



## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR:	Gmina Miasto Tomaszów Mazowiecki ul. POW 10/16, 97-200 Tomaszów Mazowiecki
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ODWODNIENIA ULIC: ADAMA, BARTŁOMIEJA, BOGUMIŁA, BARBARY, CELINY, DANUTY, EDWARDA, DAMAZEGO NA TERENIE OSIEDLA „LUDWIKÓW” W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM</b>
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Tomaszów Mazowiecki Ul. Adama, Bartłomieja, Bogumiła, Barbary, Celiny, Danuty, Edwarda, Damazego Kategoria obiektu XXVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Tomaszów Mazowiecki 101601_1 Nazwa i nr obrębu ewidencyjnego: Tomaszów Mazowiecki obr. 21 Numery działek ewidencyjnych: <b>708/1,759,695,756,654,655,587/1,629,624,609,586,577,606,570,760,554,556, 861,560,804/2,487,500,540</b>

AUTORZY OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	BRANŻA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	inż. E.Andrzejczak	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr uprawnień GPII460-80/76	Wod-kan	15.10.2020  <b>inż. ELŻBIETA ANDRZEJCZAK</b> Rzeczoznawca w zakr. wodociągów i kanal. Upł. w specjalności inst.-inżynierii uprni GP II 460-80/76, 237/86/WŁ, 1/82/WŁ w zakr. sieci i inst. sanit. oraz ochr. środow.	
Sprawdzenie	mgr inż. A.Andrzejczak-Moder	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr uprawnień 71/01/WŁ	Wod-kan	15.10.2020  <b>mgr inż. Anna Andrzejczak-Moder</b> upr. nr ewid. 71/01/WŁ w zakresie: sieci, instalacji, urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych wentylacyjnych i gazowych	

Załącznik ..... do pisma .....

z dnia 02.12.2021 r. znak **WAB.6743** 1632.2021

Młodszy referent

**Robert Michałowski**

SPIS ZAWARTOŚCI CAŁEGO OPRACOWANIA

I.	Projekt zagospodarowania terenu	str1
	1. spis zawartości całego opracowania	str2
	2. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str3
	3. Uprawnienia budowlane	str3.1 – 3.2
	4. Zaświadczenie o przynależności do LOIIB	str3.3-3.6
II.	Część opisowa do projektu zagospodarowania a	str 4-7
	1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	str4
	2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu	str4
	3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu	str4
	4. Zestawienie powierzchni	str4
	5. Informacje i dane	str6
	6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	str6
	7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	str6
	8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str6
III.	Część rysunkowa do projektu zagospodarowania	
	1. Projekt zagospodarowania terenu rys Nr 1-3 skala 1:500	str7.1-7.3
IV.	Część opisowa do projektu architektoniczno – budowlanego	str8-11
	1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	str9
	2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	str9
	3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu	str9
	4. Charakterystyczne parametry obiektu	str9
	5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu	str10
	6. W przypadku zamierzenia budowlanego dot. budynku – liczba lokali mieszkalnych i użytkowych	str10
	7. W przypadku zamierzenia budowlanego dot. budynku mieszkalnego wielorodzinnego	str10
	8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego	str10
	9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko	str10
	10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych	str11
	11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej	str11
	12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	str11
	13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej stosownie do zakresu projektu	str11
V.	Część rysunkowa do projektu architektoniczno-budowlanego	str11.1-11.13
	1. Profile sieci kanalizacyjnej	str11.1-11.11
	2. Studnia kanalizacyjna	str11.12
	3. Pompownia ścieków	str11.13
VI.	BIOZ	str12-15
VII.	Strona tytułowa załączników projektu budowlanego	str 15.1
	1. Współrzędne geodezyjne	str16-18
	2. Warunki techniczne	str19-20
	3. Weryfikacja warunków technicznych	str21
	4. Opinia Nr5/2021	str22
	5. Decyzja ZDP w Tomaszowie Mazowieckim	str23-24
	6. Opinia ZDiUM w Tomaszowie Maz.	str25
	7. Uzgodnienie ZDiUM w Tomaszowie Mazowieckim	str26-28
	8. Uzgodnienie z Narady Koordynacyjnej	str29-33
	9. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach	str34-48
	10. Opinia geotechniczna	str49-54
	11. Decyzja lokalizacyjna	str55-62



