

tytuł projektu

**BUDOWA TRASY PIESZO – ROWEROWEJ NA ODCINKU UGOSZCZ –
STUDZIENCE PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 1780G**

adres obiektu

miejsowość: Ugoszcz, Studzienice

województwo: pomorskie

powiat: bytowski

gmina: Studzienice

**działki nr 369/2 (369), 368/2 (368), 397/2 (397), 398/2 (398), 399/2 (399), 404/4 (404/2), 404/5 (404/2),
404/6 (404/2), 424/1, 668/2 (668), 156/4 (156/2), 163/2 (163), 164/2 (164), 165/2 (165), 166/2 (166),
166/3 (166), 181/4 (181/1), 182/2 (182), 184/2 (184), 184/3 (184), 184/4 (184), 197/2 (197), 197/3 (197),
197/4 (197), 1/1, 192**

**działki nr 369/1 (369), 397/1 (397), 398/1 (398), 399/1 (399), 404/3 (404/2), 162, 668/1 (668)
163/1 (163), 164/1 (164), 166/1 (166), 182/1 (182), 184/1 (184), 183, 197/1 (197), 664, 370, 396/1, 400,
371, 180, 193, 199/2**

obręb Ugoszcz, jedn. ewidencyjna: 220108_2.0012

**działki nr 446/5 (446/3), 18/2 (18), 19/2 (19), 20/2 (20), 23/2 (23), 40/2 (40), 41/2 (41), 42, 45/2 (45), 47/2
(47), 48/2 (48), 83/2 (83), 85/2 (85), 457/7 (457/3), 457/9 (457/4), 457/11 (457/5), 88/4 (88/2), 90/2 (90),
90/3 (90), 92/2 (92), 17, 39, 110/2, 110/1**

**działki nr 446/4 (446/3), 23/1 (23), 45/1 (45), 85/1 (85), 92/1 (92), 111/6, 120/1, 165/4, 166, 43, 84, 89,
91/1, 126/2**

obręb Studzienice, jednostka ewidencyjna: 220108_2.0011

** Przed nawiasem numer działki wg projektu podziału, w nawiasie numer działki wg katastru nieruchomości (przed podziałem)*

nazwa opracowania branżowego

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Kategoria obiektu budowlanego

XXV, XXVI

nazwa i adres inwestora

WÓJT GMINY STUDZIENCE

ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice

nazwa i adres jednostki projektowej



DSP PROJEKT Paweł Suwicz

ul. Olimpijska 35, 80-180 Gdańsk

spis osób biorących udział w procesie projektowym

imię i nazwisko projektanta	zakres opracowania	numer uprawnień	podpis
BRANŻA DROGOWA			
mgr inż. Paweł Suwicz	projektant – specjalność drogowa bez ograniczeń	POM/0265/POOD/10	
inż. Piotr Gregorowicz	Sprawdzający – specjalność drogowa bez ograniczeń	POM/0244/POOD/08	

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.

**BUDOWA TRASY PIESZO – ROWEROWEJ NA ODCINKU UGOSZCZ – STUDZENICE
PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 1780G
Gmina Studzienice**

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA			
mgr inż. Marek Wysocki	projektant – specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych	POM/0098/PBE/18	
inż. Artur Cerek	Sprawdzający – specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych	POM/0004/PWOE/14	
BRANŻA SANITARNA			
mgr inż. Stanisław Hasse	projektant – specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	POM/0204/POOS/08	
mgr inż. Paweł Bieschke	projektant – specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	POM/0031/POOS/07	
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA			
mgr inż. Zbigniew Kowalski	projektant – specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	POM/0231/PWBT/15	
inż. Jarosław Szczodrowski	sprawdzający – specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	DT-WBT/02354/02/U	

Gdańsk, 31 maj 2025 r.

I. STRONA TYTUŁOWA	1
II. SPIS ZAWARTOŚCI	3
III. OŚWIADCZENIE O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ	4
IV. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW I AKTUALNE WPISY DO IZBY INŻYNIERÓW	6
V. OPIS TECHNICZNY	29
1. Dane ogólne.....	29
1.1. Przedmiot inwestycji	29
1.2. Cel opracowania.....	29
1.3. Podstawa formalna opracowania	29
1.4. Inwestor.....	29
1.5. Adres inwestycji.....	29
1.6. Przepisy techniczno budowlane.....	30
2. Stan istniejący	30
3. Dane techniczne	30
3.1. Rozwiązania sytuacyjne	30
3.2. Rozwiązanie wysokościowe	32
4. Urządzenia towarzyszące.....	33
4.1. Branża elektroenergetyczna	33
4.1.1. Przebudowa kolizji sieci elektroenergetycznych niskiego napięcia ENERGIA OPERATOR ..	33
4.1.2 Przebudowa kolizji oświetlenia ENERGIA OŚWIETLENIE	33
4.1.3. Budowa oświetlenia	34
4.2. Branża sanitarna – odwodnienie.....	34
4.2.1. Charakterystyka ogólna	34
4.2.2. Kanały główne	34
4.2.3. Wpusty deszczowe	34
4.2.4. Wylot kanalizacji deszczowej.....	35
4.3. Branża telekomunikacyjna	35
5. Roboty rozbiórkowe	36
6. Inwentaryzacja istniejącej zieleni i gospodarka drzewostanem.....	36
6.1. Metodyka pracy	36
6.2. Wyniki szczegółowej inwentaryzacji zieleni.....	37
6.1. Ochrona drzewostanu w procesie inwestycyjnym	45
6.1.1. Zabezpieczenie pni.....	45
6.1.2. Zabezpieczenie korzeni.....	45
6.1.3. Zabezpieczenie krzewów, grup krzewów i samosiewów	46
7. Dane o obiektach podlegających ochronie konserwatorskiej.....	47
8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.....	47
9. Informacja o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu.	47
10. Oddziaływanie inwestycji na działki sąsiednie	47
VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	49

III. OŚWIADCZENIE O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

W świetle art. 34 ust. 3d pkt 3, Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane wraz z późniejszymi zmianami, oświadczam, że Projekt Zagospodarowania Terenu pn. „*BUDOWA TRASY PIESZO – ROWEROWEJ NA ODCINKU UGOSZCZ – STUDZHENICE PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 1780G*”, stanowiący niniejsze opracowanie, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno - budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, Sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został ZAPROJEKTOWANY oraz SPRAWDZONY na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności drogowej, sanitarnej, elektroenergetycznej oraz telekomunikacyjnej.

Projektant:

Branża drogowa

mgr inż. Paweł Suwicz

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej, nr ewid.: POM/0265/POOD/10

Sprawdzający:

Branża drogowa

inż. Piotr Gregorowicz

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej, nr ewid.: POM/0244/POOD/08

Projektant:

Branża sanitarna

mgr inż. Stanisław Hasse

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
nr ewid.: POM/0204/POOS/08

Sprawdzający:

Branża sanitarna

mgr inż. Paweł Bieschke

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
nr ewid.: POM/0031/POOS/07

Projektant:

Branża elektroenergetyczna

mgr inż. Marek Wysocki

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych, nr ewid.: POM/0098/PBE/18

Sprawdzający:

Branża elektroenergetyczna

inż. Artur Cerek

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
nr ewid.: POM/0004/PWOE/14

Projektant:

Branża telekomunikacyjna

mgr inż. Zbigniew Kowalski

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych, nr ewid.: POM/0231/PWBT/15

Sprawdzający:

Branża telekomunikacyjna

inż. Jarosław Szczodrowski

Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych, nr ewid.: DT-WBT/02354/02/U

IV. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW I AKTUALNE WPISY DO IZBY INŻYNIERÓW

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(1) Tel. 58-324-89-77
Fax 58-301-44-98

Gdańsk, dnia 30 grudnia 2010 r.

syg. akt 283/POM/OKK/10

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, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 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
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan **PAWEŁ MAREK SUWISZ**
magister inżynier
urodzony dnia 27.11.1983 r. w Gnieźnie

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0265/POOD/10

do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

Pan Paweł Marek Suwisz upoważniony jest do:

- I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 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 projektowania obiektu budowlanego związanego 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.
- III.** Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, niniejsze uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesółowski

Otrzymują:

- 1. Pan Paweł Marek Suwisz
80-180 Gdańsk, ul. Wielkopolska 65/1
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

**BUDOWA TRASY PIESZO – ROWEROWEJ NA ODCINKU UGOSZCZ – STUDZENICE
PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 1780G
Gmina Studzienice**

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 42, 44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 4 grudnia 2008 r.

syg. akt 282/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./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 ust. 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./, § 12 pkt 1, § 3 ust.1, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ 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 **PIOTR MICHAŁ GREGOROWICZ**
inżynier
urodzony dnia 15.09.1977 r. w Rypinie

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: **POM/0244/POOD/08**

do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej

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 Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Piotr Michał Gregorowicz
80-180 Gdańsk, ul. Wielkopolska 63/27
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Piotr Michał Gregorowicz upoważniony jest do:

- I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do:
- projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak:
 - 1) droga, w rozumieniu przepisów dróg publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.
- III.** Na podstawie § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia, niniejsze uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie tej specjalności.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
tel. 58 324-89-77, fax 58 301-44-98
-4-

Gdańsk, dnia 29 czerwca 2018 r.

sygn. akt. 449/POM/OKK/17

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Marek Łukasz Wysocki
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 23.08.1985 r. w Gdyni

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0098/PBE/18

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

U Z A S A D N I E N I E

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 odwołanie decyzji.

