wodociągowa z rur PVC-U ø160x6,2mm PN10 o długości całkowitej **Lc=27,5mb** wraz z przyłączem wodociągowym z rur PE100 ø40x3,7mm SDR11 o długości **Lc=0,8mb – szt. 1.**

- **etap V** - pasy dróg gminnych w msc. Skrzynki (C÷s22, D÷s24, s25÷s33, F÷s153)

Sieć kanalizacji sanitarnej o długości całkowitej **Lc=361,3mb** składająca się z sieci grawitacyjnej z rur PVC-U ø200x5,9mm SN8 Lite o długości 230,3mb, z rur PE100 ø225x13,4mm SDR17 o długości 131,0mb.

Uzbrojenie sieci kanalizacji sanitarnej stanowią studnie rewizyjne betonowe C35/45 łączone na uszczelkę z wkładką z tworzywa sztucznego (poliuretanu) ø1200mm, ø1000mm i studnie inspekcyjne PE ø425mm.

4. Zestawienie

Nie dotyczy.

5. Informacje i dane

a) Ograniczenia lub zakazy w zabudowie i zagospodarowania terenu

Projektowane budowle są obiektami liniowym podziemnym, nie wymagają projektowania strefy ochronnej oraz nie wpłyną na zmianę zagospodarowania terenu objętego zakresem przedsięwzięcia. Niniejsze zamierzenie budowlane nie spowoduje powstania obszaru ograniczonego użytkowania zgodnie z art. 135 Ustawy z dnia 27.04.2001 – Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2020.0.1219 z późn. zm.) jak również zmian w sposobie użytkowania terenu. W trakcie budowy nie przewiduje się zajęcia sąsiednich nieruchomości. Lokalizacja inwestycji ogranicza się do dysponowania terenem w zakresie działek objętych projektem budowlanym i decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego wydaną przez Wójta Gminy Ujazd.

b) Dane o terenie związane z rejestrem zabytków

Teren inwestycji nie jest objęty formami ochrony zabytków w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz.U. z 2020r. poz. 282 z późn.

zm.). W myśl art. 32 ust. 1 ww. ustawy, 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).

c) Dane dotyczące wpływu eksploatacji górniczej na działkę lub teren

Nie dotyczy niniejszego zamierzenia budowlanego. Planowane zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane jest poza obszarami eksploatacji górniczej.

d) Charakterystyka, cechy istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Teren inwestycji nie jest objęty formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020r. poz. 55 z późn. zm.).

Planowane przedsięwzięcie budowa sieci wodociągowej polegająca na przebudowie kolidujących odcinków sieci wodociągowej nie należy do kategorii przedsięwzięć wymienionych w §3 ust. 1 pkt. 71 Rozp. Rady Min. z dn. 10.09.2019 (Dz. U. z 2019 poz. 1839 z późn. w związku z powyższym nie kwalifikuje się one jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 10 września 2019r. §3 ust.1 pkt.81 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 poz. 1839 z późn. zm.) przedmiotowa inwestycja polegająca na budowie sieci kanalizacji sanitarnej zalicza się do tzw. inwestycji liniowej, o całkowitej długości przedsięwzięcia większej 1 km, a tym samym zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Oddziaływanie to ogranicza się do najbliższego otoczenia trasy inwestycji liniowej. Wobec powyższego jej realizacja wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, o której mowa w art. 71 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017r. poz. 1405 z późn. zm.). Zgodnie z wydaną Decyzją z 15.12.2020r. o środowiskowych uwarunkowaniach przez Wójta Gminy Ujazd nie ma potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia.

Na etapie realizacji i eksploatacji oraz użytkowania przedsięwzięcia należy przestrzegać warunków zawartych w w/w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz zgodnie z art. 74 ust. 1 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020r. poz. 1219 z późn. zm.) należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu.

