

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA UL. RYCERSKIEJ, UL. HETMAŃSKIEJ (PRZEDŁUŻENIE DO UL. RYCERSKIEJ), UL. KAWALERYJSKIEJ (PRZEDŁUŻENIE DO UL. RYCERSKIEJ), UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH (PRZEDŁUŻENIE DO UL. RYCERSKIEJ) WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Z up. PREZYDENTA

Miasta Suwałk

mgr inż. arch. Jolanta Włockowska

Naczelnik Wydziału Architektury

i Gospodarki Przestrzennej

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

M. SUWAŁKI, UL. RYCERSKA, HETMAŃSKA, KAWALERYJSKA, POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH

KATEGORIA NR: IV, ~~XXII~~, XXV, XXVI

Załącznik Nr do decyzji Nr 5/2022

Prezydenta Miasta Suwałk

z dnia 21.12.2022r.

o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej

znak: AGP.6440.153.2022.5X

POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:

JEDNOSTKA EWID. 206301_1 M. SUWAŁKI, OBRĘB EWID. 0007, ZESTAWIENIE DZIAŁEK NA STRONIE 2

INWESTOR:

PREZYDENT MIASTA SUWAŁK, UL. MICKIEWICZA 1, 16-400 SUWAŁKI

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU
- PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
- OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

23.08.2022. k. lewul
SUWAŁKI, 24.06.2022R.

10

ZESTAWIENIE DZIAŁEK OBJĘTYCH INWESTYCJĄ

Inwestycja jest zlokalizowana w części na nieruchomości oznaczonej działkami nr: 31915/7, 31915/3 oraz w całości na nieruchomości oznaczonej działką nr: 35667 (obręb nr 0007, Miasto Suwałki)

oraz elementy niezbędne dla realizacji tej inwestycji usytuowane poza projektowanym pasem drogowym ww. ulicy w zakresie budowy sieci uzbrojenia terenu, budowy lub przebudowy innych dróg publicznych oraz budowy i przebudowy zjazdów (czasowe zajęcie terenu) na nieruchomościach oznaczonych działkami o nr: 31915/7 (po podziale 31915/39), 31915/3 (po podziale 31915/38), 31916, 31918/1, 31915/8, 31823/13, 31915/5, 35632/1, 35632/2, 35632/3, 31915/15, 31915/16, 31915/17, 31915/26, 35657/1, 35657/2, 35657/3, 35657/4, 31915/29, 31915/30, 35627/1, 35627/2, 35664, 35665, 35666, 35672, 35673, 35674, 35668, 35669, 35670, 35671 (obręb 0007, Miasto Suwałki), według obowiązującego katastru nieruchomości.

Numery działek podlegających podziałowi: 31915/7, 31915/3 (obręb nr 0007, Miasto Suwałki).

Numery działek, po podziale, wchodzących w granice projektowanego pasa drogowego drogi: 31915/37, 31915/40 (obręb nr 0007, Miasto Suwałki), według załączonego projektu podziału.

Numery działek, po podziale, leżących poza pasem drogowym drogi: 31915/38, 31915/39 (obręb nr 0007, Miasto Suwałki), według załączonego projektu podziału.

Numery działek, które w całości wchodzą w granice projektowanego pasa drogowego: 35667 (obręb nr 0007, Miasto Suwałki).

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA UL. RYCERSKIEJ, UL. HETMAŃSKIEJ (PRZEDŁUŻENIE DO UL. RYCERSKIEJ), UL. KAWALERYJSKIEJ (PRZEDŁUŻENIE DO UL. RYCERSKIEJ), UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH (PRZEDŁUŻENIE DO UL. RYCERSKIEJ) WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

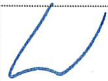







M. SUWAŁKI, UL. RYCERSKA, HETMAŃSKA, KAWALERYJSKA, POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH
KATEGORIA NR: IV, VIII, XXV, XXVI

POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:

JEDNOSTKA EWID. 206301_1 M. SUWAŁKI, OBRĘB EWID. 0007

INWESTOR:

PREZYDENT MIASTA SUWAŁKI, UL. MICKIEWICZA 1, 16-400 SUWAŁKI

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAWISKO	SPECJALNOŚĆ I NR UPR. BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA/SPRAWDZENIA	PODPIS
PROJEKTANT	<i>mgr inż. Katarzyna Krakos</i>	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej <i>nr upr. PDL/0112/PfBFD/18</i>	BRANŻA DROGOWA	23.08.2022	
PROJEKTANT	<i>mgr inż. Edyta Łysenko</i>	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych <i>nr upr. PDL/0053/POOS/09</i>	BRANŻA SANITARNA	23.08.2022	
PROJEKTANT	<i>tech. Wiesław Bałuta</i>	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych <i>nr upr. SUW-73/88</i>	BRANŻA ELEKTRYCZNA	23.08.2022	
PROJEKTANT	<i>inż. Dariusz Mocarski</i>	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą <i>nr upr. DT-WBT/02430/03/U</i>	BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	23.08.2022	
SPRAWDZAJĄCY	<i>mgr inż. Grażyna Wandzioch</i>	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej <i>nr upr. SUW-118/89</i>	BRANŻA DROGOWA	23.08.2022	
SPRAWDZAJĄCY	<i>mgr inż. Danuta Piśczatowska</i>	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych <i>nr upr. SUW-75/90</i>	BRANŻA SANITARNA	23.08.2022	
SPRAWDZAJĄCY	<i>mgr inż. Paweł Szymczyk</i>	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych <i>nr upr. POM/0183/PWOE/08</i>	BRANŻA ELEKTRYCZNA	23.08.2022	
SPRAWDZAJĄCY	<i>mgr inż. Radosław Stadnicki-Kolendo</i>	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą <i>nr upr. DTT-TU/02301/02/U</i>	BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	23.08.2022	









1. The first of the two
2. The second of the two
3. The third of the two
4. The fourth of the two
5. The fifth of the two
6. The sixth of the two
7. The seventh of the two
8. The eighth of the two
9. The ninth of the two
10. The tenth of the two

OŚWIADCZENIE

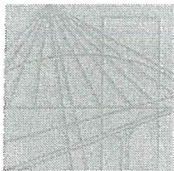
Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz.2351 t.j. z późniejszymi zm. z 2022 r. poz. 88) oświadczam, że dokumentacja projektowa projekt zagospodarowania terenu i projekt architektoniczny – budowlany – „BUDOWA UL. RYCERSKIEJ, UL. HETMAŃSKIEJ (PRZEDŁUŻENIE DO UL. RYCERSKIEJ), UL. KAWALERYJSKIEJ (PRZEDŁUŻENIE DO UL. RYCERSKIEJ), UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH (PRZEDŁUŻENIE DO UL. RYCERSKIEJ) WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ” została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej.

Adres inwestycji:

JEDNOSTKA EWID. 206301_1 M. SUWAŁKI, OBREB EWID. 0007, ZESTAWIENIE DZIAŁEK NA STRONIE 2
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIE I NAWISKO	SPECJALNOŚĆ I NR UPR. BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA/SPRAWDZENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Katarzyna Krakos	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr upr. PDL/0112/PWBD/18	BRANŻA DROGOWA	23.08.2022	
PROJEKTANT	mgr inż. Edyta Łysenko	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. PDL/0053/POOS/09	BRANŻA SANITARNA	23.08.2022	
PROJEKTANT	tech. Wiesław Bahuta	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. SUW-73/88	BRANŻA ELEKTRYCZA	23.08.2022	
PROJEKTANT	inż. Dariusz MocarSKI	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą nr upr. DT-WBT/02430/03/U	BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	23.08.2022	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Grażyna Wandzioch	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr upr. SUW-118/89	BRANŻA DROGOWA	23.08.2022	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Danuta Piszczatowska	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. SUW-75/90	BRANŻA SANITARNA	23.08.2022	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Paweł Szymczyk	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. POM/0183/PWOE/08	BRANŻA ELEKTRYCZA	23.08.2022	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Radosław Stadnicki-Kolendo	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą nr upr. DTT-TU/02301/02/U	BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	23.08.2022	

SUWAŁKI, 23.08.2022R.



PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

URZĄD MIEJSKI W SUWAŁKACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1

POIIB.KK.7131-7132/026/18

Białystok, dnia 11 grudnia 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późniejszymi zmianami) oraz § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu przez stronę egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

Pani KATARZYNA ANNA WANDZIOCH

magister inżynier budownictwa

urodzona dnia 19 czerwca 1986 r. w Augustowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0112/PWBD/18

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej**

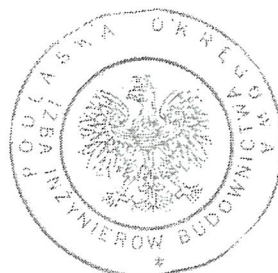
UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 2096, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Krzysztof Falkowski
2. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Sadowski
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jerzy Tadeusz Drapa



K. Falkowski
M. Gwiazdowski
W. Sadowski
J. Drapa

Otrzymują:

1. Pani Katarzyna Anna Wandzioch
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.

Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. Katarzyna Krakos

Uprawnienia budowlane nadane

Pani KATARZYNIE ANNIE WANDZIOCH

magister inżynier budownictwa

urodzonej dnia 19 czerwca 1986 r. w Augustowie

numer ewidencyjny PDL/0112/PWBD/18

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej

upoważniają do:

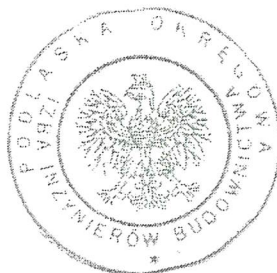
- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:
 - a) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności inżynierskiej drogowej,
- 3) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w zakresie specjalności inżynierskiej drogowej,
- 4) sprawowania nadzoru autorskiego w zakresie specjalności inżynierskiej drogowej,
- 5) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów, w zakresie specjalności inżynierskiej drogowej,
- 6) wykonywania nadzoru inwestorskiego w zakresie specjalności inżynierskiej drogowej,
- 7) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie specjalności inżynierskiej drogowej.

Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późniejszymi zmianami), w związku z § 10 oraz § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278).

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Krzysztof Falkowski
2. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Sadowski
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jerzy Tadeusz Drapa

K. Falkowski
.....
M. Gwiazdowski
.....
W. Sadowski
.....
Jerzy Tadeusz Drapa
.....

Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. Katarzyna Wandzioch



Nr. SUW-118/89

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7, i § 13 ust. 1 pkt. 3 lit. "b"

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) stwier-
dza się, że: Obywatel(ka) GRAŻYNA CELINA WANDZIOCH
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa spec. drogi, ulice i lotniska
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 21 listopada 1958 r. w Suwałkach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno — inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie dróg kołowych

(specjalizacja zawodowa)

Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. Katarzyna Krakos

Obywatel (ke) GRAŻYNA CELINA WANDZIOCH jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)
URZĄD MIEJSKI W KRAKOWIE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
16-400 Swoszki, ul. Mickiewicza 1

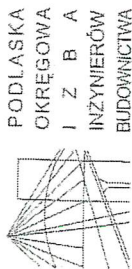
1/do sporządzania projektów dróg kołowych,

2/w zakresie budowli nie będących budynkami w budownictwie osób,
fizycznych- do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów
budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego budowli.-



(podpis i pieczęć)

Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. Katarzyna Krakos



POIIB.KK.7131/004/09

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 późniejszymi zmianami), 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 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami), art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pani EDYTA LYSENKO

magister inżynier

o kierunku: inżynieria środowiska

urodzona dnia 4 maja 1974 r. w Zambrowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0053/POOS/09

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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwozie decyzji.

POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Studa
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorecz
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Danuta Piszczatowska
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szamski



Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Katarzyna Krakos

Orzynmują:

1. Pani Edyta Łysenko

ul. Spacerowa 26

16-400 Suwałki

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

4. aa.

URZĄD MIEJSKI W SUWAŁKACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1

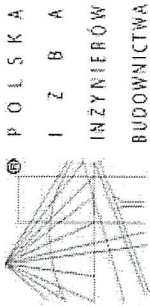
Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
 - projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

- II. Zgodnie z § 23 ust. 1 oraz § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, z zastrzeżeniem § 3 ust. 2 ww. rozporządzenia.

1. The first part of the document is a list of the names of the persons who have been appointed to the various offices of the Board of Directors of the Corporation.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-VEN-9AS-ES6 *

Pani Danuta Piszczatowska o numerze ewidencyjnym PDL/IS/1134/01

jest zamieszkania ul. Sikorskiego 57 A, 16-400 Suwałki

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-03 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD WOJEWODZKI
16-400 Suwałki
ul. Lenina 13
WYDZIAŁ URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO

Suwałki, 9 listopada 1990r

DUPLIKAT

Nr SUW 75/90

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

Na podstawie §4 ust.2 §7 i §13 ust.4 lit.a b 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 ze

Ob DANUTA PISZCZATOWSKA
magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 3 lutego 1963 r. w Wysokiem Mazowieckiem

posiada przygotowane zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci sanitarnych /sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłotechniczne / oraz instalacji sanitarnych /instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłotechniczne / oraz instalacji sanitarnych /instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłotechniczne / oraz instalacji sanitarnych /instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłotechniczne /

Ob Danuta Piszczatowska jest upoważniona do

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych,
- 2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłotechniczne, w budownictwie osób fizycznych
- 3/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy instalacji oraz oceny i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych, do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceny i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu

Oryginał dokumentu stwierdzenia przygotowania zawodowego podpisany i upoważniony Wojewodą Podlaskim mgr inż. arch. Marian Kania, Dyplomat zawiadzenia wystawiona za podstawę dokumentów posiadanych w Archiwum Podlaskiego Urzędu Wojewódzkiego w Białymstoku (Wydział Rozwoju Regionalnego)

Białystok 2003 10 03

URZĄD MIEJSKI W SUWAŁKACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
16-400 Suwałki, ul. Lenina 13

Z up. WOJEWODY PODLASKIEGO
Marian Kania
p.o. Z-cy Dyrektora Wydziału
Rozwoju Regionalnego

Za zgodności
z oryginałem
mgr inż. Katarzyna Krawiec

100
100
100

)

)

(pieczęć)

SUM-55/90

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

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

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) stwier-
dza się, że: Obywatel **WIESŁAW BALUTA**

(imię i nazwisko)

technik elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony **21 marca 1961 r.** w **Rynie**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności **instalacyjno-inżynieryjnej**

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie **sieci i instalacji elektrycznych.**

(specjalizacja zawodowa)

„Pomiarownia” ZSC Suwałki, Kryn. str. 2. 1989

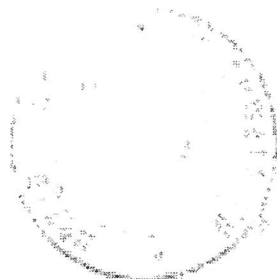
Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. Katarzyna Krakos

Obywatel(m) WIESŁAW BALUTA jest upoważniony(a) do:

URZĄD MIEJSKI W SUWAŁKACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza

1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych

o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych- obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne. - - - - -



Z upi. WOJEWODY

mgr inż. Katarzyna Kozłowska
ARCHITECT WŁOCHOWICZE

in. p.

(podpis i pieczęć)

Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. Katarzyna Kozłowska - Kraków

Syg. akt 14/POM/OKK/08

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. ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 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 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan PAWEŁ NORBERT SZYMCZYK
magister inżynier
urodzony dnia 18.04.1978 r. w Giżycku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0183/PWOE/08

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych**

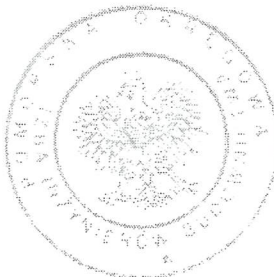
UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Sulligowski

Otrzymują:

1. Pan Paweł Norbert Szymczyk
80-176 Gdańsk, ul. Sympatyczna 6/5
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Katarzyna Krakos

URZĄD MIEJSKI W SUWAŁKACH
Pan Paweł Norbert Szymczyk upoważniony jest do:

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
i GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

16-100 Suwałki, ul. Mickiewicza 112 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane.
Na podstawie art. 112 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane,
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych
i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru
i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

II. Na podstawie § 15 oraz § 24 ust. 1 powołanego na wstępie 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 ze zm./, uprawnienia
niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności
niniejszych uprawnień (§ 15),
- 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania 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 (§ 24 ust. 1).

Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. Katarzyna Kroc



**PREZES URZĘDU
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

**URZĄD MIEJSKI W SUWAŁKACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1**

DECYZJA Nr DT-WBT/02430/03/U

z dnia 3 marca 2003 r.