Pan Marek Łukasz Wysocki upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 ze zm.), 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) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art.127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. 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.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
[Signature]
dr inż. Marek Wesolowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
[Signature]
mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

- 1. Pan Marek Łukasz Wysocki
80-209 Chwaszczyno ul. Ceynowy 13
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-389 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
Tel. 58-324-80-77, fax 58-301-44-08

Gdańsk, dnia 17 czerwca 2014 r.

- 1 -

sygn. akt 7/POM/OKK/14

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932/, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, 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 /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm./, § 3 ust. 1, § 12 pkt 1, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan **ARTUR SERGIUSZ CEREK**
inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 29.04.1964 r. w Gdańsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0004/PWOE/14

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

U Z A S A D N I E N I E

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.

Pan Artur Sergiusz Cerek upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 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.

II. Na podstawie § 3 ust. 1 oraz § 24 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do uprawnień niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust.1),
- 2) projektowania obiektu budowlanego oraz 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).

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
[Signature]
dr inż. Marek Wesółowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
[Signature]
mgr inż. Maciej Malinowski

Otrzymują:

- 1. Pan Artur Sergiusz Cerek
84-240 Reda, al. Lipowa 40
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa

POMORSKA OKRĘGOWA
RADA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-000 Gdańsk, ul. Świątoblińska 41, 41
tel. (0-58) 324-89-77
fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 4 grudnia 2008 r.

syg. akt 237/POM/OKK/08

D E C Y Z J A

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, art. 14 ust. 1 pkt 4 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, § 23 ust. 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 STANISŁAW JAN HASSE
magister inżynier
urodzony dnia 19.09.1979 r. w Gdańsku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0204/POOS/08

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

U Z A S A D N I E N I E

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 odwołanie 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 Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Stanisław Jan Hasse
80-288 Gdańsk ul. Związku Jaszczurczego 3/30
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Stanisław Jan Hasse w ramach posiadanej specjalności upoważniony jest do:

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
 - a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

- II.** Na podstawie **§ 15 i § 23 ust. 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./, uprawnienia niniejsze uprawniają do:
 - 1) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie specjalności niniejszych uprawnień

 - 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętołęska 40/44
(0-58) 324-88-77
fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 2 lipca 2007 r

syg. akt 24/POM/OKK/07

D E C Y Z J A

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, art. 14 ust. 1 pkt 4 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, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan PAWEŁ BIESCHKE
magister inżynier
urodzony dnia 13.03.1979 r w Gdańsku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0031/POOS/07

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

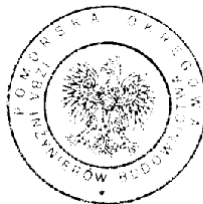
U Z A S A D N I E N I E

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 Kółasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Łukasz Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Paweł Bieschke
80-275 Gdańsk, ul. Karłowicza 29 a/7
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Paweł Bieschke w ramach posiadanej specjalności upoważniony jest do:

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
 - a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

- II.** Na podstawie § 15 i § 23 ust. 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/, uprawnienia niniejsze uprawniają do:
 - 1) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie specjalności niniejszych uprawnień
 - 2) projektowania obiektu budowlanego związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z dobozem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowanie w procesie budowy lub remontu.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98
- 1 -

Gdańsk, dnia 28 grudnia 2015 r.

sygn. akt. 261/POM/OKK/15

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4a** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.) oraz **§ 5 ust. 5 § 10 i § 14 ust. 1** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan ZBIGNIEW BOGUSŁAW KOWALSKI
magister inżynier elektroniki

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0231/PWBT/15

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

U Z A S A D N I E N I E

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.

Pan Zbigniew Bogusław Kowalski upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych, 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.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji bezprzewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Niedostatki
dr inż. Leszek Niedostatki

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Wesołowski
dr inż. Marek Wesołowski

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Malinowski
mgr inż. Maciej Malinowski

Otrzymują:

1. Pan Zbigniew Bogusław Kowalski
83-110 Tczew, ul. Iwaszkiewicza 20
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa



**PREZES URZĘDU
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

DECYZJA Nr DT-WBT/02354/02/U

z dnia 3 lipca 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. 581 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Jarosława Szczodrowskiego z dnia 19.12.2000 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

**Nadaję Panu
urodzonemu**

Jarosławowi Szczodrowskiemu

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

**Projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

w zakresie

linii, instalacji i urządzeń liniowych

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 § 1 i 2, § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty, ul. Kasprzaka 18/20, 01-211 Warszawa.
Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 2 Kpa, stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośredniej 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 54, poz. 368 z późn. zm.).



**up. Prezesa URTIP
ZASTĘPCA PREZESA**

Henryk Beberok



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-9TN-8ZS-NKY *

Pan Paweł Marek Suwisz o numerze ewidencyjnym POM/BD/0129/11

adres zamieszkania ul. Olimpijska 35, 80-180 Gdańsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-16 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-KUL-DDW-1FH *

Pan Piotr Michał Gregorowicz o numerze ewidencyjnym POM/BD/0109/09

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-09 12:37:27 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

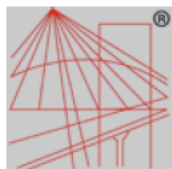
Zgodnie z art. 781 K.c.

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

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

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

Podpis jest prawdziwy
Opisany jest w polu
Imię i nazwisko
Data i godzina
Lokalizacja



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:
POM-X6N-ICJ-74S *

Pan Marek Wysocki o numerze ewidencyjnym POM/IE/0245/14
adres zamieszkania ul. Ceynowy 13, 80-209 Chwaszczyno
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-19 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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:

POM-DGN-3RH-TEL *

Pan Artur Sergiusz Cerek o numerze ewidencyjnym POM/IE/0249/14
adres zamieszkania Al. Lipowa 40, 84-240 Reda
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-11 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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:

POM-ZGT-DJM-DXI *

Pan Stanisław Jan Hasse o numerze ewidencyjnym POM/IS/0095/09
adres zamieszkania ul. Królewskie Wzgórze 25/20, 80-283 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-02 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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:
POM-Z6B-PC6-21F *

Pan Paweł Piotr Bieschke o numerze ewidencyjnym POM/IS/0234/07
adres zamieszkania ul. Chrzanowskiego 10a/20, 80-278 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-07 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

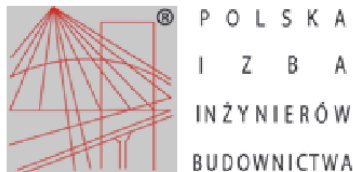
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 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.



Opublikowano w Dzienniku Urzędowym
Gminy Studzienice dnia 2025-01-07
Lp. 1/2025



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-JHG-GR5-2Z1 *

Pan Zbigniew Bogusław Kowalski o numerze ewidencyjnym POM/BT/0022/16
adres zamieszkania ul. Iwaszkiewicza 20, 83-110 Tczew
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-18 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

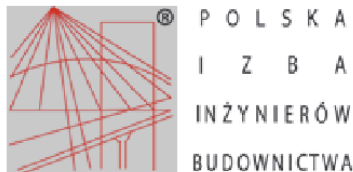
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 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.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-1D7-DIY-U9Z *

Pan Jarosław Piotr Szczodrowski o numerze ewidencyjnym POM/BT/0245/06
adres zamieszkania ul. Miła 25, 83-110 Tczew Bałdowo
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-08 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.pii.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



V. OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa fragmentu trasy pieszo – rowerowej na odcinku Ugoszcz – Studzienice przy drodze powiatowej nr 1780G, gmina Studzienice, powiat bytowski, województwo pomorskie.

1.2. Cel opracowania

Opracowaniem objęto projekt zagospodarowania terenu budowy fragmentu trasy pieszo – rowerowej w miejscowości Studzienice, na odcinku Ugoszcz – Studzienice przy drodze powiatowej nr 1780G, gmina Studzienice, powiat bytowski, województwo pomorskie.

1.3. Podstawa formalna opracowania

- Umowa z Inwestorem,
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500,
- Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego,
- Wizja lokalna,
- Obowiązujące normy i przepisy.

1.4. Inwestor

WÓJT GMINY STUDZIENCE
ul. Kaszubska 9
77-143 Studzienice

1.5. Adres inwestycji

Gmina Studzienice, Studzienice

Numerы ewidencyjne działek:

- działki nr 369/2 (369), 368/2 (368), 397/2 (397), 398/2 (398), 399/2 (399), 404/4 (404/2), 404/5 (404/2), 404/6 (404/2), 424/1, 668/2 (668), 156/4 (156/2), 163/2 (163), 164/2 (164), 165/2 (165), 166/2 (166), 166/3 (166), 181/4 (181/1), 182/2 (182), 184/2 (184), 184/3 (184), 184/4 (184), 197/2 (197), 197/3 (197), 197/4 (197), 1/1, 192 obręb Ugoszcz, jedn. ewidencyjna: 220108_2.0012

- działki nr 369/1 (369), 397/1 (397), 398/1 (398), 399/1 (399), 404/3 (404/2), 162, 668/1 (668), 163/1 (163), 164/1 (164), 166/1 (166), 182/1 (182), 184/1 (184), 183, 197/1 (197), 664, 370, 396/1, 400, 371, 180, 193, 199/2 obręb Ugoszcz, jedn. ewidencyjna: 220108_2.0012

- działki nr 446/5 (446/3), 18/2 (18), 19/2 (19), 20/2 (20), 23/2 (23), 40/2 (40), 41/2 (41), 42, 45/2 (45), 47/2 (47), 48/2 (48), 83/2 (83), 85/2 (85), 457/7 (457/3), 457/9 (457/4), 457/11 (457/5), 88/4 (88/2), 90/2 (90), 90/3 (90), 92/2 (92), 17, 39, 110/2, 110/1 obręb Studzienice, jednostka ewidencyjna: 220108_2.0011

- działki nr 446/4 (446/3), 23/1 (23), 45/1 (45), 85/1 (85), 92/1 (92), 111/6, 120/1, 165/4, 166, 43, 84, 89, 91/1, 126/2 obręb Studzienice, jednostka ewidencyjna: 220108_2.0011

* *Przed nawiasem numer działki wg projektu podziału, w nawiasie numer działki wg katastru nieruchomości (przed podziałem)*

1.6. Przepisy techniczno budowlane

- Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane wraz z późniejszymi zmianami,
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych wraz z późniejszymi zmianami,
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych wraz z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wraz z późniejszymi zmianami.