Projektant: Elżbieta Andrzejczak

Uprawnienia nr GP.II-460-80/76

3  
**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Tomaszowie Maz.  
ul. Św. Antoniego 41  
**WYDZIAŁ**  
**ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA**

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO

Jako projektant, oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu kanalizacji deszczowej i odwodnienia ulic: Adama, Bartłomieja, Bogumiła, Barbary, Celiny, Danuty, Edwarda, Damazego na Terenie Osiedla „Ludwików” w Tomaszowie Mazowieckim przeznaczony do realizacji zlokalizowany na działkach o numerach ewidencyjnych 708/1, 759, 695, 756, 654, 655, 587/1, 629, 624, 609, 586, 577, 606, 570, 760, 554, 556, 861, 560, 804/2, 487, 500, 540 w obrębie ewidencyjnym Tomaszów Mazowiecki 21, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego

Łódź dnia 15.10.2020r

**inż. ELŻBIETA ANDRZEJCZAK**  
Rzecznik w zakr. wodociągów i kan.  
Upr. w specjalności inst.-inżynierów  
upr. nr GP II 460-80/76, 237/86/WŁ., 1/82/WML  
w zakr. sieci i inst. sanit. oraz ochr. środow.

Podpis projektanta.....

*Sprawdzający: Anna Andrzejczak – Moder*

*Uprawnienia: 71/01/WŁ*

### OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO

*Jako sprawdzający,*

Łódź dnia 15.10.2020r, oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu kanalizacji deszczowej i odwodnienia ulic: Adama, Bartłomieja, Bogumiła, Barbary, Celiny, Danuty, Edwarda, Damazego na Terenie Osiedla „Ludwików” w Tomaszowie Mazowieckim przeznaczony do realizacji zlokalizowany na działkach o numerach ewidencyjnych 708/1, 759, 695, 756, 654, 655, 587/1, 629, 624, 609, 586, 577, 606, 570, 760, 554, 556, 861, 560, 804/2, 487, 500, 540 w obrębie ewidencyjnym Tomaszów Mazowiecki 21, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego

**mgr inż. Anna Andrzejczak-Moder**  
upr. nr ewid. 71/01/WŁ.  
w zakresie sieci, instalacji, urządzeń  
wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych  
wentylacyjnych i gazowych

Podpis sprawdzającego: .....

Urząd Miasta Łodzi  
Wydział Gospodarki Przestrzennej  
i Ochrony Środowiska

Łódź, dnia 5 maja 1976 roku

Nr GP.II-460-80/76

# STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2.1.1, § 1.3 i § 13 ust 1 pkt 4a oraz § 1 ust.5 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8 poz.46/ stwierdza się, że

Obywatelka Elżbieta Maria A N D R Z E J C Z A K  
inżynier budownictwa lądowego

urodzony/a/ dnia 24.02.1947 r. w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności inst.-inż. w zakr. sieci wod. i kanal.uzbrojenia terenu

Obywatelka Elżbieta Andrzejczak jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu. Z



DIREKTOR WYDZIAŁU

mgr Jerzy Janczak



Za zgodność  
z oryginałem:

Otrzymuje:  
05. Elżbieta Andrzejczak  
w/m ul. Jana 12

Inż. ELŻBIETA ANDRZEJCZAK  
Rzeczoznawca w zakr. wodociągów i kanal.  
Upr. w specjalności inst.-inżynierskiej  
upr nr GP II 460-80/76, 237/86/WVL, 1/82/WML  
w zakr. sieci i inst. sanit. oraz ochr. środow.

UMŁ/BG/500/3484/75





Łódź, dnia 18.05.2001r.