Na podstawie § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Dariusza Mocarskiego z dnia 17.12.2002 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaje Panu inż. Dariuszowi Mocarskiemu
urodzonemu 11.10.1975 r. w Białymstoku

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do Projektowania i kierowania robotami budowlanymi
 w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
bez ograniczeń

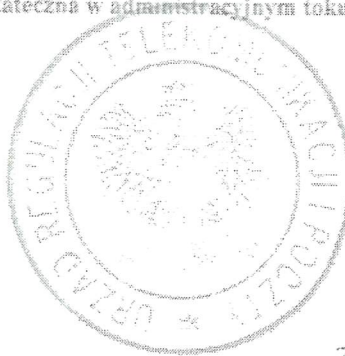
UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Odt decyzji odwołanie nie przysługuje, jednak stronie niezadowolonej z rozstrzygnięcia służy prawo złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty, (ul. Książka 18/20 01-211 Warszawa) terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa)



Z up. Prezesa URTIP
ZASTĘPCA PREZESA

mgr inż. Baberok

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Katarzyna Krakos



P R E Z E S
URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI

URZĄD MIEJSKI w SUWAŁKACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1

DECYZJA Nr DTT-TU/02301/02/U

z dnia 26 marca 2002 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Radosława Stadnickiego-Kolendo z dnia 04.09.2000 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaje Panu
urodzonemu

mgr inż. Radosławowi Stadnickiemu-Kolendo
04.03.1972 r. w Białymstoku

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

Projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

bez ograniczeń

UZASADNIENIE

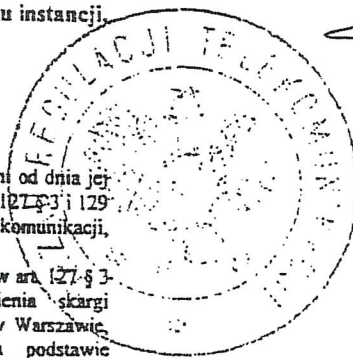
Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

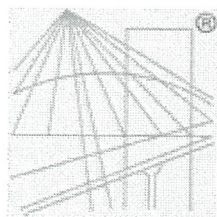
Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa

Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust. 1 w związku z art. 34 ust. 1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz. 368 z późn. zm.).



Z up.
ZASTĘPCA PREZESA
dr inż. Marek Rusin

Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. Katarzyna Krakos



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

URZĄD MIEJSKI w SUWAŁKACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-ZL4-JFE-RY7 *

Pani Katarzyna Anna Krakos o numerze ewidencyjnym PDL/BD/0012/19
adres zamieszkania ul. A. Kowalskiego 10/22, 16-400 Suwałki
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

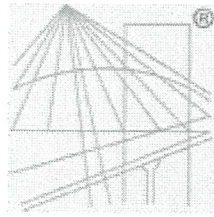
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-22 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-SPQ-X92-D1F *

Pani Grażyna Celina Wandzioch o numerze ewidencyjnym PDL/BD/1614/01
adres zamieszkania ul. Kowalskiego 8 C m.12, 16-400 Suwałki
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

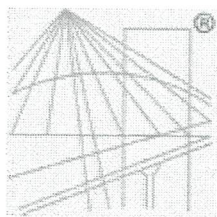
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-08 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

URZĄD MIEJSKI W SUWAŁKACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-HN7-IS5-UGC *

Pani Edyta Łysenko o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0160/09
adres zamieszkania Stary Folwark Stary Folwark 42 G, 16-402 Suwałki
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

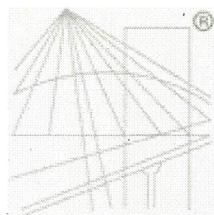
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-07 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-DIZ-RJ5-AH6 *

Pani Edyta Łysenko o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0160/09
adres zamieszkania Stary Folwark Stary Folwark 42 G, 16-402 Suwałki
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-19 roku przez:

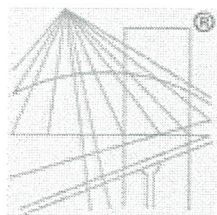
Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

URZĄD MIEJSKI w SUWAŁKACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-SF2-VI9-N9X *

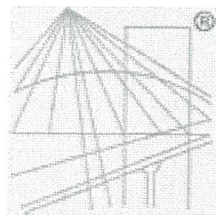
Pan Wiesław Baluta o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0060/01
adres zamieszkania ul. Jarzębinowa 5, 11-500 Giżycko
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-08 roku przez:

Mariusz Dobrzeńcki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.



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

URZĄD MIEJSKI W SUWAŁKACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
POM-FHJ-CGX-RWV *

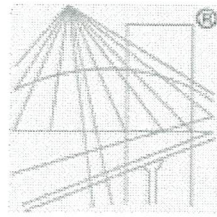
Pan Paweł Norbert Szymczyk o numerze ewidencyjnym POM/IE/0152/09
adres zamieszkania ul. Sympatyczna 6/5, 80-176 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-15 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-DN4-X8N-RGX *

Pan Dariusz Mocarski o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0139/04
adres zamieszkania ul. Scalenkowa 17 m 29, 15-780 Białystok
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-06-01 do 2022-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-05-23 roku przez:

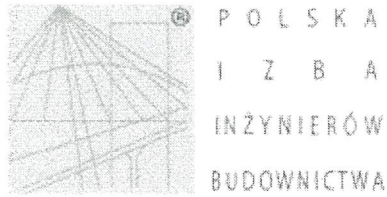
Krzysztof Ciuńczyk, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-5VK-P3N-2VI *

Pan Radosław Stadnicki-Kolendo o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0142/04
adres zamieszkania ul. Kraszewskiego 21A/20, 15-024 Białystok
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-06-01 do 2023-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-05-16 roku przez:

Krzysztof Ciuńczyk, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I.	CZĘŚĆ OPISOWA	
1.	PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	str.3
2.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU.....	str.3
3.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU.....	str.4
4.	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	str.4
5.	INNE INFORMACJE I DANE.....	str.5
6.	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	str.5
7.	INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	str.6
8.	INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA.....	str.6
II.	CZĘŚĆ GRAFICZNA	
1.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU –Rys. Z1 skala 1:500	str.7

OPIS TECHNICZNY - ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany zagospodarowania terenu, "Budowa ul. Rycerskiej, ul. Hetmańskiej (przedłużenie do ul. Rycerskiej), ul. Kawaleryjskiej (przedłużenie do ul. Rycerskiej), ul. Powstańców Śląskich (przedłużenie do ul. Rycerskiej) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną".

Opracowaniem objęto działki o nr geodezyjnym zgodnie z zestawieniem na stronie 2.

Granice opracowania określono na projekcie zagospodarowania terenu (rys.nr Z1).

Inwestycja obejmuje wykonanie:

- budowę nowej jezdni ulicy Rycerskiej (od skrzyżowania z ul. Kawaleryjską do skrzyżowania z ul. Lotniczą) i Kawaleryjskiej (przedłużenie do ul. Rycerskiej) o nawierzchni bitumicznej na obciążenie ruchem KR 3 łączącej z istniejącą nawierzchnią bitumiczną ulicy Lotniczej,
- budowę nowej jezdni ulicy Rycerskiej (od skrzyżowania z ul. Hetmańską do skrzyżowania z ul. Kawaleryjską), Hetmańskiej (przedłużenie do ul. Rycerskiej) i Powstańców Śląskich (przedłużenie do ul. Rycerskiej) o nawierzchni z kostki betonowej na obciążenie ruchem KR 3 łączącej z projektowaną nawierzchnią bitumiczną ulicy Rycerskiej,
- budowę zjazdów indywidualnych i dojazdu do separatora i osadnika o nawierzchni z kostki betonowej,
- budowę ścieżki pieszo - rowerowej o nawierzchni z betonu asfaltowego po zachodniej stronie ulicy Rycerskiej i wzdłuż ogródków działkowych,
- budowę ścieżki pieszo - rowerowej o nawierzchni z kostki betonowej po południowej stronie ulicy Kawaleryjskiej,
- budowę chodnika o nawierzchni z kostki betonowej jednostronnego po wschodniej stronie ulicy Rycerskiej, obustronnego wzdłuż ul. Hetmańskiej i ul. Powstańców Śląskich oraz jednostronnego po północnej stronie ulicy Kawaleryjskiej,
- budowa rowu otwartego trapezowego, skarp i drenażu francuskiego po zachodniej stronie ulicy Rycerskiej i wzdłuż ogródków działkowych
- budowę sieci kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami i odprowadzeniem do gruntu poprzez system komór drenażowych,
- budowę sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami,
- budowę sieci wodociągowej z przyłączami i hydrantami,
- budowę oświetlenia ulicznego z ustawieniem latarni oświetleniowych,
- budowę kanału technologicznego,
- zagospodarowanie zieleni – wycinka istniejących drzew, wykonanie nasadzeń i trawników.

1.1. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakresem opracowania są następujące elementy dokumentacji:

- Projekt zagospodarowania terenu,

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

[1] Zlecenie i umowa z Inwestorem,

[2] Uchwała z dnia 10 kwietnia 2003 r. z póź. zm.o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych,

[3] Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych,

- [4] Wizje lokalne,
- [5] Zatwierdzony przez Inwestora projekt koncepcyjny,
- [6] Obowiązujące normy i przepisy prawne.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU

Teren opracowania znajduje się w m. Suwałki w przy ul. Zastawie i Lotniczej, gm. Suwałki, obręb nr 0007, jednostka ewid. nr 206301_1 M. Suwałki.