W myśl ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2017r. poz. 1161 z późn. zm.) teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

Planowana inwestycja nie spowoduje wzrostu emisji hałasu, pyłów, odorów itp. Przedsięwzięcie zalicza się do tzw. inwestycji liniowej, której realizacja może spowodować oddziaływanie na środowisko w różnych jego komponentach. Oddziaływanie to ogranicza się do najbliższego otoczenia trasy inwestycji liniowej. Ogólnie oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane wzdłuż trasy inwestycji. W trakcie realizacji inwestycji planuje się prowadzenie robót budowlanych przy budowie infrastruktury podziemnej objętej niniejszym zakresem opracowania, wyłącznie w porze dziennej w godzinach 6⁰⁰-22⁰⁰ dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzącego z pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne). Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych norm ze względu na charakter liniowy inwestycji i ciągle przemieszczanie się frontu robót tym samym rozproszenie zanieczyszczeń z emisji spalin z materiałów pędnych maszyn budowlanych. Wykonywane wykopy otwarte spowodują chwilowe przekształcenie powierzchni ziemi i okresowe zakłócenie walorów krajobrazowych w obrębie prowadzonych prac. Proces realizacji przedsięwzięcia pociągnąć może za sobą powstawanie odpadów takich jak kawałki rur, wycinki z połączeń odgałęzień rur, pręty stalowe, czy też nadmiar ziemi powstały z wykopu. Aby zapobiec degradacji walorów

krajobrazowych odpady te będą usuwane z miejsca powstania i gromadzone w wyznaczonym miejscu (teren budowy, bazy wykonawcy), a następnie przekazane odbiorcy odpadów.

6. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego

a) Opinia geotechniczna

Rozpatrywany teren inwestycji na podstawie opinii geotechnicznej opracowanej przez firmę GEO-PROSPECT USŁUGI GEOLOGICZNE z Kamieńska w maju 2020r. charakteryzuje się w przewadze warunkami gruntowymi prostymi. Stwierdzone w podłożu grunty spoiste występują w stanie miękkoplastycznym, plastycznym i twardoplastycznym, a grunty niespoiste występują w stanie luźnym i średnio zagęszczonym. Grunty organiczne w postaci piasków z humusem nie powinny stanowić podłoża budowlanego, zaleca się ich usunięcie. Gruntami nośnymi, na których można posadzić sieci będą piaski drobne, średnie i grube oraz gliny piaszczyste i pisaki gliniaste. Stwierdzone grunty zastoiskowe, jak pyły piaszczyste, gliny pylaste oraz ich zwietrzliny, w poziomie posadowienia sieci, są trudno urabialne, dlatego proponuje się zamienić je na materiał piaszczysto-żwirowy o wyższych parametrach. W ramach prac terenowych wykonano 31 otwory geotechniczne którymi rozpoznano podłoże punktowo do głębokości 6,0m p.p.t. Wody gruntowe stwierdzono w strefie głębokości od 1,6 do 3,3 m p.p.t. W wykonanych otworach wody gruntowe stwierdzono w piaskach grubych ze żwirem w postaci zredukowanej do nieciągłych horyzontów wodonośnych, które na ogół charakteryzowały się swobodnym zwierciadłem wody. Z uwagi na dużą przepuszczalność rozpoznanych gruntów obniżenie zwierciadła wody można uzyskać poprzez zastosowanie igłofiltrów. Pod względem hydrogeologicznym warunki zaliczono do dobrych.

Zgodnie z Rozp. Min. Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. Nr 463) projektowaną inwestycję zalicza się do I kategorii geotechnicznej, w prostych warunkach gruntowych.

b) Roboty ziemne

Rurociągi układać w wykopach otwartych wąskoprzestrzennych o szerokości wykopu 1,1m z umocnieniem ścian wykopów oraz częściowo metodą bezwykopową w technologii przewiertu HDD oraz przewiertu poziomego w rurach ochronnych stalowych. W gruntach o wysokim poziomie wód gruntowych do umocnienia wykopów zastosować wypraski stalowe KS-3, natomiast w gruntach suchych, bez kolizji poprzecznych z istniejącą infrastrukturą podziemną zastosować szalunki skrzynkowe.