Łódzki Urząd Wojewódzki  
w Łodzi

GP.U.7131.I.71/01  
GP.U.7132.I.71/01

### DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1 i 2 i art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jedn: Dz.U.Nr 106 z 2000 r., poz.1126) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38), po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniach 07. i 10.05.2001r. egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

n a d a j e

Pani Annie Andrzejczak  
mgr inż. inż. środowiska  
ur. 29 listopada 1969 r. w Łodzi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
Nr ewid. 71/01/WE

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI  
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:  
wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymuje:

- 1) Anna Andrzejczak  
91-464 Łódź, ul. Zgierska 75/81
- 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
w Warszawie
- 3) a/a



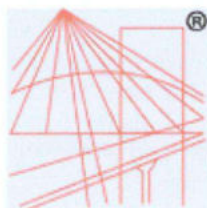
Z ua. WOJEWODY

mgr inż. Wojciech Kuf  
Przewodniczący  
Wydziału Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa

Za zgodność

z oryginałem:

inż. ELŻBIETA ANDRZEJCZAK  
Rzeczoznawca w zakr. wodociagów i kan.  
Up. w specjalności inst.-inżynier (z tej  
upr nr GP II 460-80/76, 237/86/VII, 1/82/VMI  
w zakr. sieci i inst. sanit. oraz ochr. środ.



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-5J7-IX4-X69 \*

Pani Elżbieta ANDRZEJCZAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0931/02  
adres zamieszkania ul. Jana 12 m. 79, 91-350 Łódź  
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 2020-12-16 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.)

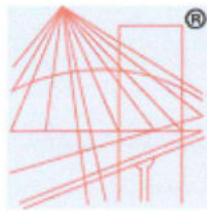
*Za zgodność  
z oryginałem:*

**inż. ELŻBIETA ANDRZEJCZAK**  
Rzeczoznawca w zakr. wodociągów i kan.  
Upr. w specjalności inst.-mz. inżynier  
upr nr GP II 460-80/76, 237/86 WL, 11/82/WML  
w zakr. sieci i inst. sanit. oraz ochr. środ.

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



-3.4-



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-99N-SRW-Z3H \*

Pani Anna ANDRZEJCZAK-MODER o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0932/02

adres zamieszkania ul. Zgierska 75/81 m. 59, 91-456 Łódź

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 2020-12-16 roku przez:

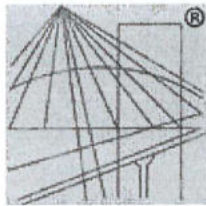
Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.)

*Za zgodność  
z oryginałem:*

**inż. ELŻBIETA ANDRZEJCZAK**  
Rzeczoznawca w zakr. wodociągów i kanał.  
Upr. w specjalności inż.-inżynierskiej  
upr nr GP II 460-80/76, 237/86/WŁ, 1/82/WML  
w zakr. sieci i inst. sanit. oraz ochr. środow.

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



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-CY3-S33-FVC \*

Pani Elżbieta ANDRZEJCZAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0931/02

adres zamieszkania ul. Jana 12 m. 79, 91-350 Łódź

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-06 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

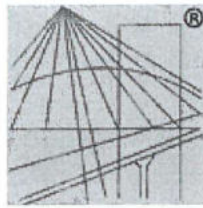
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

*Za zgodność  
z oryginałem:*

**inż. ELŻBIETA ANDRZEJCZAK**  
Rzeczoznawca w zakr. wodociągów i kanalizacji  
Upr. w specjalności inst.-inżynierskiej  
upr nr GP II 460-80/76, 237/86/W/L, 1/82/VML  
w zakr. sieci i inst. sanit. oraz ochr. środowiska

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





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-G96-BZA-D3N \*

Pani Anna ANDRZEJCZAK-MODER o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0932/02

adres zamieszkania ul. Zgierska 75/81 m. 59, 91-456 Łódź

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-06 roku przez:

Barbara Malec, 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.)

*Za zgodność  
z oryginałem:*

**inż. ELŻBIETA ANDRZEJCZAK**  
Rzecznik w zakr. wodociągów i kanał.  
Upr. w specjalności inst. inżynierskiej  
upr nr GP II 460-80/78, 21/88/WVL, 1/82/WML  
w zakr. sieci i inst. sanit. oraz ochr. środow.