W obrębie terenu opracowania występuje uzbrojenie podziemne: kable elektroenergetyczne, kable teletechniczne, sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa, sieć gazowa.

Projektowana droga łączy się z drogami publicznymi: ulica Zastawie, Lotniczą, Husarii i Powstańców Wielkopolskich.

W obrębie granic terenu opracowania występują następujące obiekty budowlane:

- chodnik, parking i zjazdy z kostki betonowej,
- jezdnie z nawierzchni bitumicznej,
- droga gruntowa,
- zieleńce,
- ogrodzenia.

Na odcinku ul. Rycerskiej, ul. Hetmańskiej (przedłużenie do ul. Rycerskiej), ul. Kawaleryjskiej (przedłużenie do ul. Rycerskiej), ul. Powstańców Śląskich (przedłużenie do ul. Rycerskiej) teren jest pagurkowany o spadkach do 10%.

Planowane są rozbiórki istniejących obiektów budowlanych:

- istniejąca jezdnia asfaltowa,
- chodnik i zjazd o naw. z kostki brukowej,
- krawężnik betonowy,
- obrzeże betonowe.

Istniejące obiekty przeznaczone do dalszego użytkowania:

- chodnik, parking i zjazdy z kostki betonowej,
- jezdnie z nawierzchni bitumicznej,
- zieleńce,
- ogrodzenia.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU

Inwestycja obejmuje wykonanie:

- budowę nowej jezdni ulicy Rycerskiej (od skrzyżowania z ul. Kawaleryjską do skrzyżowania z ul. Lotniczą) i Kawaleryjskiej (przedłużenie do ul. Rycerskiej) o nawierzchni bitumicznej na obciążenie ruchem KR 3 łączącej z istniejącą nawierzchnią bitumiczną ulicy Lotniczej,
- budowę nowej jezdni ulicy Rycerskiej (od skrzyżowania z ul. Hetmańską do skrzyżowania z ul. Kawaleryjską), Hetmańskiej (przedłużenie do ul. Rycerskiej) i Powstańców Śląskich (przedłużenie do ul. Rycerskiej) o nawierzchni z kostki betonowej na obciążenie ruchem KR 3 łączącej z projektowaną nawierzchnią bitumiczną ulicy Rycerskiej,
- budowę zjazdów indywidualnych i dojazdu do separatora i osadnika o nawierzchni z kostki betonowej,

1. The first part of the document is a list of the names of the persons who were present at the meeting. The names are listed in alphabetical order.

- budowę ścieżki pieszo - rowerowej o nawierzchni z betonu asfaltowego po zachodniej stronie ulicy Rycerskiej i wzdłuż ogródków działkowych,
- budowę ścieżki pieszo - rowerowej o nawierzchni z kostki betonowej po południowej stronie ulicy Kawaleryjskiej,
- budowę chodnika o nawierzchni z kostki betonowej jednostronnego po wschodniej stronie ulicy Rycerskiej, obustronnego wzdłuż ul. Hetmańskiej i ul. Powstańców Śląskich oraz jednostronnego po północnej stronie ulicy Kawaleryjskiej,
- budowę rowu otwartego trapezowego, skarp i drenażu francuskiego po zachodniej stronie ulicy Rycerskiej i wzdłuż ogródków działkowych
- budowę sieci kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami i odprowadzeniem do gruntu poprzez system komór drenażowych,
- budowę sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami,
- budowę sieci wodociągowej z przyłączami i hydrantami,
- budowę oświetlenia ulicznego z ustawieniem latarni oświetleniowych,
- budowę kanału technologicznego,
- zagospodarowanie zielenią – wycinka istniejących drzew, wykonanie nasadzeń i trawników.

Łączna długość projektowanej drogi wynosi 875,22 m.

Lokalizacja dróg i urządzeń przeciwpożarowych – nie dotyczy.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.

Powierzchnia terenu objętego inwestycją wynosi około 14 451 m².

Dotychczasowy sposób wykorzystania terenu ulega zmianie. Na omawianym terenie objętym opracowaniem występuje zadrzewienie. W dokumentacji przewidziano przesadzenie i wycinkę istniejących drzew i krzewów.

Powierzchnie zabudowy istniejących obiektów budowlanych w granicach opracowania:

- chodnik, parking i zjazdu z kostki betonowej - około 139,50 m²,
- jezdnia z nawierzchni bitumicznej - około 376,50 m²,

Powierzchnie zabudowy projektowanych obiektów budowlanych w granicach opracowania:

- jezdnia z nawierzchnią z kostki betonowej szer. 5,0÷7,0m – 2858,55 m²;
- jezdnia z nawierzchnią z bitumu szer. 7,0m – 2962,55 m²;
- chodniki i ciąg pieszo - rowerowy z nawierzchnią z kostki betonowej szer. 1,5÷4,0 m – 2228,60 m²
- ciąg pieszo - rowerowy z nawierzchnią bitumiczną szer. 3,0 m – 1962,55 m²;
- zjazdy indywidualne z kostki betonowej – 402,55 m²;
- droga dojazdowa do separatora i osadnika z kostki betonowej szer. 4,0m – 32,00 m²;
- zielen niska (trawnik) – 3953,65 m²;

5. INNE INFORMACJE I DANE.

- Istniejący teren nie jest wpisany do rejestru zabytków i jest objęty obszarem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – Uchwała nr XLI/445/2013 Rady Miejskiej w Suwałkach z dnia 30 października 2013 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejonu osiedla Powstańców Wielkopolskich i Hańcza części północnej w Suwałkach.

- W granicach opracowania nie występują tereny uzdrowiskowe ani obszary chronione ustanowione na podstawie przepisów odrębnych, w tym tereny górnicze, a także obszary szczególnego zagrożenia powodzią oraz obszary osuwania się mas ziemnych.

- Ochrona konserwatorska

Obszar inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską

- Rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia nie kwalifikują go do grupy przedsięwzięć wymienionych §3 ust. 1 pkt. 60 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2013 poz. 817) jako przedsięwzięcie potencjalnie mogące oddziaływać na środowisko, obejmujące drogi o nawierzchnia twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km.

- Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych- nie dotyczy projektowanych budowli.

- Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów- projektowane elementy nie wpłyną na zmieniających rodzajów i ilości odpadów.

- Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania: nie będą występować.

- Wpływ obiektów budowlanych na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne- nie przewiduje się żadnego wpływu na wody podziemne i zieleń.

6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ.

Projekt przedmiotowej inwestycji NIE PODLEGA uzgodnieniu pod względem ochrony przeciwpożarowej- projektowane budowle nie będą położone w drogach pożarowych.

7. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Prace budowlane powinny być prowadzone pod stałym nadzorem osób uprawnionych zgodnie z planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

8. INFORACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA

8.1. Obszar oddziaływania inwestycji.

Obszar oddziaływania inwestycji ograniczony jest do działek objętych inwestycją tj. zgodnych z zestawieniem na stronie 2, zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym art. 3 pkt. 20 i Ustawą o drogach publicznych i Rozporządzeniu w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. W zasięgu oddziaływania znajdują się budynki mieszkalne, obiekty rekreacji indywidualnej.

Rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia nie kwalifikują go do grupy przedsięwzięć wymienionych §3 ust. 1 pkt. 60 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2013 poz. 817) jako przedsięwzięcie potencjalnie mogące oddziaływać na środowisko, obejmujące drogi o nawierzchnia twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km.

8.2. Zajętość terenu - stan terenowo prawny

Inwestycja jest zlokalizowana w części na nieruchomości oznaczonej działkami nr: **31915/7**, **31915/3** oraz w całości na nieruchomości oznaczonej działką nr: **35667** (obręb nr 0007, Miasto Suwałki)

oraz elementy niezbędne dla realizacji tej inwestycji usytuowane poza projektowanym pasem drogowym ww. ulicy w zakresie budowy sieci uzbrojenia terenu, budowy lub przebudowy innych dróg publicznych oraz budowy i przebudowy zjazdów (czasowe zajęcie terenu) na nieruchomościach

oznaczonych działkami o nr: 31915/7 (po podziale 31915/39), 31915/3 (po podziale 31915/38), 31916, 31918/1, 31915/8, 31823/13, 31915/5, 35632/1, 35632/2, 35632/3, 31915/15, 31915/16, 31915/17, 31915/26, 35657/1, 35657/2, 35657/3, 35657/4, 31915/29, 31915/30, 35627/1, 35627/2, 35664, 35665, 35666, 35672, 35673, 35674, 35668, 35669, 35670, 35671 (obręb 0007, Miasto Suwałki), według obowiązującego katastru nieruchomości.