Humus z górnej warstwy gruntu należy składować osobno i wykorzystać go do rekultywacji terenu po wykopach. Urobek z wykopu przewidziano do wywożenia w miejsce składowania wskazane przez Inwestora. Część urobku przewidziano również na odkład. Nadmiar ziemi z wykopów wywozić w miejsce składowania wskazane przez Inwestora.

Rurociągi w wykopie otwartym układać bezpośrednio na gruncie rodzimym w przypadku podłoża spełniającego kategorię gruntu G1, w przeciwnym razie rurociągi układać na podsypce piaskowej gr. 15cm. Wskaźnik zagęszczenia podsypki $I_s=1,0$ Proctora. Obsypkę rurociągu wykonać z piasku na wysokość 30cm nad rurociąg z zagęszczeniem $I_s=1,0$ Proctora. Zасыпkę rurociągu w działkach stanowiących pasy drogowe wykonywać z piasku z jednoczesnym zagęszczeniem warstwami ca 20,0cm $I_s=1,0$ Proctora. Grunt użyty do podsypki, obsypki i zasyпки w pasach drogowych musi spełniać kategorię gruntu G1.

Projektowane kanały należy umiejscowić zgodnie z lokalizacją przedstawioną na projekcie zagospodarowania oraz układać ze spadkiem i na rzędnych podanych na profilach podłużnych. Studnie montuje się bezpośrednio na gruncie rodzimym w przypadku podłoża spełniającego kategorię gruntu G1, w przeciwnym razie rurociągi układać na podsypce piaskowej gr. 15cm. Obsypkę studni w promieniu min. 30cm należy wykonać zagęszczonym piaskiem. Wskaźnik zagęszczenia 1,0 Proctora. W gruntach nawodnionych studnie betonowe należy montować na podsypce żwirowej gr. 15cm z zabezpieczeniem przed wyporem poprzez zastosowanie płyty dennej z odsadzką przeciwwyporową, która stanowi ze studnią element monolityczny. Studnie z tworzywa sztucznego PE w gruntach nawodnionych należy montować na podsypce żwirowej gr. 15cm z zastosowaniem obsypki studni w promieniu 30cm, mieszanką piasku i cementu B-10 do wysokości poziomu wody. Zakończenie studni $\varnothing 1000\text{mm}$ i $\varnothing 1200\text{mm}$ włączami

żeliwnymi $\phi 600\text{mm}$ a studni PE $\phi 425\text{mm}$ włazami $\phi 400\text{mm}$, spoczywającymi na pierścieniach odciążających żelbetowych. W jezdniach i poboczach na studniach stosować włazy żeliwne typu ciężkiego klasy D400 z wypełnieniem betonowym z zgodnie z PN-EN124:2000.

Roboty ziemne w miejscach zbliżeń do istniejących budynków wykonywać ręcznie w odcinkach 2,0m z jednoczesnym zasypywaniem wykopów. Roboty ziemne na terenie działki nr ewid. 686/2 obręb Małecz gmina Lubochnia wykonać metodą wykopu otwartego ręcznego z wywozem urobku taczakami. Pas robót budowlano-montażowych nie może przekraczać szerokości 2,0mb. Podczas robót ziemnych należy przestrzegać PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”, oraz warunków zawartych w Rozporządzeniu Min. Infrastruktury (Dz.U.Nr.47 z dn.06.02.2003r.) w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych. Dojścia do zabudowań podczas robót ziemnych wykonać przy pomocy mostków drewnianych z barierkami ochronnymi. Wykopy oznakować zapewniając widoczność oznakowań w dzień i w nocy.