2. Stan istniejący

Droga powiatowa nr 1780G w stanie istniejącym posiada przekrój jednojezdniowy dwukierunkowy o nawierzchni bitumicznej, o szerokości ok. 5,0 m – 6,0 m wraz z obustronnymi poboczami gruntowymi. W miejscowości Ugoszcz oraz Studzienice dodatkowo zlokalizowane są chodniki przy krawędzi jezdni o nawierzchni z kostki betonowej, natomiast w m. Ugoszcz ponadto, zlokalizowane są zatoki autobusowe. Stan nawierzchni drogi powiatowej należy określić jako dobry.

Wody opadowe odprowadzane są do przyległych rowów drogowych oraz na przyległy teren. W obszarze miejscowości Ugoszcz oraz Studzienice zlokalizowana jest istniejąca kanalizacja deszczowa. Przedmiotowa droga powiatowa przecinana jest w dwóch miejscach przez ciek Bytowa.

W ciągu drogi powiatowej występuje istniejący drzewostan w postaci drzew oraz krzewów.

Dostęp do przyległych nieruchomości z drogi powiatowej nr 1780G odbywa się w nieograniczonym zakresie poprzez istniejące zjazdy. Pod zjazdami w przypadku występowania rowów drogowych występują przepusty drogowe.

W istniejącym pasie drogowym drogi powiatowej znajduje się uzbrojenie terenu, tj. sieć gazowa, elektroenergetyczna, telekomunikacyjna, sieć wodociągowa oraz sanitarna. W obszarze w/w miejscowości występuje oświetlenie drogowe.

3. Dane techniczne

3.1. Rozwiązania sytuacyjne

W istniejącym pasie drogowym drogi powiatowej nr 1780G oraz na nieruchomościach przewidzianych do przejęcia w ramach budowy trasy pieszo - rowerowej na odcinku od granicy gminy Bytów / Studzienice do miejscowości Studzienice przewidziano:

- 1) Budowę trasy pieszo – rowerowej, o następujących parametrach:
 - Klasa drogi powiatowej – Z / zbiorcza,
 - Klasa dróg gminnych – L (lokalna) lub D (dojazdowa),
 - Prędkość projektowa – $V_p=20$ km/h,
 - Szerokość trasy pieszo - rowerowej – 2,5 m lub przy krawędzi jezdni 3,25 m, w trudnych warunkach*,
 - Szerokość skrajni drogowej – 0,50 m,

- Szerokość skrajni rowerowej – 0,50 m, w trudnych warunkach 0,25 m*,
- Szerokość przejścia dla pieszych – 3,00 m,
- Szerokość przejazdu rowerowego – 2,50 m,
- Szerokość pobocza gruntowego – 0,50 m lub 0,25 m w trudnych warunkach*,
- Spadek poprzeczny jezdni – 2% jednostronny,
- Spadek poprzeczny pobocza – 8%,

() Mając na uwadze istniejące ukształtowanie terenu, które dla tego obszaru posiada dużą zmienność pod względem wysokościowych, w celu ograniczenia kosztów realizacji, kosztów przejmowania gruntów pod trasę pieszo - rowerową, jak również lokalnych kosztów społecznych przewidziano że ciąg pieszo rowerowy będzie posiadał szerokość 2,5 m lub pobocza gruntowe o szerokości 0,25 m.*

Łączna długość trasy pieszo - rowerowej na w/w wskazanym odcinku wynosi 5 430,74 m. Zaprojektowany odcinek trasy pieszo - rowerowej został dostosowany m.in. do istniejącego korpusu drogowego drogi powiatowej nr 1780G, który składa się z odcinków prostych, jak również łuków poziomych o wartościach w przedziale od R=5,0 m do R=1000,0 m. W pozostałych przypadkach, ze względu na małe kąty zmiany geometrii pozostawiono załomy.

2) Zjazdy zwykłe do nieruchomości, o następujących parametrach:

- Szerokość zjazdu – min. 3,5 m,
- Promień wyokrąglające – min. R=3,0 m lub skosy 1:1,
- Szerokość pobocza gruntowego – 0,50 m,
- Spadek poprzeczny pobocza – 8%,
- Kategoria ruchu – KR0,
- Ilość zjazdów przewidzianych do: budowy – 1 szt., rozbiórki – 1 szt., przebudowy – 22 szt.

Zjazdy zostały zaprojektowane, w celu zapewnienia obsługi istniejącego przyległego terenu. Szerokości zjazdu zostały dostosowane do przyległego zagospodarowania terenu.

3) Zjazdy zwykłe (m.in. na drogi gminne), o następujących parametrach:

- Szerokość zjazdu – min. 5,0 m,
- Promień wyokrąglające – min. R=6,0 m
- Szerokość pobocza gruntowego – 0,50 m,
- Spadek poprzeczny pobocza – 8%,
- Kategoria ruchu – KR1,
- Ilość zjazdów przewidzianych do przebudowy - 5 szt.

4) Likwidacji zatoki autobusowej w ciągu drogi powiatowej nr 1780G w kierunku m. Studzienice w miejscowości Ugoszcz, w celu zapewnienia ciągłości trasy pieszo – rowerowej, wraz z uspokojeniem ruchu (poprawa bezpieczeństwa w ruchu drogowym) w m. Ugoszcz,

5) Azyl dla pieszych w miejscowości Ugoszcz w obrębie szkoły wraz z lokalizacją przystanków autobusowych, o następujących parametrach:

- Szerokość azylu – 2,00 m,
- Długość azylu – 8,80 m,
- Szerokość pasów ruchu – 3,00 m,
- Szerokość przejścia dla pieszych – 3,00 m,
- Szerokość przejazdu rowerowego – 1,80 m,

- Promienie wyokrąglające azylu – 1,0 m,
 - Promienie wyokrąglające krawędzi jezdni – min. 30,0 m,
 - Skos załomu krawędzi jezdni – 1:10
 - Poszerzenie nawierzchni drogi powiatowej nr 1780G – KR3
- 6) W obrębie przejść dla pieszych zastosowano płytki betonowe fakturowane dla niewidomych i niedowidzących.
- 7) Miejsca postoju (tj. stojaki rowerowe) w dwóch lokalizacjach, tj. przy szkole oraz przy cmentarzu w m. Ugoszcz, o wymiarach odpowiednio 2,2 x 7,8 m oraz 2,5 x 7,5 m.
- 8) Odtworzenie przystanku autobusowego przy skrzyżowaniu dróg powiatowych nr 1769G oraz 1780G.

Projektowany układ komunikacyjny podzielono na 10 elementów:

- a) Trasa pieszo – rowerowa o nawierzchni bitumicznej z betonu asfaltowego grub. 3 cm, o całkowitej powierzchni 13 242 m².
- b) Poszerzenie drogi powiatowej nr 1780G o nawierzchni bitumicznej z betonu asfaltowego (KR3) grub. 4 cm, o całkowitej powierzchni 285 m².
- c) Nakładka bitumiczna na drodze powiatowej nr 1780G o nawierzchni bitumicznej z betonu asfaltowego grub. 4 cm, o całkowitej powierzchni 584 m².
- d) Zjazdy zwykłe na przyległe nieruchomości o nawierzchni bitumicznej z betonu asfaltowego (KR1) grub. 4 cm, o całkowitej powierzchni 452 m².
- e) Zjazdy zwykłe na przyległe nieruchomości o nawierzchni bitumicznej z betonu asfaltowego (KR0) grub. 3 cm, o całkowitej powierzchni 831 m².
- f) Zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej (KR0) grub. 8 cm, o całkowitej powierzchni 40 m².
- g) Zjazdy o nawierzchni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 C90/3 (KR0) grub. 15 cm, o całkowitej powierzchni 292 m².
- h) Chodniki (w tym miejsca postoju) o nawierzchni z kostki betonowej grub. 6 cm, o całkowitej powierzchni 254 m².
- i) Przejścia dla pieszych o nawierzchni z płyt betonowych 30x30 cm fakturowanych (z wypustkami) dla niewidomych oraz niedowidzących grub. 6 cm o całkowitej powierzchni 33 m².
- j) Zabruki / opaski o nawierzchni z kostki granitowej grub. 16/20 cm, o całkowitej powierzchni 48 m².

3.2. Rozwiązanie wysokościowe

Pochylenie podłużne dróg oraz zjazdów zostały zaprojektowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie przepisów techniczno – budowlanych dotyczących dróg publicznych.

Pochylenie projektowanej trasy pieszo – rowerowej wynosi maksymalnie 6.0%.