Numery działek podlegających podziałowi: 31915/7, 31915/3 (obręb nr 0007, Miasto Suwałki).

Numery działek, po podziale, wchodzących w granice projektowanego pasa drogowego drogi: 31915/37, 31915/40 (obręb nr 0007, Miasto Suwałki), według załączonego projektu podziału.

Numery działek, po podziale, leżących poza pasem drogowym drogi: 31915/38, 31915/39 (obręb nr 0007, Miasto Suwałki), według załączonego projektu podziału.

Numery działek, które w całości wchodzą w granice projektowanego pasa drogowego: 35667 (obręb nr 0007, Miasto Suwałki).

Oraz elementy niezbędne dla realizacji tej inwestycji usytuowane poza projektowanym pasem drogowym ww. ulicy (czasowe zajęcie) w zakresie:

1) budowy lub przebudowy innych dróg publicznych:

- a) budowa skrzyżowania z ulicą Lotniczą wraz z dostosowaniem fragmentów ścieżki pieszo – rowerowej i chodnika wraz pasem zieleni (na działce nr 31918/1 i 31915/7 (po podziale 31915/39)),
- b) rozbiórka istniejącego zjazdu z ul. Zastawie, budowa i przebudowa chodnika, wysokościowe dowiązanie ścieżki pieszo – rowerowej oraz umocnienie skarp i zagospodarowanie zieleni (na działce nr 31916),
- c) dowiązanie wysokościowe jezdni, chodników i ścieżki pieszo – rowerowej w ul. Kawaleryjskiej (na działce nr 31823/13) i w ul. Hetmańskiej (na działce nr 31915/8),
- d) budowa jezdni i chodników w ul. Powstańców Śląskich (na działce nr 31915/5)

2) budowy sieci uzbrojenia terenu:

- a) budowa odcinka kablowej linii oświetleniowej w ul. Lotniczej (na działce nr 31918/1), w ul. Zastawie (działka nr 31916), w ul. Powstańców Śląskich (na działce nr 31915/5)
- b) budowa odcinka kanału technologicznego w ul. Lotniczej (na działce nr 31918/1), w ul. Zastawie (działka nr 31916), w ul. Powstańców Śląskich (na działce nr 31915/5)
- c) budowa odcinka kanalizacji deszczowej (sieć i przykanalik) w ul. Powstańców Śląskich (na działce nr 31915/5)
- d) budowa odcinka kanalizacji sanitarnej (przyłącze) w ul. Kawaleryjskiej (na działce nr 31823/13)
- e) budowa odcinka sieci wodociągowej (sieć) w ul. Powstańców Śląskich (na działce nr 31915/5) i w ul. Zastawie (działka nr 31916)

3) budowy lub przebudowy zjazdów:

- a) wysokościowe dowiązanie projektowanych zjazdów i chodników na działkach nr: 35632/1, 35632/2, 35632/3, 31915/15, 31915/16, 31915/17, 31915/26, 35657/1, 35657/2, 35657/3, 35657/4, 31915/29, 31915/30, 35627/1, 35627/2, 35664, 35665, 35666, 35672, 35673, 35674, 35668, 35669, 35670, 35671 i 31915/3 (po podziale 31915/38)

Opracował:

mgr inż.

Katarzyna Krakos

nr uprawnień: PD/L/0112/PWBD/18

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA UL. RYCERSKIEJ, UL. HETMAŃSKIEJ (PRZEDŁUŻENIE DO UL. RYCERSKIEJ), UL. KAWALERYJSKIEJ (PRZEDŁUŻENIE DO UL. RYCERSKIEJ), UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH (PRZEDŁUŻENIE DO UL. RYCERSKIEJ) WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

M. SUWAŁKI, UL. RYCERSKA, HETMAŃSKA, KAWALERYJSKA, POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH









KATEGORIA NR: IV, VIII, XXV, XXVI

POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:

JEDNOSTKA EWID. 206301_1 M. SUWAŁKI, OBREB EWID. 0007

INWESTOR:

PREZYDENT MIASTA SUWAŁKI, UL. MICKIEWICZA 1, 16-400 SUWAŁKI

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIE I NAWISKO	SPECJALNOŚĆ I NR UPR. BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA/SPRAWDZENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Katarzyna Krakos	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr upr. PDL/0112/PWBD/18	BRANŻA DROGOWA	23.08.2022	
PROJEKTANT	mgr inż. Edyta Łysenko	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr upr. PDL/0053/POOS/09	BRANŻA SANITARNA	23.08.2022	
PROJEKTANT	tech. Wiesław Bałuta	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. SUW-73/88	BRANŻA ELEKTRYCZA	23.08.2022	
PROJEKTANT	inż. Dariusz Mocarski	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą nr upr. DT-WBT/02430/03/U	BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	23.08.2022	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Grażyna Wandzioch	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr upr. SUW-118/89	BRANŻA DROGOWA	23.08.2022	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Danuta Piszczatowska	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr upr. SUW-75/90	BRANŻA SANITARNA	23.08.2022	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Paweł Szymczyk	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. POM/0183/PWOE/08	BRANŻA ELEKTRYCZA	23.08.2022	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Radosław Stadnicki-Kolendo	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą nr upr. DTT-TU/02301/02/U	BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	23.08.2022	

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

URZĄD MIEJSKI W SUWAŁKACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I OCHRONY PRZESTRZENNEJ
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1

CZEŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIAstr.3
2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA OBIEKTU.....str.3
3. FORMA ARCHITEKTONICZNAstr.3
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGOstr.4
5. OPINIA DOTYCZĄCA WARUNKÓW GEOTECHNICZNYCH.....str.4
6. LOKALIZACJA..... str.4
7. TECHNOLOGIA WYKONANIA str.4

CZEŚĆ RYSUNKOWA

1. Profil podłużny, rys. D1.1÷D1.4 str.12÷15
2. Konstrukcja nawierzchni, rys. D2.1÷D2.2 str.16÷17
3. Schemat systemu komór drenażowych, rys. S19str.18
4. Schemat zasilania, rys. E2str.19

1000
1000
1000

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczna na etapie projektu budowlanego " Budowa ul. Rycerskiej, ul. Hetmańskiej (przedłużenie do ul. Rycerskiej), ul. Kawaleryjskiej (przedłużenie do ul. Rycerskiej), ul. Powstańców Śląskich (przedłużenie do ul. Rycerskiej) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną".

Opracowaniem objęto działki o nr geodezyjnym zgodnie z zestawieniem na stronie 2.

Granice opracowania określono na projekcie zagospodarowania terenu (rys. nr Z1).

Inwestycja obejmuje wykonanie:

- skrzyżowanie z ul. Lotniczą (dz. nr 31918/1)
- jezdnia z nawierzchnią bitumiczną szer. 7,0m;
- jezdnia z nawierzchnią z kostki betonowej szer. 5,5÷7,0m;
- chodniki z nawierzchnią z kostki betonowej szer. 1,5÷4,0 m;
- ciąg pieszo - rowerowy z nawierzchnią z kostki betonowej szer. 3,0 m;
- ciąg pieszo - rowerowy z nawierzchnią bitumiczną szer. 3,0 m;
- pas zieleni szer. 1,5 m;
- zjazdy indywidualne z kostki betonowej;
- droga dojazdowa do separatora i osadnika z kostki betonowej szer. 4,0m;
- regulacja wysokościowa skrzynek elektrycznych i gazowych oraz studzienek i zasów;
- rury osłonowe $\phi 110$;
- zielen niska (trawnik) i nasadzenia drzew i krzewów;
- wycinki lub przesadzenie drzew i krzewów;
- rów otwarty trapezowy, skarpy i drenaż francuski;
- budowa kanalizacji deszczowej grawitacyjnej z odprowadzeniem do gruntu;
- budowa sieci wodociągowej z przyłączami;
- budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami;
- budowa oświetlenia ulicznego;
- budowa kanału technologicznego;
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego z barierami chodnikowymi.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA OBIEKTU

Projektowane drogi publiczne o kategorii lokalnej: ul. Rycerskiej, ul. Hetmańskiej (przedłużenie do ul. Rycerskiej), ul. Kawaleryjskiej (przedłużenie do ul. Rycerskiej), ul. Powstańców Śląskich (przedłużenie do ul. Rycerskiej), będą stanowiły połączenie pomiędzy ul. Zastawie, Lotniczą, Husarii i Powstańców Wielkopolskich, co spowoduje zmiany w przebiegu istniejącej komunikacji.