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

## OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

### 1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa kanalizacji deszczowej i odwodnienie ulic: Adama, Bartłomieja, Bogumiła, Barbary, Celiny, Danuty, Edwarda, Damazego na terenie Osiedla LUDWIKÓW w Tomaszowie Mazowieckim.

### 2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU

Wymienione ulice stanowią część układu komunikacyjnego Osiedla LUDWIKÓW w Tomaszowie Mazowieckim. Są to ulice osiedlowe o nawierzchni gruntowej umocnione kruszywem kamiennym, destruktem bądź płytami ażurowymi betonowymi. Obecnie w ciągu ulic zlokalizowane są nieliczne utwardzenia, zjazdy wykonane z wylewek betonowych, płytek betonowych oraz kostki wibroprasowanej. W stanie obecnym szerokość ulic waha się w granicach 3 – 6 m. W ulicach Adama, Bartłomieja, Bogumiła, Barbary, Celiny, Danuty, Edwarda, Damazego znajdują się:

- Kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami
- Sieć wodociągowa wraz z przyłączami
- Linie energetyczne kablowe i słupowe
- Linie telekomunikacyjne
- Gazociąg wraz z przyłączami

### 3. PROJEKTOWANE ZGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU

Projekt kanalizacji deszczowej jako uzbrojenie terenu nie zmienia sposobu jego zagospodarowania. Projektowany kanał deszczowy wraz z odwodnieniem jest elementem budowy dróg na terenie Osiedla LUDWIKÓW w ramach którego przewiduje się rozbiórkę istniejących jezdni, utwardzeń oraz zjazdów do posesji i wykonanie nowych, jednolitych konstrukcji na całym zakresie zamierzenia objętego projektem.

### 4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Kanał deszczowy

Liczba porządkowa	Węzły kanału deszczowego	Średnica kanału	Długość kanału
1	1Da-22Da	D315	L=226,0m
2	20Da-6Db	D200	L=91,0 m
3	1Db-5Db	D315	L=179,0m
4	10Db-3De	D250	L=84,0m
5	6Dc-11Dc	D315	L=264,0m
6	1Dc-6Dc	D400	L=92,0m
7	6Dc-9Dc	D315	L=92,0m
8	9Dc-12Dc	D250	L=58,0 m
9	6Dc-2Da	D250	L=83,0m
10	8Dc-8Dc'	D250	L=63,0m
11	8Db-10De	D250	L=191,0m
		Łączna długość proj KD	L=Σ1423m

Zestawienie długości podłączenia wpustów deszczowych

D200 = Σ160,5 m



Sięgacze od projektowanego kanału deszczowego

- 11Da – 11Da' L = 6m, D250
- 10Da – 10Da' L = 5m, D250
- 14Da – 14Da' L = 5m, D250
- 14Da - 14Da'' L = 4m, D250
- 14Da'' – w8A L = 2m, D250
- 17Da – 17Da' L = 4m, D250
- 17Da – w3A L = 5m, D200
- 2De – 2De' L = 4m, D250
- 2De – 2De2 L = 8m, D250
- 10Dd – 11Dd L = 15m, D315
- 8Dc – 8Dc'' L = 63m, D 250
- Pompownia wód opadowych sztuk 1