Zaprojektowano łuki pionowe wklęsłe oraz wypukłe o wartościach w przedziale min. R=50 m, natomiast maksymalnie R=3000 m. Przy małych różnicach wartości pochyłeń podłużnych zaprojektowano załomy.

Pochylenie poprzeczne trasy rowerowej wynosi 2.0% i zaprojektowano jako przekrój jednostronny. Jedynie na prostych przejściowych pochylenie poprzeczne jest zmienne ze względu na dostosowanie do wymaganego pochylenia.

Projektowane zjazdy zostały dowiązane wysokościowo do istniejącej krawędzi drogi powiatowej, do projektowanego przekroju podłużnego trasy pieszo - rowerowej, jak również do

stanu istniejącego przyległych nieruchomości. Pochylenie podłużne zjazdów w obrębie trasy pieszo – rowerowej maksymalnie wynosi 3.0%.

Dla zjazdów, zastosowano jednostronne pochylenie poprzeczne o wartości 2.0%. Jedynie na prostych przejściowych pochylenie poprzeczne jest zmienne ze względu na dostosowanie do wymaganego pochylenia.

4. Urządzenia towarzyszące

W związku z projektowanym fragmentem trasy pieszo - rowerowej nastąpiła konieczność przebudowy oraz zabezpieczenia istniejącej sieci elektroenergetycznej oraz telekomunikacyjnej.

Dodatkowo, przewidziano przebudowę lub budowę systemu kanalizacji deszczowej, w celu zapewnienia prawidłowego odwodnienia trasy pieszo – rowerowej, jak również drogi powiatowej nr 1780G.

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do kablowej sieci elektroenergetycznej EOP, prace prowadzić sprzętem ręcznym pod nadzorem służb EOP bez używania koparek, młotów pneumatycznych itp. Wszystkie napotkane w toku robót budowlanych urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne, pod napięciem, mogące grozić porażeniem.

W przypadku lokalizacji / identyfikacji sieci w innym miejscu niż zostało to wskazane na mapie do celów projektowych oraz w przypadku wystąpienia niezidentyfikowanych sieci, należy o tym fakcie poinformować Projektanta.

4.1. Branża elektroenergetyczna

4.1.1. Przebudowa kolizji sieci elektroenergetycznych niskiego napięcia ENERGA OPERATOR

Na projektowanym odcinku trasy pieszo-rowerowej na odcinku Ugoszcz – Studzienice przy drodze powiatowej nr 1780G przebiegają odcinki napowietrznych oraz kablowych linii elektroenergetycznych nn-0,4kV i SN-15kV. Konieczność wykonania przebudowy kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych wynika z przebudowy układu drogowego przedmiotowej drogi. Przebudowa będzie wykonana jedynie w niezbędnym zakresie.

Linie elektroenergetyczne napowietrzne i kablowe nn-0,4kV wymagają przebudowy poprzez przełożenie lub osłonięcie istniejących linii kablowych, przewieszenie lub skablowanie odcinków linii napowietrznych na fragmentach kolidujących z projektowanym układem drogowym.

4.1.2 Przebudowa kolizji oświetlenia ENERGA OŚWIETLENIE

Na projektowanym odcinku trasy pieszo-rowerowej na odcinku Ugoszcz – Studzienice przy drodze powiatowej nr 1780G przebiegają odcinki napowietrznych oraz kablowych linii oświetleniowych pozostających na majątku i w utrzymaniu Energa Oświetlenie. Konieczność wykonania przebudowy kolizji istniejących urządzeń oświetleniowych wynika z przebudowy układu drogowego przedmiotowej drogi. Przebudowa będzie wykonana jedynie w niezbędnym zakresie.

Punkty świetlne i linie oświetleniowe napowietrzne i kablowe wymagają przebudowy poprzez przeniesienie istniejących punktów świetlnych, przełożenie, osłonięcie, lub przebudowę istniejących linii kablowych oraz skablowanie odcinków linii napowietrznych na fragmentach kolidujących z projektowanym układem drogowym.

W ramach rozbudowy oświetlenia pozostającego w utrzymaniu ENERGA OŚWIETLENIE zostaną doświetlone istniejące przejścia dla pieszych na ulicy Słonecznej w m. Ugoszcz i na ulicy Wczasowej w m. Studzienice.

Projektowane oświetlenie po przebudowie pozostaje własnością Gminy Studzienice, w utrzymaniu ENERGIA OŚWIETLENIE.

4.1.3. Budowa oświetlenia

W ramach budowy trasy pieszo-rowerowej na odcinku Ugoszcz – Studzienice przy drodze powiatowej nr 1780G zaprojektowano oświetlenie istniejącego skrzyżowania do m. Kłaczno.

Nowoprojektowane oświetlenie zostanie wpięte do projektowanej szafy oświetleniowej i zasilone z realizowanej w ramach odrębnego opracowania złącza pomiarowego pozostającego własnością Energa Operator.

Przy pomocy programu DIALux dobrano oprawy w technologii LED, które zostaną zamontowane na stalowych słupach oświetleniowych.

Wybudowane oświetlenie będzie własnością Gminy Studzienice.

Sposób budowy / lokalizacja oświetlenia przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu.

4.2. Branża sanitarna – odwodnienie

4.2.1. Charakterystyka ogólna

Zmiana układu drogowego powoduje konieczność likwidacji istniejących rowów drogowych, w miejsce rowów projektuje się kanalizację deszczową z wylotami do rowów, budowa dodatkowych rowów drogowych w miejscach budowy ścieżki rowerowej w pobliżu korpusu jezdni.

W miejscach budowy krawężników projektuje się wpusty deszczowe z podłączeniem przykanalikami i odprowadzeniem do rowów drogowych lub ciągów kanalizacji deszczowej.

4.2.2. Kanały główne

Główne kanały deszczowe należy wykonać rurociągami Dn300. Wszystkie nowe kanały deszczowe należy wykonać w oparciu o rury PVC z rdzeniem litym o minimalnej sztywności obwodowej SN8 kN/m². Rury należy łączyć kielichowo z osadzoną fabrycznie uszczelką wargową.

Przewody wykonywać z rur nieuszkodzonych, posiadających atesty techniczne i świadectwa dopuszczenia do stosowania na terytorium RP.

Połączenia poszczególnych odcinków rur kanałów oraz ich połączenia ze studniami muszą gwarantować szczelność zarówno, jeśli chodzi o eksfiltrację prowadzonych wód opadowych jak i infiltrację wody gruntowej.

Montaż rur wykonać zgodnie z instrukcją producenta – instrukcja instalowania rurociągów podziemnych.

4.2.3. Wpusty deszczowe

Na przykanalikach grawitacyjnych należy stosować wpusty deszczowe z prefabrykowanymi osadnikami betonowymi Dn500, które winny odpowiadać normie PN-EN 1917 i być rozmieszczone zgodnie z dokumentacją projektową.

Podstawowe elementy typowych monolitycznych studzienek kanalizacyjnych:

- dennicę studzienki należy wykonać jako monolityczną, prefabrykowaną,
- parametry i właściwości elementów studzienek:
 - o szczelność połączeń zapewniona przy ciśnieniu: 10 kPa
 - o beton o minimalnej klasie wytrzymałości na ściskanie: min. C35/45
 - o nasiąkliwość betonu: ≤5 %
 - o klasa ekspozycji betonu w elementach studni: XA1

o stopień wodoszczelności betonu: W10

Na studzienkach posadowić wpusty typowe klasy D400 z żeliwa szarego z kołnierzem 3/4, krata uchylna ryglowana (śruba) bez przystosowania pod kosz, norma PN-EN:2000 klasa D400 rozmiar min 600×400 mm, osadzać na płytach odciążających.

Przy budowie studzienek należy zastosować pierścienie odciążające i pierścienie montażowe. Studzienki wpustowe zaprojektowano z osadnikami o głębokości 0,8m.

4.2.4. Wylot kanalizacji deszczowej

Miejsce wylotu rurociągów kanalizacji deszczowej do odbiorników wykonać i umocnić:

– Dn300 typowy element KPED 02.10;

Element prefabrykowany z betonu o parametrach:

- Wytrzymałość na ściskanie: klasa co najmniej C30/37
- Stopień wodoszczelności: W12
- Stopień mrozoodporności w wodzie: F150
- Nasiąkliwość: ≤ 5%
- Element musi posiadać Krajową Ocenę Techniczną

Skarpę umocnić wokół wylotu płytami ażurowymi betonowymi na podsypce piaskowej z wypełnieniem otworów kruszywem;

4.3. Branża telekomunikacyjna

W rejonie planowanej inwestycji drogowej istnieje infrastruktura telekomunikacyjna operatora Orange Polska, składają się ze: studni i kanalizacji kablowej, rurociągu światłowodowego, słupów linii napowietrznej, słupków naziemnych, w których są zainstalowane kable telekomunikacyjne miedziane i światłowodowe.

W miejscach kolizji istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej z projektowaną inwestycją - należy wykonać przełożenia, poza obręb jezdni kolizji infrastrukturę teletechniczną będącą własnością Orange. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzeniem Ministra Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2023r, poz.1040).