Kabel oświetlenia zewnętrznego terenu przepompowni układać w ziemi w jednym wykopie kablowym na głębokości 70cm (na terenach rolniczych 90cm) linią falista na podsypce z piasku o grubości 10cm. Po ułożeniu kabel zasypać warstwą piasku o grubości 10cm, gruntu rodzimego o grubości 15cm oraz oznaczyć folią koloru niebieskiego. Po ułożeniu folii wykop zasypać 10cm warstwą piasku, a następnie warstwą gruntu rodzimego. Na początku i na końcu kabli oraz co 10m zakładać oznaczniki kablowe z danymi: typ i przekrój kabla, długością, adresowaniem.

c) Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym – kable energ, telef., woda

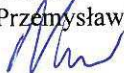
Wszędzie gdzie istniała możliwość rzędne uzbrojenia podziemnego w miejscach skrzyżowań z projektowanymi rurociągami określone zostały przez interpolację liniową wykorzystując najbliższe podane rzędne danego uzbrojenia. Tam gdzie takiej możliwości nie było przyjęte zostało zagłębienie normatywne. W tej sytuacji w pierwszej kolejności przed przystąpieniem do prac należy miejsca skrzyżowań odkopać ręcznie i sprawdzić czy istniejące rzędne pokrywają się z rzędnymi projektowanymi.

Kable energetyczne i telekomunikacyjne oraz w razie potrzeby inne uzbrojenie, należy podwiesić wykonując konstrukcję wsporczą. Na przewodach telekomunikacyjnych i energetycznych w miejscach skrzyżowań należy założyć rury osłonowe dwudzielne PVC $\phi 110\div 160\text{mm}$ długości $L=3,0\text{mb}/1$ kolizję. Jeżeli wystąpią bezpośrednie kolizje wysokościowe istn. kabli z projektowanymi rurociągami należy wówczas rozwiązać kolizje poprzez dwustronne mufowanie przewodów pod nadzorem gestora sieci.

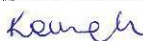
7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020r. poz. 1333 z późn. zm.) przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu. W tym rozumieniu planowana inwestycja nie wprowadza ograniczeń w zabudowie na działkach przyległych do terenu objętego inwestycją. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany zgodnie z §18 pkt. 2 Rozp. Min. Rozwoju z dnia 11.09.2020r. (Dz. U. z 2020r poz. 1609 z późn. zm.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Przewidywany rodzaj robót nie stwarza uciążliwości projektowanych obiektów na tereny przyległe.

Asystent proj.:
Branża sanitarna
mgr inż. Przemysław Nowak



Asystent proj.:
Branża sanitarna
mgr inż. Aleksandra Kaczmarek



Projektant:
Branża sanitarna
tech. Henryk Gędek
upr. bud. projektowania i do kierowania
w spec. instal.-inż. w zakresie instalacji i sieci sanitarnych
nr BP.IV-10220/28/78, nr GP.IV.7342/58/94,



Projektant:
Branża elektryczna
mgr inż. Dominik Dajcz
upr. bud. do projektowania i kierowania bez ograniczeń
w spec. instal. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych nr ewid. LOD/0670/PWOE/07



województwo: łódzkie
powiat: tomaszowski
miasto: 101610.2 Ujazd
obręb: 101610.2.0014 Przesiadów
obręb: 101610.2.0019 Ujazd
ID zgłoszenia: GGN.6642.1.365.2021

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Akruś nr 7 (10)
skala 1:500
Sektory: 7.159.11.10.2.1, 7.159.11.10.2.3
7.159.11.10.1.2

Opis: Układ odwodnienia "60"
Piotrów Trybunalski, dn. 08.02.2021r.