#### ZESTAWIENIE WPUSTÓW

Lp.	Nr. Wyniku	Sposób podłączenia	Nr. Węzła na kanale	Długość (w metrach)	Średnica podłączenia
1	W6A	Trójnik	3Da	L=1	D200
2	W5A	Trójnik	8Da	L=3	D200
3	W4A	Trójnik	8Da	L=3	D200
4	W9A	Studnia	10Da	L=2	D200
5	W8A	Studnia	14Da	L=2	D200
6	W3A	Studnia	17Da	L=5	D200
7	W7A	Trójnik	18Da	L=2	D200
8	W2A	Trójnik	19Da	L=2	D200
9	W1B	Studnia	22Da	L=3	D200
10	W1A	Studnia	22Da	L=2	D200
11	W1E	Studnia	10De	L=2	D200
12	W2E	Trójnik	6De	L=0,5	D200
13	W3E	Trójnik	4De	L=0,5	D200
14	W4E	Studzienka	3De	L=1	D200
15	W6E	Studzienka	2De	L=2	D200
16	W7E	Trójnik	2De1	L=2	D200
17	W5B	Studzienka	1De	L=0,5	D200
18	W2B	Studzienka	6Db	L=2	D200
19	W3B	Trójnik	-n-	L=2	D200
20	W1B	Studzienka	7Db	L=2	D200
21	W6B	Studzienka	2Db	L=2	D200
22	W5B	Trójnik	3Db	L=1	D200
23	W4B	Studnia	5Db	L=2	D200
24	ODWODNIENIE LINIOWE	Studnia	2De	L=4	D200
25	W8C	Studnia	3Dc	L=2	D200
26	W9C	Studnia	3Dc	L=3	D200
27	W6C	Studnia	4Dc	L=3	D200
28	W7C	Studnia	4Dc	L=3	D200
29	W2C	Studnia	5Dc	L=6	D200
30	W4C	Studnia	7Dc	L=3	D200

31	W5C	Studnia	7Dc	L=3	D200
32	W1C	Studnia	8Dc	L=6	D200
33	W3C	Studnia	9Dc	L=2	D200
34	W2C	Studnia	10Dc	L=2	D200
35	ODWODNIENIE LINIOWE	Trójknik	11Dc	L=6	D200
36	W1C	Studnia	12Dc	L=2	D200
37	W8D	Studnia	1Dd	L=2	D200
38	W7D	Studnia	2Dd	L=2	D200
39	ODWODNIENIE LINIOWE	Studnia	3Dd	L=12	D200
40	ODWODNIENIE LINIOWE	Studnia	3Dd	L=4	D200
41	W6D	Studnia	4Dd	L=3	D200
42	W5D	Trójknik	5Dd	L=3	D200
43	W4D	Studnia	6Dd	L=7	D200
44	W3D	Trójknik	7Dd	L=2	D200
45	W2D	Trójknik	8Dd	L=2	D200
46	W1D	Studnia	9Dd	L=2	D200
47	W1W	Studnia	11Dd	L=3	D200
48	W2W	Studnia	11Dd	L=2	D200
49	W5E	Studnia	1DE	L=3	D200
50	W4E	Studnia	2DE	L=3	D200
51	W3E	Studnia	2DE	L=3	D200
52	W2E	Studnia	3DE	L=3	D200
53	W1E	Studnia	3DE	L=3	D200
54	W3D	Studnia	1Dda	L=3	D200
55	W4D	Studnia	1Dda	L=3	D200
56	W2D	Studnia	2Dda	L=3	D200
57	W1D	Studnia	2Dda	L=3	D200

Łączna długość podłączenia wpustów deszczowych średnicą D200 =  $\Sigma$ 160,5 m

## 5. INFORMACJE I DANE

- Brak ograniczeń i zakazów dotyczących budowy kanalizacji deszczowej na terenie Osiedla Ludwików wynikających z aktów prawnych
- Lokalizacja inwestycji poza terenem szkód górniczych.
- Teren lokalizacji inwestycji znajduje się poza strefami wymagającymi ochrony konserwatorskiej.

## 6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Nie dotyczy

## 7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

Nie dotyczy

## 8. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zasięg oddziaływania inwestycji na etapie realizacji obejmuje pasy drogowe w ich liniach rozgraniczających.



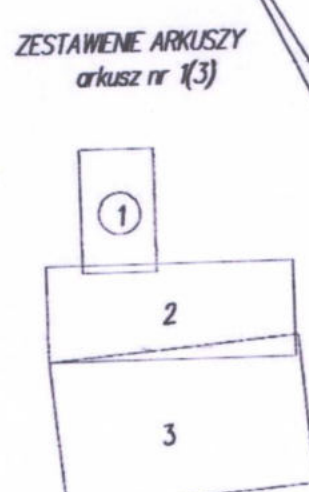
Na etapie eksploatacji inwestycja w postaci budowy kanalizacji deszczowej wraz z odwodnieniem mieści się w całości na działkach na których została zaprojektowana. Inwestycja w zakresie kanalizacji deszczowej i odwodnienia ulic została zaprojektowana zgodnie z:

- Ustawa z dnia 03.10.2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko Dz.U.2021.247 z dnia 2021.02.05
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10.09.20219 r. W sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko Dz.U.2019.1839 z dnia 26.09.2019.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18.10.2016 w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły Dz.U.2026.1841 z dnia 15.11.2016r
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI MORSKIEJ I ŻEGLUGI ŚRÓDLĄDOWEJ z dnia 12.07.2019 r W sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych Dz.U.2019.1311 z 15.07.2019r
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18.10.2016 w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły Dz.U.2016.1911 z dnia 28.11.2016
- Rozporządzenie Nr 5/2015 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 03.04.2015 r. w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Wisły 2015.1332 z dnia 13.04.2015
- PN - EN 752 :2008 - Zewnętrzne systemy kanalizacyjne.
- PN – ENV 1401-3:2002 - Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do kanalizacji bezciśnieniowej.

inż. ELŻBIETA ANDRZEJCZAK  
Rzeczoznawca w zagr. wodociągów i kan.  
Upr. w specjalności inst.-inżynierskiej  
upr nr GP II 460-60/76, 237/86/WL, 162/WML  
w zagr. sieci i inst. sanit. oraz ochr. środ.



<p>Powiadomiza się, że niniejszy dokument został opracowany w oparciu o przegląd geologiczny i kartograficzny, który nie zawiera założeń operacyjnych i nie może być podstawą do ewidencji materiałów paleowojennych zasobów geologicznego i kartograficznego.</p>	
Organ prowadzący państwowy zasób geologiczny i kartograficzny	STAROSTA TOMASZÓWSKI
Identyfikacja ewidencyjny materiał zasobów i operaty technicznego	P.W.G. 2020. 642
Data wydania opisu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	06.03.2020
Imię, nazwisko i podpis	Wojciech Stępnicki