W zakresie usunięcia kolizji z siecią operatora telekomunikacyjnego Orange jest:

- zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego doziemnego rurą dzieloną ø58 - 158,0 m;
- budowa kabla telekomunikacyjnego miedzianego w ziemi - 90,0 m;
- budowa przepustu kablowego z rury HDPEø110/6,3 - 7,0 m
- odsunięcie i zagłębienie kabla telekomunikacyjnego w ziemi - 81,0 m;
- odsunięcie kabla telekomunikacyjnego w ziemi - 20,5 m;
- regulacja rzędnych studni - 4 szt.;
- przestawienie słupa telekomunikacyjnego o 1 m - 2 szt.;
- przestawienie słupa telekomunikacyjnego o 0,7 m - 1 szt.;
- przełożenie kabla pod palisadą betonową na głębokości 1,3 m i wprowadzenie do studni kablowej - 7,0 m;
- odsunięcie (0,5 m) i wymiana słupka betonowego na HDPE - 1 szt.;
- likwidacja nieczynnego słupa telekomunikacyjnego - 1 szt.;

- likwidacja nieczynnego kabla miedzianego w ziemi - 159,0 m.

W ramach niniejszego zadania nie przewiduje się budowy kanału technologicznego, dla którego uzyskano, decyzję Ministra Cyfryzacji znak DT.WUKE.420.524.2024 (3) z dnia 18.11.2024 r. dot. zwolnienia z obowiązku budowy kanału technologicznego.

5. Roboty rozbiórkowe

W ramach zadania przewidziano rozbiórkę istniejących zjazdów o nawierzchni bitumicznej oraz z kostki betonowej, jak również chodników z kostki betonowej zlokalizowanych w miejscowości Ugoszcz oraz Studzienice wraz z obramowaniem (obrzeże betonowe). Obramowanie (krawężniki betonowe) chodników od strony drogi powiatowej należy pozostawić, które zostaną wykorzystane przy układaniu nowej nawierzchni.

Poniżej podano odcinki gdzie pozostawiono istniejący krawężnik przy jezdni:

- km 1+544 – 1+907 Ugoszcz-Studzienice-1, tj. miejscowość Ugoszcz, za wyjątkiem miejsca wykonania azylu ze skosami krawędzi jezdni, przy likwidowanej zatoce autobusowej oraz przy parkingu przy cmentarzu gdzie został zaprojektowany nowy krawężnik wystający.

- km 2+488 – 2+856.2 Ugoszcz-Studzienice-2, tj. miejscowość Studzienice.

Do rozbiórki, będą również istniejące krawężniki gdzie zaprojektowano zjazdy o nowych parametrach (szerokość, wyokrąglenia).

Przewidziano również, przestawienie w nową lokalizację w porozumieniu z Inwestorem, tablicy powitalnej (tzw. witacza) gminy Studzienice, zlokalizowanego na granicy gmin Bytów / Studzienice.

Wszelki materiał z uzyskany z rozbiórki, zostanie zutyliczowany na legalnym składowisku. Wszelkie opłaty z tytułu utylizacji poniesie Wykonawca robót, mając na uwadze zapisy Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587).

6. Inwentaryzacja istniejącej zieleni i gospodarka drzewostanem

6.1. Metodyka pracy

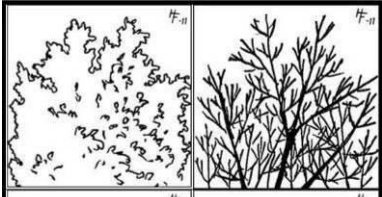
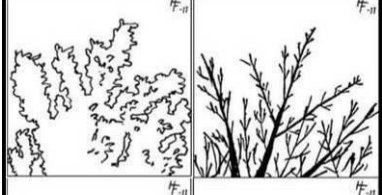
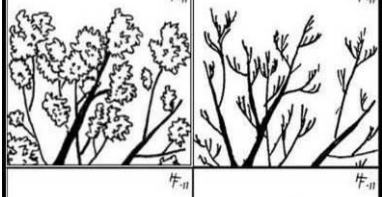
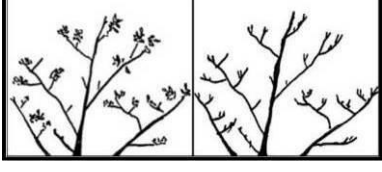
W ramach przeprowadzonej inwentaryzacji zieleni dokonano pomiarów dendrometrycznych drzew oraz krzewów rosnących w obrębie planowanego przedsięwzięcia. Określono dla inwentaryzowanych jednostek lokalizację (oznaczoną na załączniku mapowym), gatunek podając jako nazwę łacińską i polską oraz wykonano podstawowe pomiary i oględziny. Określenia gatunków dokonano w oparciu o wiedzę i doświadczenie oraz o literaturę. Obwody pnia wyliczano na podstawie średnicy mierzonej na wysokości ok. 130 cm ponad powierzchnią gruntu klupą (średnicomierzem) typu Haglöf Mantax. Przy drzewach o pniach z przekrojem niesymetrycznym podawano wartości uśrednione. Średnicę korony mierzono miarą z dokładnością do 1 m (przy drzewach mniejszych do 0,5 m).

W trakcie badań terenowych dokonano oględzin stanu zdrowotnego przedmiotowych drzew. Zwrócono szczególną uwagę na stan pnia drzew (listwy, martwice, uszkodzenia mechaniczne, ubytki powierzchniowe i wgłębne, dziuple, pochylenia pni itp.) oraz ich konarów i gałęzi (w tym obłamania, cięcia, posusz). Wyszukiwano również owocników grzybów powodujących rozkład tkanki drzewnej, dla których określano nazwy rodzajowe.

Analizowano także bezpośrednie otoczenie drzew pod kątem potencjalnych uszkodzeń w strefie korzeniowej.

Dodatkowo szacowano witalność drzew w oparciu o fazy witalności *Roloffa* [Roloff A. 2001,

Baumkronen - Verständnis und praktische Bedeutung eines komplexen Naturphänomens, Verlag E. Ulmer, Stuttgart] obejmującą czterostopniową skalę opisaną poniżej:

0 - „eksploracja”, drzewo w fazie silnego przyrostu pędów na długość, zdrowe. Stan zdrowotny dobry.	
1 – „degeneracja”, drzewo o lekko zahamowanym przyroście pędów. Stan zdrowotny średni.	
2 – „stagnacja”, drzewo o wyraźnie zahamowanym przyroście pędów, możliwa regeneracja. Stan zdrowotny słaby.	
3 - „rezygnacja”, drzewo obumierające, bez możliwości regeneracji i powrotu do fazy 2. Stan zdrowotny b, słaby.	

Skalą posługiwano się w załączonej tabeli inwentaryzacyjnej, dodatkowo drzewa martwe, nie rokujące na przeżycie odnotowywano jako 4 w wykorzystanej skali.

Ponadto określano granice wyodrębnionych w terenie grup/skupin krzewów, samosiewów i drzew, oraz określając dla nich w przybliżeniu powierzchnię.

6.2. Wyniki szczegółowej inwentaryzacji zieleni

Niniejsza inwentaryzacja zieleni została wykonana według stanu na wrzesień 2024 roku. Zinwentaryzowaną roślinność naniesiono na podkład geodezyjny w skali 1:500, wskazując lokalizację oraz numer inwentaryzacyjny.

Na potrzeby dokumentacji zinwentaryzowano łącznie 174 jednostek zieleni (drzewa, krzewy, biogrupy drzew i krzewów). Zinwentaryzowana roślinność w przypadku drzew ma charakter nasadzeń celowych zlokalizowanych w pasie drogi, lub samosiewów powstałych w miejscach nieużytkowanych (nie wykaszanych) na przykład na zboczach przeciwskażp. Nasadzenia celowe tworzone głównie są przez klony oraz jesiony w wieku ok 10-15 lat.

Numeracja zamieszczona w tabeli inwentaryzacyjnej (poniżej) jest zgodna z numeracją na załączonych planszach inwentaryzacyjnych.

Tabela inwentaryzacyjna

**BUDOWA TRASY PIESZO – ROWEROWEJ NA ODCINKU UGOSZCZ – STUDZIENCE
PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 1780G
Gmina Studzienice**

nr	Nazwa gatunkowa	obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	średnica korony [m]	stan/ witalność drzewa	uwagi
1	dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	69	5	0	PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
2	dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	79	6	0	DO POZOSTAWIENIA
3	brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	97	6	0	PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
4	klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	57+66	5	0	DO POZOSTAWIENIA
5	dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	72	4	0	DO POZOSTAWIENIA
6	klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	69	6	0	DO POZOSTAWIENIA
7	klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	79	2	0	DO POZOSTAWIENIA
8	wierzba <i>Salix sp.</i> , dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> , klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i> , dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> , topola osika <i>Populus tremula</i>	do 126			grupa drzew i samosiewów na terenie podmokłym PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
9	wiśnia ptasia <i>Prunus avium L.</i>	57	4	0	DO POZOSTAWIENIA
10	głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i> , jabłoń ozdobna <i>Malus sp.</i> , klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i> , klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i> , róża dzika <i>Rosa canina</i> , jarząb pospolity <i>Prunus avium L.</i>	do 16			grupa samosiewów drzew form odroślowych PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
11	klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i> , klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i> , głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i> , jabłoń ozdobna <i>Malus sp.</i> , róża dzika <i>Rosa canina</i> , jarząb pospolity <i>Prunus avium L.</i>	do 47	do 3	0	grupa samosiewów drzew form odroślowych PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
12	klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	13	0,5	0	DO POZOSTAWIENIA
13	klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	38	2	0	PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
14	klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	19	1,5	0	PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
15	jabłoń ozdobna <i>Malus sp.</i>	41	2	1	cięta PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
16	jabłoń ozdobna <i>Malus sp.</i>	41	3	0	cięta PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
17	klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	28	2	0	cięta PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
18	klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i> , klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i> , głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i> , jabłoń ozdobna <i>Malus sp.</i>	do 38			grupa krzewów samosiewów DO POZOSTAWIENIA
18a	wierzba wiciowa <i>Salix viminalis</i>				grupa krzewów ok. 30m2 PRZEWIDZIANY DO CZĘŚCIOWEJ WYCINKI
19	klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	72	5	0	w grupie DO POZOSTAWIENIA
20	klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	82	6	0	w grupie DO POZOSTAWIENIA