Projekt przewiduje budowę dróg publicznych o kategorii lokalnej: ul. Rycerskiej, ul. Hetmańskiej (przedłużenie do ul. Rycerskiej), ul. Kawaleryjskiej (przedłużenie do ul. Rycerskiej), ul. Powstańców Śląskich (przedłużenie do ul. Rycerskiej), w celu skomunikowania pobliskich posesji z istniejącą ul. Zastawie, Lotniczą, Husarii i Powstańców Wielkopolskich. W ramach rozbudowy projektuje się: jezdnię z kostki brukowej szer. 5,5÷7,0m, jezdnię bitumiczną szer. 7,0m, chodnik szer. 2,0÷4,0 m, ciąg pieszo rowerowy szer. 3,0m, zjazdy indywidualne, pasy zieleni szer. 1,5 m, drogę dojazdową do separatora i

osadnika, wycinka i przesadzenie drzew z wykonaniem trawników i nasadzeń, skarpy umocnione trawą, rów odprowadzający, drenaż francuski, regulację wysokościową skrzynek elektrycznych i gazowych oraz studzienek i zasów, kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego, kanału technologicznego, oznakowania pionowego i poziomego.

Cała inwestycja zdecydowanie umożliwi komunikację i bezpieczeństwo pieszych w rejonie nowego pasa drogowego.

3. FORMA ARCHITEKTONICZNA

Projektowana budowa dróg publicznych i związane z nią urządzenia mają formę architektoniczną dostosowaną do krajobrazu i otaczającego zagospodarowania.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Powierzchnia terenu objętego inwestycją wynosi około 14 451 m²,

Dotychczasowy sposób wykorzystania terenu ulega zmianie. Na omawianym terenie objętym opracowaniem występuje zadrzewienie. W dokumentacji przewidziano przesadzenie i wycinkę istniejących drzew i krzewów.

Powierzchnie zabudowy projektowanych obiektów budowlanych w granicach opracowania:

- jezdnia z nawierzchnią z kostki betonowej szer. 5,0÷7,0m – 2858,55 m²;
- jezdnia z nawierzchnią z bitumu szer. 7,0m – 2962,55 m²;
- chodniki i ciąg pieszo - rowerowy z nawierzchnią z kostki betonowej szer. 1,5÷4,0 m – 2228,60 m²
- ciąg pieszo - rowerowy z nawierzchnią bitumiczną szer. 3,0 m – 1962,55 m²;
- zjazdy indywidualne z kostki betonowej – 402,55 m²;
- droga dojazdowa do separatora i osadnika z kostki betonowej szer. 4,0m – 32,00 m²;
- zieleń niska (trawnik) – 3953,65 m²;

Zaprojektowano drogi kategorii L dwupasmowe o szerokości pasa ruchu od 2,5m do 3,5m. Zgodnie z rozporządzeniem w sprawie przepisów techniczno – budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. poz. 1518 z 2022 r.) § 17 ust.1 pkt. 6 szerokość pasa ruchu wynosi standardowo 2,75 m, dopuszcza się 3,00, 3,25 lub 3,50 m, w trudnych warunkach 2,50 m. W dokumentacji przyjęto jezdnie z pasem ruchu szer. 2,5m ze względu na uspokojenie ruchu pojazdów. W dokumentacji przyjęto jezdnie z pasem ruchu szer. 3,5m ze względu na planowany ruch komunikacji autobusowej i większe natężenie ruchu samochodowego.

5. OPINIA DOTYCZĄCA WARUNKÓW GEOTECHNICZNYCH

Na potrzeby niniejszego opracowania została wykonana opinia geotechniczna. Na podstawie badań geologicznych zalegają kolejno równolegle do powierzchni terenu warstwy: nasypy zbudowane z utworów glebowych, piasków i gruzu, grunty sypkie (żwir, pospółki i piaski średnie i grube), grunty mało spoiste (piaski zaglinione, piaski i pospółki gliniaste) w stanie twardoplastycznym. Brak występowania gruntów słabonośnych i istniejącej grunty stanowią podłoże budowlane.

Uwzględniając projektowane obiekty, posadowienie ich kwalifikuje się do I i II kategorii geotechnicznej (G1 i G2). Warunki gruntowo-wodne można uznać za proste. Głębokość przemarzania gruntów dla tego regionu kraju wynosi $h_z = 1,4$ m

6. LOKALIZACJA

Obszar oddziaływania inwestycji ograniczony jest do działek objętych inwestycją tj. zgodnych z zestawieniem na stronie 2. Zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym art. 3 pkt. 20. w zasięgu oddziaływania znajdują się budynki mieszkalne.

7. TECHNOLOGIA WYKONANIA

▪ URZĄDZENIA KOMUNIKACYJNE

1. PROJEKTOWANE URZĄDZENIA KOMUNIKACYJNE.

Projektuje się:

- wykonanie robót rozbiórkowych istniejącej nawierzchni w zakresie niezbędnym;
- skrzyżowanie z ul. Lotniczą (dz. nr 31918/1)
- jezdnia z nawierzchnią bitumiczną szer. 7,0m;
- jezdnia z nawierzchnią z kostki betonowej szer. 5,5÷7,0m;
- chodniki z nawierzchnią z kostki betonowej szer. 1,5÷4,0 m;
- ciąg pieszo - rowerowy z nawierzchnią z kostki betonowej szer. 3,0 m;
- ciąg pieszo - rowerowy z nawierzchnią bitumiczną szer. 3,0 m;
- pas zieleni szer. 1,5 m;
- zjazdy indywidualne z kostki betonowej;
- droga dojazdowa do separatora i osadnika z kostki betonowej szer. 4,0m;
- regulacja wysokościowa skrzynek elektrycznych i gazowych oraz studzienek i zasów;
- rury osłonowe $\phi 110$;
- zieleń niska (trawnik) i nasadzenia drzew i krzewów;
- wycinki lub przesadzenie drzew i krzewów;
- rów otwarty trapezowy, skarpy i drenaż francuski;
- stała organizacja ruchu drogowego z barierami chodnikowymi.

Łączna długość projektowanych dróg wynosi 875,22 m.

2. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI.

2.1. Konstrukcja jezdni bitumicznej (trasa 2 ul. Rycerska i Kawaleryjska, KR3)

- war. ścieralna z bet. asfaltowego - gr. 4 cm,
- war. wiążąca z bet. asfaltowego - gr. 5 cm,
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem $C_{50/30}$ - gr. 22 cm,
- podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej o $CBR \geq 60\%$ - gr. 25 cm,
- war. ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o $CBR \geq 20\%$ o $k_{10} \geq 8 \text{ m/dobę}$ - gr. 10 cm,
- wyrównane i zagęszczone podłoże gruntowe do $Is \geq 0,98$

2.2. Konstrukcja jezdni z kostki (trasa 1, 3 ul. Rycerska, Hetmańska i Powstańców Śląskich, KR3)

- kostka betonowa (szara, fazowana) - gr. 8 cm,
- podsypka cem.-piask. 1:4 - gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie $C_{50/30}$ - gr. 25 cm,
- podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej o $CBR \geq 60\%$ - gr. 25 cm,
- war. ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o $CBR \geq 20\%$ o $k_{10} \geq 8 \text{ m/dobę}$ - gr. 10 cm,
- wyrównane i zagęszczone podłoże gruntowe do $Is \geq 0,98$

2.3. Konstrukcja chodnika i ciągu pieszo – rowerowego z kostki (KR0)

- kostka betonowa (szara, fazowana) - gr. 8 cm,
- podsypka cem.-piask. 1:4 - gr. 5 cm,
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{50/30} - gr. 15 cm,
- wyrównane i zagęszczone podłoże gruntowe do $I_s \geq 0,98$

2.4. Konstrukcja ciągu pieszo – rowerowego z bitumu (KR0)

- war. ścieralna z bet. asfaltowego - gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie C_{50/30} - gr. 15 cm,
- wyrównane i zagęszczone podłoże gruntowe do $I_s \geq 0,98$

2.5. Konstrukcja zjazdów i drogi dojazdowej do separatora z kostki (KR1)

- kostka betonowa (grafit, fazowana) - gr. 8 cm,
- podsypka cem.-piask. 1:4 - gr. 5 cm,
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{50/30} - gr. 20 cm,
- wyrównane i zagęszczone podłoże gruntowe do $I_s \geq 0,98$

Krawężnik betonowy :

- wyniesiony 15 x 30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem;
- obniżony 15 x 22 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem;
- wyniesiony 20 x 30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem;
- obniżony 20 x 22 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem;

Obrzeże betonowe :

- 8 x 30 cm na podsypce cementowo piaskowej; wbudowane na równo z nawierzchnią.

Współczynnik zagęszczenia gruntu rodzimego $I_D \geq 0,98$ oraz warstw konstrukcyjnych z materiałów nasypowych $I_s \geq 0,98$.

4. ODWODNIENIE.

Projektuje się odwodnienie poprzez odpowiednie nachylenie projektowanych urządzeń komunikacyjnych w kierunku projektowanych wpustów kanalizacji deszczowej i na przyległy teren do rowu trapezowego i drenu francuskiego.