Załącznik ..... do pisma .....  
..... WAP 6743 1632 2021

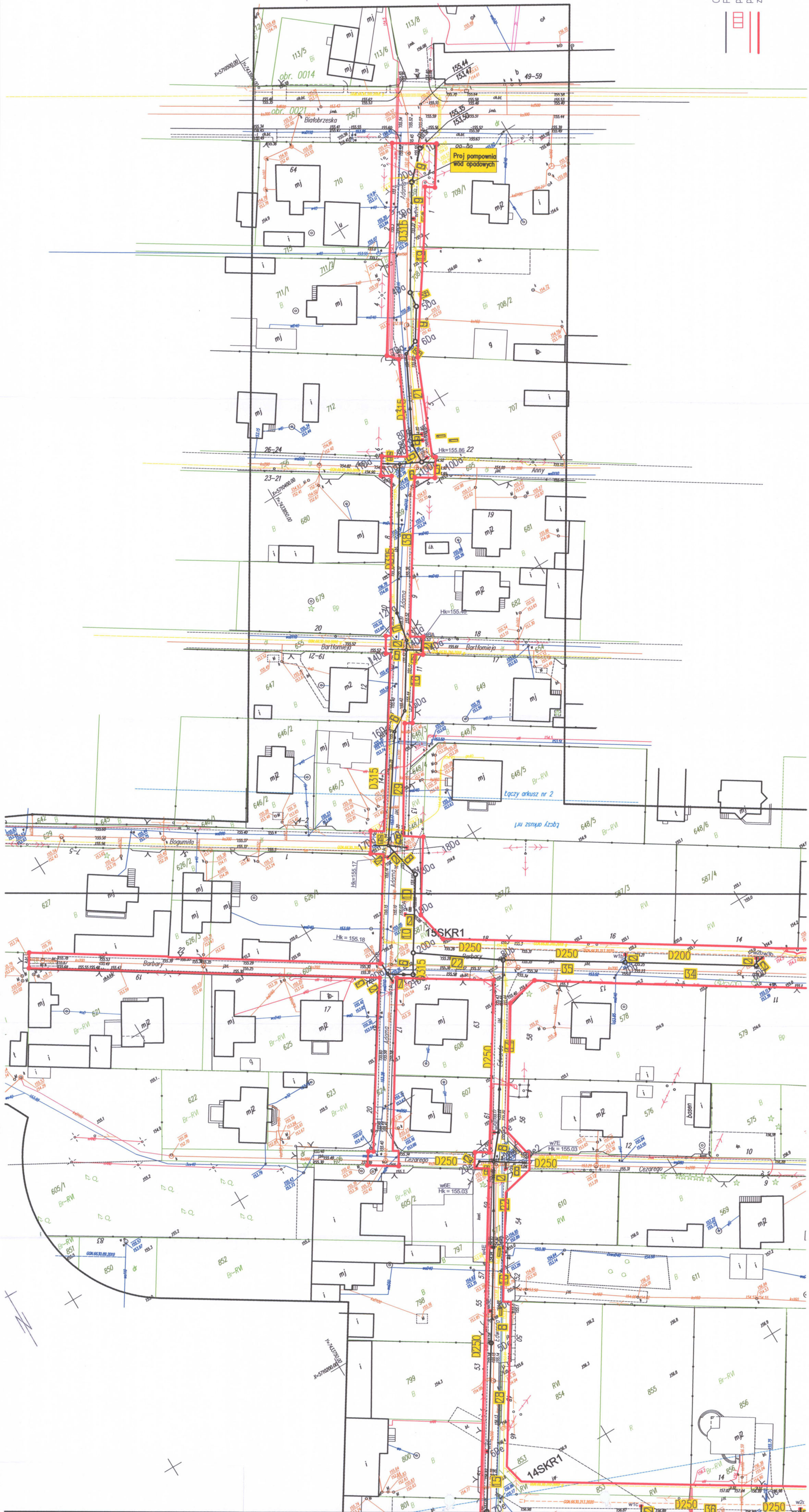
TYTUŁ PROJEKTU: Kondytor-piętrowo Tomaszewski Os. Ludwików		TYTUŁ RYS:		Projekt zagospodarowania terenu		NR OPR.
		NR RYS.	SKALA	DATA		
Raza projektu		1	1:500	10.2020		
Nazwa obiektu						
Projektant						
mgr inż. Anna Andrzejczak - Model 7167 Wsk. gwarantuje						

Mapa niniejsza jest tożsama z mapą d/c projektowych  
zarejestrowaną przez Starostę Tomaszowskiego pod numerem  
2.1016.2020.612 dnia 06.03.2020  
za zgodności inż Elżbieta Andrzejczak

**POZNACZENIA:**  
Proj kanalizacja deszczowa  
proj wpusty deszczowe  
proj odwodnienie liniowe  
zakres opracowania



*Za zgodność  
z oryginałem:*

**inż. ELŻBIETA ANDRZEJCZAK**  
Rzeczniczka w zakr. wodociągów / kanal.  
Upr. w specjalności inst.-inżyn. w inż.  
opr. nr GP II 460-4076, 237/86/W.1, 142/MWL  
w zakr. śleci i inst. sanit. oraz ochr. środow.







AUTORZY OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	BRANŻA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	inż. E.Andrzejczak	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności nr instalacyjnej nr uprawnien GPI460-80/76	Wod-kan	15.10.2020	 <b>inż. ELŻBIETA ANDRZEJCZAK</b> Upoważnienie w zakresie: Wodociąg i kanalizacja nr upraw. 1468-45/76, 227886W1, 1823W1 wyd. przez: IRIE, SAREL, ORAZ, SPOŁ. GOSZ.
Sprawdzenie	mgr inż. A.Andrzejczak- Modet	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności nr instalacyjnej nr uprawnien 71/01/WŁ	Wod-kan	15.10.2020	 <b>mgr inż. Anna Andrzejczak-Modet</b> Upoważnienie w zakresie: Wodociąg i kanalizacja nr upraw. 1468-45/76, 227886W1, 1823W1 wyd. przez: IRIE, SAREL, ORAZ, SPOŁ. GOSZ.