**BUDOWA TRASY PIESZO – ROWEROWEJ NA ODCINKU UGOSZCZ – STUDZIENCE
PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 1780G
Gmina Studzienice**

nr	Nazwa gatunkowa	obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	średnica korony [m]	stan/ witalność drzewa	uwagi
21	klon zwyczajny Acer platanoides, róża dzika Rosa canina, głóg jednoszyjkowy Crataegus monogyna, lipa drobnolistna Tilia cordata	do 16			grupa krzewów samosiewów PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
22	jarzab pospolity Prunus avium L., klon zwyczajny Acer platanoides	do 9		0,1	nasadzenia opalikowane 8 szt. PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
23	brzoza brodawkowata Betula pendula	57	3	0	na posesji PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
24	świerk pospolity Picea abies	do 19			grupa drzew na posesji DO POZOSTAWIENIA
25	byliny				nasadzenia bylinowe ozdobne PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
26	ligustr pospolity Ligustrum vulgare				żywopłot formowany, wys 1,5 m DO POZOSTAWIENIA
27	klon zwyczajny Acer platanoides	257	2	3	posusz 30%, bluszcz na pniu DO POZOSTAWIENIA
28	klon zwyczajny Acer platanoides	210	9	3	ubytek powierzchniowy, posusz 45% DO POZOSTAWIENIA
29	olsza czarna Alnus glutinosa	151	8	0	odrośla przy pniu, przy cieku PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
29a	olsza czarna Alnus glutinosa	145	6	0	rosnąca przy cieku PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
29b	olsza czarna Alnus glutinosa	142	6	0	rosnąca przy cieku PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
30	klon zwyczajny Acer platanoides	53	3	0	listwa mrozowa PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
31	klon zwyczajny Acer platanoides	57	2	0	PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
32	klon zwyczajny Acer platanoides	63	3	0	PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
33	klon zwyczajny Acer platanoides	47	2	0	PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
34	klon zwyczajny Acer platanoides	57	3	0	PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
35	klon zwyczajny Acer platanoides	57	2	0	PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
36	klon zwyczajny Acer platanoides	44	2	0	PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
37	klon zwyczajny Acer platanoides	44	2	0	PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
38	klon zwyczajny Acer platanoides	47	2	0	PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
39	klon zwyczajny Acer platanoides	53	2	0	PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
40	klon zwyczajny Acer platanoides	38	2	0	PRZEWIDZIANY DO WYCINKI

**BUDOWA TRASY PIESZO – ROWEROWEJ NA ODCINKU UGOSZCZ – STUDZIENCE
PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 1780G
Gmina Studzienice**

nr	Nazwa gatunkowa	obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	średnica korony [m]	stan/ witalność drzewa	uwagi
41	klon zwyczajny Acer platanoides	63	3	0	PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
42	klon zwyczajny Acer platanoides	63	3	0	DO POZOSTAWIENIA
43	Grusza Pyrus ssp	35	2	0	DO POZOSTAWIENIA
44	jabłoń ozdobna Malus ssp.	41	2	0	DO POZOSTAWIENIA
45	klon zwyczajny Acer platanoides	38	3	0	ubytek powierzchniowy DO POZOSTAWIENIA
46	klon zwyczajny Acer platanoides	53	3	0	DO POZOSTAWIENIA
47	klon zwyczajny Acer platanoides	31	2	0	DO POZOSTAWIENIA
48	klon zwyczajny Acer platanoides	50	3	0	DO POZOSTAWIENIA
49	klon zwyczajny Acer platanoides	47	2	0	ubytek powierzchniowy DO POZOSTAWIENIA
50	klon zwyczajny Acer platanoides	53	3	0	DO POZOSTAWIENIA
51	klon zwyczajny Acer platanoides	22	2	0	DO POZOSTAWIENIA
52	klon zwyczajny Acer platanoides	16	1	0	DO POZOSTAWIENIA
53	jarzab pospolity Prunus avium L., klon zwyczajny Acer platanoides, dąb szypułkowy Quercus robur, wierzba iwa Salix caprea , jesion wyniosły Fraxinus excelsior, jarzab szwedzki Sorbus intermedia, głóg jednoszyjkowy Crataegus monogyna	do 94			formy odroślowe wielopienne, grupa drzew i krzewów PRZEWIDZIANY DO CZĘŚCIOWEJ WYCINKI
54	jałowiec pospolity Juniperus communisa				żywoplit nieformowany wzdłuż drogi dojazdowej PRZEWIDZIANY DO CZĘŚCIOWEJ WYCINKI
55	śliwa ałycza Prunus cerasifera	63+50+38+63	7	0	Krzewiasta PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
56	dąb szypułkowy Quercus robur	44	2	4	Zamierający DO POZOSTAWIENIA
57	jeżyna sp. Rubus L. ssp., głóg jednoszyjkowy Crataegus monogyna, róża dzika Rosa canina				grupa krzewów samosiewów PRZEWIDZIANY DO CZĘŚCIOWEJ WYCINKI
58	jesion wyniosły Fraxinus excelsior	88	5	0	PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
59	dąb szypułkowy Quercus robur	104	6	1	cięty, posusz 5% PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
60	jesion wyniosły Fraxinus excelsior	53	3	0	PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
61	klon zwyczajny Acer platanoides	107	5	0	PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
62	klon zwyczajny Acer platanoides, jesion wyniosły Fraxinus excelsior, głóg jednoszyjkowy Crataegus monogyna, bez czarny Sambucus nigra, jarzab pospolity Prunus avium L.				grupa krzewów samosiewów PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
63	dąb szypułkowy Quercus robur	79	5	0	PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
64	dąb szypułkowy Quercus robur	82	5	3	cięty, zamierający PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
65	dąb szypułkowy Quercus robur	94	5	4	martwy

**BUDOWA TRASY PIESZO – ROWEROWEJ NA ODCINKU UGOSZCZ – STUDZIENCE
PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 1780G
Gmina Studzienice**

nr	Nazwa gatunkowa	obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	średnica korony [m]	stan/ witalność drzewa	uwagi
					PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
66	dąb szypułkowy Quercus robur	94	6	3	cięty, posusz 50% PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
67	jesion wyniosły Fraxinus excelsior	do 9	0,5	0	forma odroślowa, wielopień DO POZOSTAWIENIA
68	jesion wyniosły Fraxinus excelsior	do 28	0,5	0	forma odroślowa, wielopień DO POZOSTAWIENIA
69	głóg jednoszyjkowy Crataegus monogyna	do 19	2	0	krzewiasta DO POZOSTAWIENIA
70	głóg jednoszyjkowy Crataegus monogyna, róża dzika Rosa canina, jabłoń ozdobna Malus sp.	do 38			grupa krzewów samosiewów DO POZOSTAWIENIA
71	głóg jednoszyjkowy Crataegus monogyna, olsza czarna Alnus glutinosa, jeżyna sp. Rubus L.ssp.	do 31			grupa drzew i samosiewów na terenie podmokłym PRZEWIDZIANY DO CZĘŚCIOWEJ WYCINKI
72	jesion wyniosły Fraxinus excelsior	69	6	0	DO POZOSTAWIENIA
73	jarzab pospolity Prunus avium L.	16	2	0	DO POZOSTAWIENIA
74	jesion wyniosły Fraxinus excelsior	do 19	3	0	wielopień odroślowy DO POZOSTAWIENIA
75	jesion wyniosły Fraxinus excelsior	38	2	0	DO POZOSTAWIENIA
76	głóg jednoszyjkowy Crataegus monogyna, jeżyna sp. Rubus L.ssp., jesion wyniosły Fraxinus excelsior, jarzab pospolity Prunus avium L.	do 16			grupa samosiewów drzew form odroślowych DO POZOSTAWIENIA
77	jesion wyniosły Fraxinus excelsior	do 19	1	0	forma odroślowa, krzewiasty DO POZOSTAWIENIA
78	jesion wyniosły Fraxinus excelsior	9+13	0,5	0	DO POZOSTAWIENIA
79	jesion wyniosły Fraxinus excelsior	19	1	0	DO POZOSTAWIENIA
80	jesion wyniosły Fraxinus excelsior	35	3	0	DO POZOSTAWIENIA
81	dąb szypułkowy Quercus robur	60	4	0	DO POZOSTAWIENIA
82	olsza czarna Alnus glutinosa	126+132+148+ 151+31	10	0	DO POZOSTAWIENIA
83	olsza czarna Alnus glutinosa	182+129+126+ 144	8	0	DO POZOSTAWIENIA
84	olsza czarna Alnus glutinosa	188+163	6	0	PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
85	brzoza brodawkowata Betula pendula	144+122	8	0	DO POZOSTAWIENIA
86	dąb szypułkowy Quercus robur	198	12	0	DO POZOSTAWIENIA
87	sosna zwyczajna Pinus sylvestris	148	7	0	DO POZOSTAWIENIA
88	zieleń leśna				zieleń leśna DO POZOSTAWIENIA
89	żywotnik sp. Thuja, jałowiec pospolity Juniperus communis, tawuła Spiraea ssp., berberys zwyczajny Berberis vulgaris				zieleń urządzona ozdobna DO POZOSTAWIENIA