▪ **BRANŻA SANITARNA**

a) Sieć wodociągowa wraz przyłączami .

Zaprojektowano sieć wodociągowo wzdłuż projektowanych ulic z rur PE SDR17 PN 10 o średnicy DN 160mm oraz DN 110mm.

Podłączenie projektowanej sieci należy wykonać:

- z istniejącym odgałęzieniem sieci wodociągowej w ul. Zastawie (z rur PE DN 110mm) za pomocą trójnika z żeliwa sferoidalnego DN 100/100/100,
- z projektowaną siecią wodociągową w ul. Hetmańskiej (z rur PE DN 110mm) za pomocą trójnika z żeliwa sferoidalnego DN 100/100/100,
- z istniejącą siecią w ul. Kawaleryjskiej (z rur PE DN 160mm) za pomocą trójnika z żeliwa sferoidalnego DN 150/100/150,

- z istniejącą siecią w ul. Powstańców Śląskich (z rur PE DN 160mm) za pomocą trójnika z żeliwa sferoidalnego DN 150/100/150,
- z istniejącą siecią w ul. Lotniczej (z rur żel. DN 150mm) za pomocą trójnika z żeliwa sferoidalnego DN 150/100/150.

Połączenia rur poprzez zgrzewanie doczołowe. Na projektowanej sieci wodociągowej DN 160 PE SDR17 PN 10 zaprojektowano hydranty p.poż DN 80 nadziemne.

W ramach opracowania zaprojektowano odgałęzienia do działek z projektowanej sieci wodociągowej DN 160 PE SDR17 PN 10 za pomocą obejm dla rur PE Ø160/50 z zasuwą Ø50 miękkouszczelnioną i złączką przejściową, z obudową i skrzynką uliczną - wg części graficznej opracowania. Zasuwę należy wyposażyć w przedłużenie trzpienia (zakończony kwadratem do klucza) umieszczony w stałej rurze ochronnej i zakończony skrzynką uliczną do zasuw. Skrzynki należy zabezpieczyć przed przemieszczeniem się poprzez odtworzenie nawierzchni wokół skrzynki z obudową i skrzynką uliczną wyprowadzoną do powierzchni terenu.

Lokalizację urządzeń wodociągowych, należy oznakować w terenie poprzez zamontowanie na elemencie trwałym (np. ogrodzenie, szupek, ściana budynku - którego dotyczy przyłącze) tabliczki informacyjnej z domiarami do pkt. stałych, zgodnie z PN-86/B-09700. Przyłącze wodociągowe do budynku należy wykonać rurociągiem dz40×3,7 PE100 SDR11.

Na załamaniach oraz na trójnikach na projektowanej sieci wodociągowej należy wykonać bloki oporowe.

Nad wodociągiem należy ułożyć taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną z wkładką metalową w kolorze niebieskim na głębokości 60cm nad wodociągiem.

Trasa, długości, zagłębienie i spadki przewodów w części graficznej opracowania.

Próba szczelności wodociągu.

Po ułożeniu przewodu i zabezpieczeniu przed przesunięciem należy wykonać próbę szczelności wg PN-64/B-10715 oraz PN-81/B-10725. Przed zasypaniem wodociągu należy wypróbować go w obecności dostawcy wody i inspektora nadzoru na ciśnienie 1MPa (10 kG/cm²).

Płukanie i dezynfekcja wodociągu.

Przewody wodociągowe przed oddaniem do eksploatacji należy poddać dokładnemu przepłukaniu używając do tego celu czystej wody. Prędkość przepływu czystej wody w czasie płukania nie może być mniejsza od 1 m/s. Przewód wodociągowy uważa się za wypłukany, gdy wypływająca woda jest czysta i bezbarwna. Przewody wodociągowe wody pitnej po przepłukaniu należy poddać dezynfekcji, używając roztworu wapna chlorowanego.

Szczegółowe warunki prowadzenia płukania a w szczególności dezynfekcji należy uzgodnić z Zakładem Wodociągowym przejmującym wykonany odcinek do eksploatacji.

b) Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami

Zaprojektowano sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami wzdłuż projektowanych ulic z rur gładkościennych DN 200 PCV SN 8 kielichowych (łączonych na uszczelkę), jednorodnych litych jednowarstwowych ze złączkami kielichowymi tego samego systemu.

Włączenie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej należy wykonać do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej DN 200 PVC w ul. Kawaleryjskiej.

Jako uzbrojenie kanalizacji projektuje się studzienki rewizyjne betonowe prefabrykowane DN 1200 bet. z włazem żeliwnym typu ciężkiego klasy D400, prześwit

DN 600, ze zwężką betonową i pierścieniami regulacyjnymi, pokrywa luźna, niewentylowana, wysokość korpusu min. 140mm, głębokość osadzenia pokrywy w korpusie min. 50mm, waga pow. 110 kg.

W ramach opracowania zaprojektowano odgałęzienia kanalizacyjne do działek z rur gładkościennych DN 160 PCV SN 8 kielichowych (łączonych na uszczelkę), jednorodnych litych jednowarstwowych ze złączkami kielichowymi tego samego systemu. Na trasie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wykonać podsypkę piaskowo-żwirową.

c) Sieć kanalizacji deszczowej

Odprowadzenie wód deszczowych z projektowanego terenu ulic należy wykonać do projektowanego zbiornika rozsączająco - kanałowego.

W celu odwodnienia projektowanych ulic należy wykonać wpusty z kręgów betonowych dn 500 z prefabrykowaną dennicą - osadnikiem o głębokości 1,0 m z pierścieniem odciążającym, wyposażony w płytę pośrednią do wpustów ulicznych, wpust wykonać jako jezdniowy (płaski) klasy D400. Wpusty należy przykryć płytą utrzymującą Ø960x150mm osadzoną na pierścieniu odciążającym Ø960x250mm. Odległość pomiędzy pierścieniem odciążającym (pierścieniem podtrzymującym), a górą kręgu studzienki ulicznej powinna wynosić od 50 do 80mm. Włączenia rur w krąg wpustu wykonać w prefabrykowane otwory z uszczelką. Zastosować kraty żeliwne typu ciężkiego D400 z rusztem luźnym bez zawiasu, zamontowane z uwzględnieniem kierunku ruchu drogowego. Fundament pod wpusty wykonać analogicznie jak w przypadku studni rewizyjnych.

Odprowadzenie wód deszczowych z projektowanych wpustów należy wykonać rurociągiem o średnicy Ø200mm z rur PVC-U gładkościennych typ S litych i klasie sztywności obwodowej min. SN8 KN/m łączonych przy pomocy kielicha i uszczelek gumowych do projektowanych studzienek kanalizacji deszczowej, a następnie rurociągiem o średnicy Ø250mm, Ø315mm i Ø400mm z rur PVC-U typ S litych i klasie sztywności obwodowej min. SN8 KN/m łączonych przy pomocy kielicha i uszczelek gumowych.

Na trasie kanalizacji deszczowej grawitacyjnej projektuje się rewizyjne studnie kanalizacyjne betonowe dn1000 bet. Na studniach obsadzić włazy kanałowe żeliwne Ø600mm klasy D400 zgodne z normą PN-EN124. Rzędne włazów należy dopasować do projektowanej rzędnej terenu (wg. projektu branży drogowej). Średnice studni projektowanych opisane są na profilu. Studnie kanalizacyjne należy wykonywać z prefabrykowanych elementów studziennych o średnicach wewnętrznych DN1000 łączonych na uszczelki tworzywowe. Studnie należy posadowić na wypoziomowanej płycie żelbetowej z betonu C16/20 o grubości min. 10cm i o średnicy min. 0,1m większej niż średnica zewnętrznego kręgu betonowego. Ułożenie tej płyty na zagęszczonej podsypce piaskowej o wysokości min. 15cm. W dennicach studni wraz z kinetą z betonu C35/45 należy stosować tuleje ochronne z uszczelką stanowiące przejście szczelne dla typu i rodzaju układanych rurociągów. Kręgi studzienne muszą być wyposażone w fabrycznie montowane stopnie złazowe, spełniające wymogi normy DIN 1212E, zabezpieczone tworzywem antypoślizgowym, rozmieszczone w pionie co 25-30cm, w układzie drabinkowym w odległości 15cm od ściany studni. W zwężce studni pod włazem (ok.10cm) należy montować tzw. poręcz chwytną z pręta stalowego ocynkowanego o średnicy 30mm w odległości 7cm od ściany studni. Po montażu studni należy wykonać jej zewnętrzną izolację pionową (2×abizol R+P). Należy montować włazy studzienne typu ciężkiego D400.