Załącznik do pisma .....

**z dnia 02.02.2024 r. znak WMB.6745.4524.2024**

**Młodych (wzrost 1,60m)**

**Robert Młodych**

**OZNACZENIA:**

- Proj kanalizacja deszczowa
- proj wpusty deszczowe
- proj prowadzenie linowe
- zakres opracowania

Mapa niniejsza jest tożsama z mapą d/c projektową przebiegową przez Starostę Tomaszowskiego pod numerem P.1016.2020.612 dnia 06.03.2020

za zgodności inż. Elżbiety Andrzejczak

**inż. ELŻBIETA ANDRZEJCZAK**  
Rozpoznawca w zakresie województwa łódzkiego  
ul. Piłsudskiego 10/11, 26-600 Tomaszów Mazowiecki  
tel. 71 460-3075, 227096011, 227096012  
w skrz. e-mail i list. smt. onz. onz. pod

**Za zgodność z oryginałem:**

TYTUŁ PROJEKTU: Kondytoriec deszczowa Tomaszów Mazowiec Os. Ludwika		Nr. Opr.	
TYTUŁ NRS:		Nr. NRS:	Nr. Opr.
Projekt zagospodarowania terenu		2.	
PROJEKT BUDOWY		SKALA	DATA
temat projektu: WODO-KAN		1:500	10.2020
wykonawca: Inst. Edukacji Akademicki G19465-4079			
projektant:			
opracowanie:			
mgr inż. Anna Kozłowska, Młody Tytuł PWA.			

[illegible]

**Pracownia Geodezyjna  
GEOMAP S.C.**  
97-400 Bełchatów, ul. Brzozowa  
tel. 793 094 185, 603 390 509  
pracownia@geomap.pl, mail.com  
NIP 763 22 34 998, Regon 3943092

<p>Polakom nie stało się przy okazji zgłaszania zła stanu kontrowersyjnie w wyniku przebiegającego leczenia, który skutkiem jest stan zdrowia, który nie jest związany z leczeniem, lecz z przebiegiem choroby.</p>	<p>STAROSTA TOMASZOWSKI</p> <p><i>P. 10.16.2020 612</i></p> <p>06.03.2020</p> <p><b>2 p. Składowy</b></p> <p><i>10.16.2020</i></p> <p>prof. dr hab. Gabriela Włodarczyk</p>
---	---



Zalęcznik do pisma .....  
z dnia 04.02.2014 r. znak WAB.674.4522.2042  
Młodzież i procent  
Robert G. Krawczyk

<p>Polysciada się, że niniejszy dokument został opracowany w oparciu o dane przekazane przez podmiot, który jest stroną umowy, a nie został weryfikowany, dlatego nie gwarantujemy, że informacje zawarte w dokumencie są prawdziwe, poprawne, kompletne i nie uległy zmianom.</p>	<p>Wzrost: 170 cm Ciężar ciała: 65 kg Ciężar ciała: 61 kg</p>	<p>06.03.2020</p>	<p>06.03.2020</p>
<p>Polysciada się, że niniejszy dokument został opracowany w oparciu o dane przekazane przez podmiot, który jest stroną umowy, a nie został weryfikowany, dlatego nie gwarantujemy, że informacje zawarte w dokumencie są prawdziwe, poprawne, kompletne i nie uległy zmianom.</p>	<p>Wzrost: 170 cm Ciężar ciała: 65 kg Ciężar ciała: 61 kg</p>	<p>06.03.2020</p>	<p>06.03.2020</p>

Tytuł projektu:		Kondycja: deszczowa		Tomaszów Mazowiecki Os. Łuków	
Tytuł RZE	Projekt zagospodarowania terenu	NR RZE 3.	NR OPR.		
Nazwa projektu	PROJEKT BUDOWLANY	SKALA	DATA		
branża	WOD-KAN	1:500	10.2020		
projektant	mgr Elżbieta Andrzejak GPM&A-078				
opracowanie	mgr inż. Anna Andrzejak - Molex 7101/M&L				

*Za zgodność  
z oryginałem:*