**BUDOWA TRASY PIESZO – ROWEROWEJ NA ODCINKU UGOSZCZ – STUDZIENCE
PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 1780G
Gmina Studzienice**

nr	Nazwa gatunkowa	obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	średnica korony [m]	stan/ witalność drzewa	uwagi
90	Surmia Catalpa, tawuła Spiraea sp., jarzab pospolity Prunus avium L., irga Cotoneaster sp.				zieleń urządzona ozdobna, nasadzenia 10 drzew z gatunku Surmia DO POZOSTAWIENIA
91	dąb szypułkowy Quercus robur	41	3	0	za wygradzeniem DO POZOSTAWIENIA
92	świerk srebrzysty Picea pungens	79	4	0	DO POZOSTAWIENIA
93	klon polny Acer campestre	do 57	5	0	formowany, krzewiasty DO POZOSTAWIENIA
94	sosna zwyczajna Pinus sylvestris	50	3	0	Cięta DO POZOSTAWIENIA
95	grab pospolity Carpinus betulus	104	7	0	ubytek wgłębny DO POZOSTAWIENIA
96	grab pospolity Carpinus betulus	57	5	0	cięty przy linii DO POZOSTAWIENIA
97	grab pospolity Carpinus betulus	47	4	0	cięty przy linii DO POZOSTAWIENIA
98	grab pospolity Carpinus betulus	60	6	0	DO POZOSTAWIENIA
99	buk, świerk pospolity Picea abies, modrzew europejski Larix decidua, lilak pospolity Syringa vulgaris	do 31			nasadzenia żywopłotowe na granicy posesji PRZEWIDZIANY DO CZĘŚCIOWEJ WYCINKI
100	świerk pospolity Picea abies, żywotnik sp. Thuja	do 16			nasadzenia żywopłotowe przy granicy posesji PRZEWIDZIANY DO CZĘŚCIOWEJ WYCINKI
101	klon zwyczajny Acer platanoides, róża dzika Rosa canina, śliwa ałycza Prunus cerasifera	do 16			grupa samosiewów form odroślowych PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
102	brzoza brodawkowata Betula pendula	79	6	0	PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
103	sosna zwyczajna Pinus sylvestris	113	7	0	Cięta PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
104	świerk pospolity Picea abies, klon zwyczajny Acer platanoides, róża dzika Rosa canina, bez czarny Sambucus nigra				grupa samosiewów krzewów do 10 lat PRZEWIDZIANY DO CZĘŚCIOWEJ WYCINKI
105	jarzab pospolity Prunus avium L., topola osika Populus tremula, jabłoń ozdobna Malus sp., klon zwyczajny Acer platanoides, brzoza brodawkowata Betula pendula, wierzba iwa Salix caprea	do 126	do 6		grupa drzew i krzewów PRZEWIDZIANY DO CZĘŚCIOWEJ WYCINKI
106	brzoza brodawkowata Betula pendula	72	6	0	w grupie PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
107	dąb szypułkowy Quercus robur	47+50+25+38+38	6	0	w grupie PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
108	świerk pospolity Picea abies	170	8	1	ubytek wgłębny w odziomku, mrowisko
109	brzoza brodawkowata Betula pendula	69	5	0	PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
110	brzoza brodawkowata Betula pendula	57+69	6	0	PRZEWIDZIANY DO WYCINKI

**BUDOWA TRASY PIESZO – ROWEROWEJ NA ODCINKU UGOSZCZ – STUDZIENCE
PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 1780G
Gmina Studzienice**

nr	Nazwa gatunkowa	obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	średnica korony [m]	stan/ witalność drzewa	uwagi
111	klon zwyczajny Acer platanoides	od 16 do 63	8	0	Wielopień DO POZOSTAWIENIA
112	jodła kaukaska Abies Nordmaniana	60	3	0	formowany, na posesji PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
113	jodła kaukaska Abies Nordmaniana	66	3	0	formowany, na posesji PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
114	modrzew europejski Larix decidua	72		4	martwy, głowiony PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
115	modrzew europejski Larix decidua	72	3	0	PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
116	modrzew europejski Larix decidua	82	3	0	Formowany PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
117	dąb szypułkowy Quercus robur	75	4	0	DO POZOSTAWIENIA
118	jarzab pospolity Prunus avium L.	63	2	0	PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
119	klon zwyczajny Acer platanoides	66	4	0	DO POZOSTAWIENIA
120	dąb szypułkowy Quercus robur	57	4	0	DO POZOSTAWIENIA
121	dąb szypułkowy Quercus robur	69	4	0	DO POZOSTAWIENIA
122	dąb szypułkowy Quercus robur	69	5	0	DO POZOSTAWIENIA
123	klon zwyczajny Acer platanoides	66+50+50	6	0	Rozwidlenie "V"-kształtne DO POZOSTAWIENIA
124	dąb szypułkowy Quercus robur	91	6	0	PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
125	głóg jednoszyjkowy Crataegus monogyna, dąb szypułkowy Quercus robur, jarzab pospolity Prunus avium L., klon zwyczajny Acer platanoides, kalina sp. Viburnum, jabłoń ozdobna Malus sp.	do 19	do 2		grupa drzew i krzewów samosiewów PRZEWIDZIANY DO CZĘŚCIOWEJ WYCINKI
126	dąb szypułkowy Quercus robur	69	4	0	DO POZOSTAWIENIA
127	klon zwyczajny Acer platanoides	85	6	0	ubytek powierzchniowy, cięty, rozwidlenie "V"- kształtne DO POZOSTAWIENIA
128	brzoza brodawkowata Betula pendula	31	2	0	ubytek powierzchniowy DO POZOSTAWIENIA
129	klon zwyczajny Acer platanoides	110	6	1	ubytek wgłębny, DO POZOSTAWIENIA
130	dąb szypułkowy Quercus robur	166	8	1	DO POZOSTAWIENIA
131	dąb szypułkowy Quercus robur	122	8	0	DO POZOSTAWIENIA
132	dąb szypułkowy Quercus robur	144	9	0	DO POZOSTAWIENIA
133	brzoza brodawkowata Betula pendula	151	6	1	DO POZOSTAWIENIA
134	brzoza brodawkowata Betula pendula	110	7	1	DO POZOSTAWIENIA
135	dąb szypułkowy Quercus robur	141	8	0	DO POZOSTAWIENIA
136	dąb szypułkowy Quercus robur	129	8	0	DO POZOSTAWIENIA
137	dąb szypułkowy Quercus robur	116	8	0	DO POZOSTAWIENIA
138	świerk pospolity Picea abies	47	4	1	ubytek wgłębny, cięty PRZEWIDZIANY DO WYCINKI

**BUDOWA TRASY PIESZO – ROWEROWEJ NA ODCINKU UGOSZCZ – STUDZENICE
PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 1780G
Gmina Studzienice**

nr	Nazwa gatunkowa	obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	średnica korony [m]	stan/ witalność drzewa	uwagi
139	świerk pospolity <i>Picea abies</i>	122	6	2	DO POZOSTAWIENIA
140	świerk pospolity <i>Picea abies</i>	119	6	1	DO POZOSTAWIENIA
141	świerk pospolity <i>Picea abies</i>	113	6	1	DO POZOSTAWIENIA
142	sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	31	2	0	DO POZOSTAWIENIA
143	dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	154	8	0	DO POZOSTAWIENIA
144	dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	41	4	0	DO POZOSTAWIENIA
145	dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	75	5	0	DO POZOSTAWIENIA
146	klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	75	6	0	PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
147	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	91	7	0	na posesji DO POZOSTAWIENIA
148	świerk pospolity <i>Picea abies</i>	132	8	0	na posesji DO POZOSTAWIENIA
149	świerk pospolity <i>Picea abies</i>	154	9	0	cięty, na posesji DO POZOSTAWIENIA
150	brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	85	4	1	na posesji DO POZOSTAWIENIA
151	brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	75	3	0	na posesji DO POZOSTAWIENIA
152	brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	72	4	1	na posesji DO POZOSTAWIENIA
153	brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	94	5	1	na posesji DO POZOSTAWIENIA
154	klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	110	8	0	na posesji DO POZOSTAWIENIA
155	dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	113	8	0	na posesji PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
156	świerk pospolity <i>Picea abies</i>	82	6	0	na posesji DO POZOSTAWIENIA
157	świerk pospolity <i>Picea abies</i>	97	6	1	cięty, na posesji DO POZOSTAWIENIA
158	świerk pospolity <i>Picea abies</i>	116	8	1	na posesji DO POZOSTAWIENIA
159	świerk pospolity <i>Picea abies</i>	132	9	1	na posesji DO POZOSTAWIENIA
160	robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	126	7	1	ubytek po konarze, na posesji DO POZOSTAWIENIA
161	świerk pospolity <i>Picea abies</i>	154	7	2	cięty, na posesji DO POZOSTAWIENIA
162	kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanum</i>	119+132	8	1	szrotówek, rozwidlenie "U" kształtne, na posesji DO POZOSTAWIENIA
163	świerk pospolity <i>Picea abies</i>	66	6	1	na posesji DO POZOSTAWIENIA
164	dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	116+138	4	0	na posesji, rozwidlenie "V"-kształtne DO POZOSTAWIENIA
165	żywotnik sp. <i>Thuja</i>	75	2		nasadzenia na posesji DO POZOSTAWIENIA
166	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	201	8	1	formowane, przycinane, na posesji, odroślą DO POZOSTAWIENIA
167	jarzab szwedzki <i>Sorbus intermedia</i>	119	6	1	cięty, na posesji DO POZOSTAWIENIA
168	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	129	7	0	DO POZOSTAWIENIA

nr	Nazwa gatunkowa	obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	średnica korony [m]	stan/ witalność drzewa	uwagi
169	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	126	6	0	DO POZOSTAWIENIA
170	jarzab szwedzki <i>Sorbus intermedia</i>	110	5	1	Cięty DO POZOSTAWIENIA
171	dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	57	3	0	DO POZOSTAWIENIA
172	dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	44	2	0	DO POZOSTAWIENIA
173	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	110	6	0	(WK1) PRZEWIDZIANY DO WYCINKI
174	świerk pospolity <i>Picea abies</i>	88	5	1	PRZEWIDZIANY DO WYCINKI