Odprowadzenie wód deszczowych z projektowanego terenu ulic należy wykonać do projektowanego zbiornika rozsączająco - kanałowego. Zbiornik złożony z 2 rzędów po 16 szt. komór ze studzienką wielofunkcyjną. Studzienka pełni rolę rozprowadzającą, sedymentacyjną i przede wszystkim inspekcyjną całego układu rozsączania. Taki układ komór daje możliwość pełnej i 100% inspekcji.

Zbiornik zasilany jest z rury rozprowadzającej. Na początku i końcu rury rozprowadzającej znajduje się studnia dn 2000 z osadnikiem. Studzienka pełni rolę rozprowadzającą, sedymentacyjną i przede wszystkim inspekcyjną całego układu rozsączania.

Na trasie kanalizacji projektuje się podsypkę żwirowo-piaskową gr. 15 cm oraz obsybkę rury kanalizacyjnej. Do prawidłowego ułożenia kanalizacji deszczowej wymagane jest przykrycie minimalne rury kanalizacyjnej 1,4 m od proj. terenu. W przypadku płytszego posadowienia rury należy rurociąg docieplić 30cm warstwą keramzytu.

W celu podczyszczenia wód deszczowych z terenu inwestycji zaprojektowano separator koalescencyjny betonowy oraz osadnik zawieszin mineralnych, wykonane jako zbiornik betonowy na bazie betonu min. C35/45, w klasie obciążeń typu ciężkiego.

▪ BRANŻA ELEKTRYCZNA – OŚWIETLENIE ULICZNE

Linia kablowa oświetlenia drogowego nn 0,4 kV:

- z istniejących szafek oświetlenia drogowego SO 894 i 895 należy wyprowadzić linię oświetlenia drogowego wykonaną kablem YAKXS 4x35 łącznej długości 1155 m,
- wykonać uziemienie wskazanych lamp – $R \leq 10\Omega$,
- linię kablową należy ułożyć po nowej trasie zgodnie z projektem zagospodarowania
- kabel w wykopie kablowym 60*40cm, należy układać na głębokości 50cm na podsypce z przesianego piasku gr. 10m,
- kable na skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem terenu - w miejscach jak na rys. projektu zagospodarowania - należy osłonić rurami ochronnymi o przekroju $\phi 110$,
- kable, po ułożeniu w ziemi, należy przysypać warstwą piasku grub. 10cm i warstwą rodzimego gruntu grubości 15cm, następnie przykryć folią kablową koloru niebieskiego szerokości 40cm, rów zasypać rodzimą ziemią - zagęszczając ją warstwami, po zasypaniu rowu teren należy uporządkować do stanu pierwotnego,
- kable, na podejściu do odłącznika oraz na początkach rury osłonowych w rowie kablowym na trasie linii w odstępach co 10m, należy wyposażyć w oznaczniki kablowe, zawierające następujące dane:

1. odcinek zasilania linii,
2. oznaczenia kabla - typ,
3. rok ułożenia,
4. znak użytkownika,

Słupy oświetlenia drogowego

Oświetlenie uliczne należy wykonać na słupach aluminiowych anodowanych wysokości 9 m bez szwu osadzonych w gruncie na prefabrykowanym fundamencie betonowym typu F 150/200PS, z wysięgnikiem 1 m i kątem nachylenia 0st.

- Podłączenie kabli w projektowanych słupach należy wykonać poprzez:
 - izolacyjne złącza bezpiecznikowe IZK-4-01 z wkładkami bezp. 4A
 - izolacyjne złącza fazowe IZK-4-02
 - złącze zerowe IZK-4-03
- Podłączenie latarni do linii należy wykonać przewodem kabelkowym YDYżo 3x2,5

Oprawy oświetleniowe

Oprawy oświetleniowe w technologii LED z redukcją mocy w oprawie o mocy 55 W (oprawa przyjęta do obliczeń). Wyboru konkretnego typu oprawy dokona inwestor.

▪ **BRANŻA TELETECHNICZNA – KANAŁ TECHNOLOGICZNY**

Projektowany kanał technologiczny zostanie wykonana z jednej rur RPP110/3,7, trzech rur HDPE 40/3,7 oraz jednej prefabrykowanej wiązki mikrorur w wersji KTU oraz z dwóch rury HDPE110/6,3 (w jednej zainstalowane będą 1 wiązka mikrorur i trzyrury HDPE 40) w wersji KTp. Kanał zostanie ułożony w ziemi, na głębokości zapewniającej minimalne przykrycie 0,7m. Skrzyżowania z innymi urządzeniami terenu zostaną wykonane wg normy zakładowej ZN-96/TP S.A.-004/T. Do budowy zastosowane będą studnie SKR-1 i SK-1. Przejścia poprzeczne pod drogami wykonane zostaną metodą wykopu otwartego. Kable energetyczne krzyżujące się z projektowanym kanałem technologicznym zostaną zabezpieczone rurą dwudzielną.

Na całym przebiegu w połowie głębokości wykopu umieścić taśmę ostrzegawczą o szerokości 200 mm i grubości co najmniej 0,3 mm w kolorze pomarańczowym z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10 mm i z trwałym napisem „Uwaga Kanał Technologiczny” Taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną umieszczoną bezpośrednio nad ciągiem kanału technologicznego o szerokości 200 i grubości co najmniej 0,5 mm w kolorze pomarańczowym z czynnikiem lokalizacyjnym w postaci taśmy kwasoodpornej o szerokości co najmniej 25 mm i grubości co najmniej 0,1 mm, z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10 mm i z trwałym napisem „Uwaga Kanał Technologiczny”.

Do uszczelniania rur przewidziano zastosować uszczelki zapewniające mułoszczelność wysokotemperaturową tzn. zabezpieczenie rur przed przenikaniem mułu do jej wnętrza w warunkach okresowego pojawienia się w kanalizacji wody gorącej o temperaturze ok. 85oC. Połączenia rur należy wykonywać wyłącznie w studniach kablowych za pomocą odpowiednich złączek skręcanych lub obudów liniowych, przy czym należy zawsze dążyć do tego by odcinki bez złączy były jak najdłuższe. Rury RO 110 zaleca się łączyć poprzez zastosowanie odpowiednich złączek. Rury HDPE 40/3,7 (puste) oraz mikrokanalizacji należy w studni uszczelnić oraz połączyć przez zastosowanie specjalnych złączek do rur (złączki szczelne) o IP68 umożliwiające połączenie wewnątrz mikrorurek. Wejścia kanału technologicznego do studni kablowych należy uszczelnić. Wszystkie zastosowane mikrorurki powinny umożliwiać jednoznaczny identyfikację i rozróżnialność przez trwałe oznaczenie kolorystyczne (12 kolorów palety RAL zgodnych ze standardem IEC 60304), wymagany jest nadruk znaczników i identyfikatorów co 1m na każdej mikrorurce wg jednolitego schematu: oznaczenie producenta, średnica zewnętrzna/wewnętrzna mikrorurki, data produkcji, nr linii produkcyjnej, marker długości. Do łączenia pojedynczych mikrorurek przewiduje się stosowanie złączek prostych, umożliwiających łatwe przedłużanie odcinków mikrorurek. W studniach krańcowych należy zastosować zaślepki mikrorurek do zamykania otwartych końców mikrorurek w celu zabezpieczenia przed wnikaniem niepożądanych substancji mogących utrudnić lub uniemożliwić późniejszą instalację mikrokabla. Zarówno złączki jak i zaślepki mikrorurek powinny być przystosowane do wielokrotnego użytku, wyposażone w klips blokujący, uniemożliwiający przypadkowe wypięcie. Ich obudowa powinna być przezroczysta w celu umożliwienia stwierdzenia obecności kabla. Studnie instalować po wykonaniu nowych krawężników jezdni obrzeży oraz po geodezyjnym wytyczeniu rzędnej pokrywy studzienki w oparciu o rzędną terenu podaną w projekcie drogowym. W każdej ze studni rozgałęźnych projektowanego kanału technologicznego należy na końcach rur

osłonowych zastosować firmowe (dostosowane do typu rury) dławice czopowe (uszczelniające).

Po realizacji budowy kanału, należy wykonać próby ciśnieniowe w celu sprawdzenia jego szczelności. W tym celu, należy badany ciąg rur napęlić sprężonym powietrzem do nadciśnienia ok. 100 kPa. Po upływie 24 godzin, należy zmierzyć ciśnienie w rurociągu manometrem technicznym, spadek ciśnienia nie powinien przekroczyć 10 kPa. Kable energetyczne oraz telekomunikacyjne krzyżujące się z projektowaną kanalizacją zostaną zabezpieczone rurami dwudzielnymi.

Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu zostaną wykonane wg normy zakładowej ZN-96/TP S.A.-004/T oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005 (Dz.U. z 2005, nr 219, poz. 1864) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.

Opracował:

mgr inż.

Katarzyna Krakos

nr upr.: PDL/0112/PWBD/18