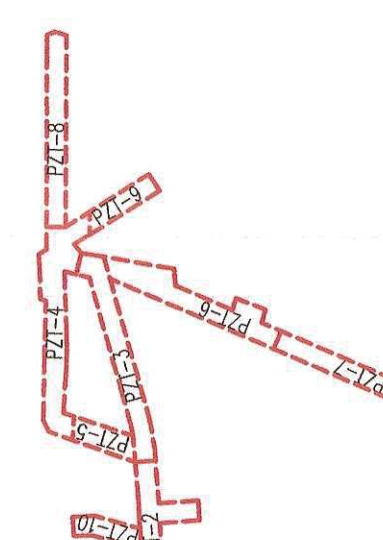
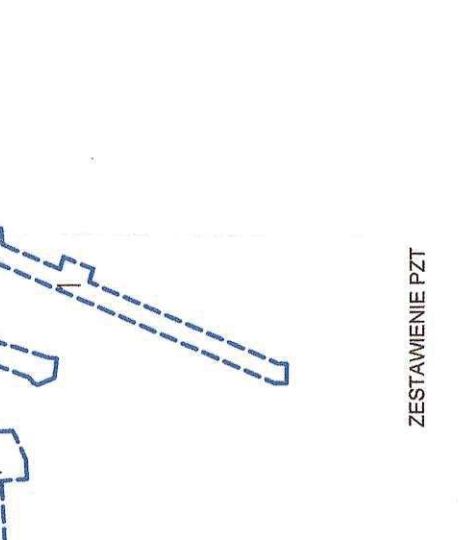
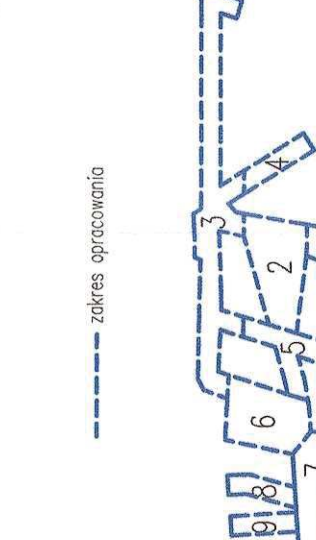
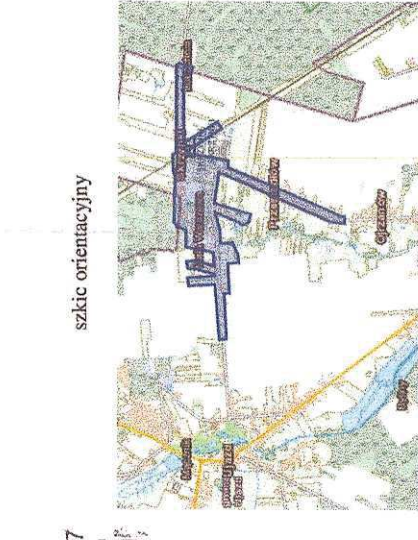
Na wylociu drogi planowanej w terenie innych
niezakończonych na niniejszą mapę urządzeń
inżynierskich, w tym: studniach, kanałach, rowach
inwentaryzacji lub o których brak jest
informacji w innych planach.

Granice wkleślenia na podstawie URB
Nie przeprowadzono badania URB w celu określenia
stanu istniejącego.

Wzrosty osnowy 77.65.1962
i kartograficzne. Rozpraszanie linijki Szwam
Nierówności kamienistej z dn. 15.04.1999.
12.0. nr 45 poz. 654

Przebiegamy, że niniejszy dokument został
opracowany w wyniku prac
geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty
zawierają w sobie wszystkie informacje, które
są odpowiedzialnością kartej za stanienie
faktycznego odwodnienia.

Geodeta Uprawniony
mgr inż. Beata Pieczyńska
Upm nr 16550



TRAVEL
Miejsce przebiegu
słone orientacyjny

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

zobacz ograniczenia

województwo: łódzkie
powiat: tomaszowski
miasto: tomaszów
dobre: 101610.2.0014 Przeglądów
dobre: 101610.2.0016 Skrzynki
dobre: 101610.2.0019 Ujazd
ID zgłoszenia: GKN.66421.365.2021

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Afusz nr 3 (10)
Skala 1:500

Sekcje: 7.159.11.05.4.2, 7.159.12.01.3.1
7.159.12.01.3.2, 7.159.12.01.4.1
7.159.12.01.4.2, 7.159.12.01.4.4
Osnowa układu: "2000"
Układ odniesienia: Kronsztadt "60"
Płotków trybunalski, dn. 08.02.2021r.

Na wycieczkę do obiektu w terenie (teren niekwalifikowany lub o słabej budowie) nie należy wchodzić bez uprzedniego zgłoszenia i zgody właściciela. Ciężkość wykopów i wykopów (złoty). Nie przeprowadzono badania w celu określenia szkodliwych grunty. (Uwaga z art. 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 21