6.1. Ochrona drzewostanu w procesie inwestycyjnym

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody DZ.U.2016.2134 tj. (z póź.zm.) w art. 87a ust. 1 wskazuje, że prace ziemne oraz inne prace wykonywane ręcznie, z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, wykonywane w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa lub w obrębie korzeni lub pędów krzewu, przeprowadza się w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom. W związku z czym wszystkie drzewa zlokalizowane bezpośrednio przy realizowanych robotach budowlanych, dla których istnieje ryzyko uszkodzenia w czasie wykonywania prac, winny być odpowiednio zabezpieczone. Bezwzględnie prace w obrębie drzew należy prowadzić pod nadzorem inspektora nadzoru terenów zielonych przy współpracy z Inwestorem i zarządcą zieleni gminnej.

6.1.1. Zabezpieczenie pni

Na czas trwania budowy, pnie drzew zlokalizowanych bezpośrednio przy realizowanych pracach budowlanych należy zabezpieczyć za pomocą odeskowania; pnie drzew przed odeskowaniem należy owinać matami słomianymi lub trzcinowymi; odeskowanie powinno uwzględniać kształt pnia i być wykonane w taki sposób, aby deski przylegały możliwie największą powierzchnią do pnia. Deski użyte do ochrony pni powinny okrywać pień do podstawy korony i być zamontowane w sposób nie szkodzący drzewom. Deski mocować za pomocą odrutowania lub olinowania linami włókiennymi (bezwzględnie nie używać gwoździ). W sposób szczególności należy zabezpieczyć drzewa cenne z punktu widzenia dendrologicznego i przyrodniczego.

6.1.2. Zabezpieczenie korzeni

Jeżeli zachodzi potrzeba wykonania wykopu otwartego w bezpośrednim sąsiedztwie drzew zaleca się zachować szczególną ostrożność na występujący systemy korzeniowe w szczególności drzew cennych przyrodniczo. Prace w obrębie strefy korzeniowej należy wykonywać ręcznie - ciężki sprzęt powoduje rozległe uszkodzenia korzeni drzew - minimalny obszar robót do ręcznego wykonania wokół drzew należy przyjąć obrys korony drzewa; prace te należą do robót „zanikających”, dlatego powinny być wykonywane pod stałą kontrolą inspektora nadzoru;

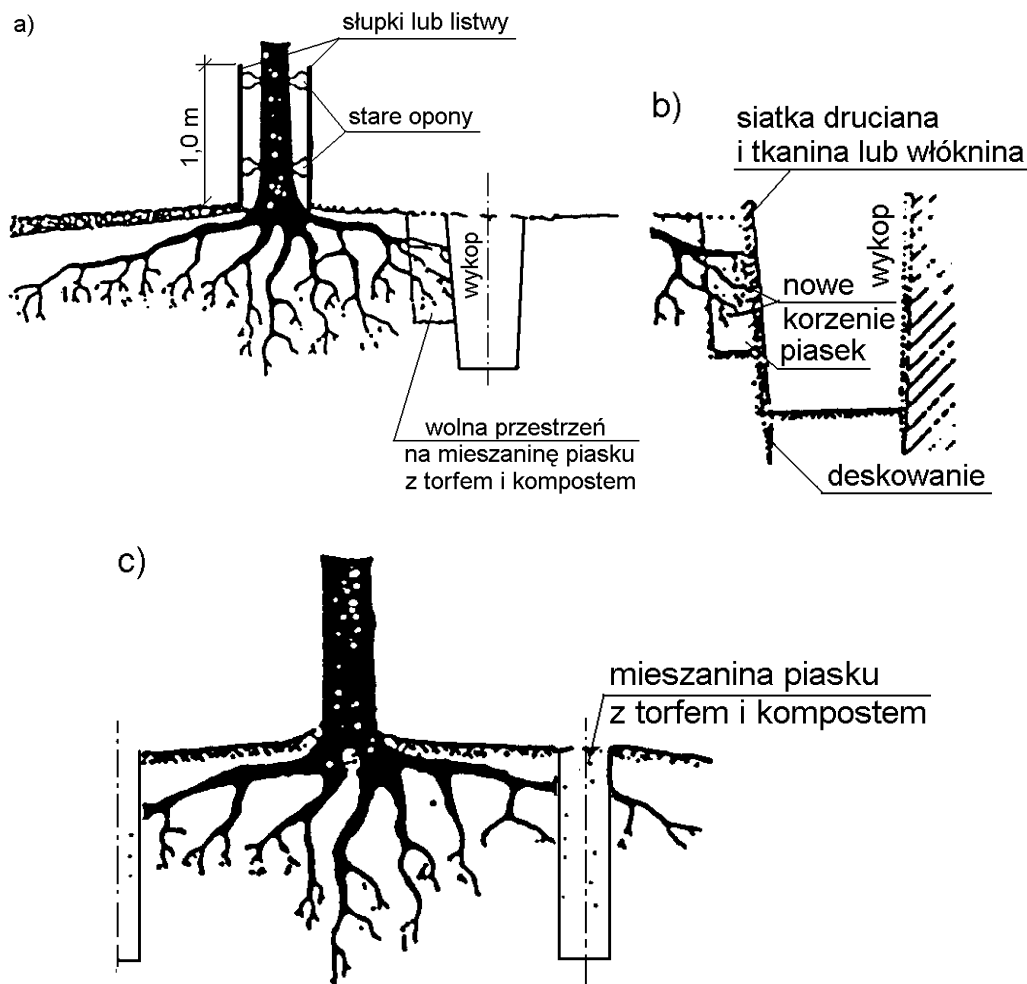
Prace w obrębie systemu korzeniowego najlepiej wykonywać w czasie pogody pochmurnej lub deszczowej; odsłonięte korzenie należy jak najszybciej przykryć gruntem, a jeśli to niemożliwe, należy je zabezpieczyć przed przesuszaniem przykrywając matami jutowymi; nie należy ciąć korzeni o średnicy przekroju powyżej 2 cm.

W przypadku konieczności wycinki korzeni należy użyć ostrych narzędzi ręcznych, w wyniku czego będą się one mogły szybciej zregenerować nie ulegając gniciu. Powierzchnia cięć korzeni musi być zabezpieczona impregnatem oleistym.

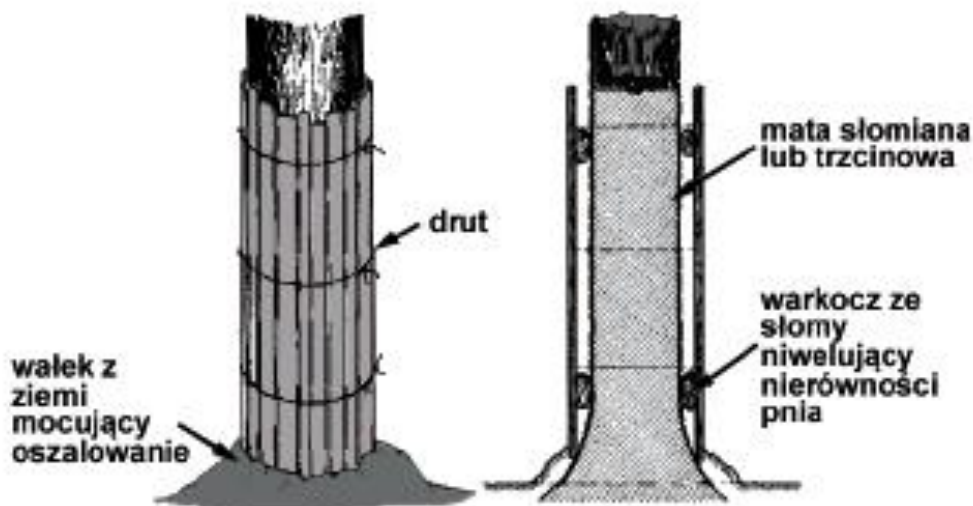
6.1.3. Zabezpieczenie krzewów, grup krzewów i samosiewów

W celu zabezpieczenia grupy krzewów w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji należy wykonać obudowy z desek do wysokości określonej indywidualnie dla każdego krzewu lub grupy krzewów zagrożonych (max. 1,5 m). Deskowanie winno być mocowane za pomocą gwoździ do palików wbitych w grunt, rozmieszczonych co około 1,5 m.

Rysunki poglądowe zabezpieczenia korzeni *Zasady ochrony środowiska w drogownictwie. Dział 4. Ochrona środowiska w budowie dróg. GDDP, Warszawa 2002 (projekt); (Zieleń miejska nr 11/2009 (32) artykuł „Zagrożenie dla drzew na placach budów cz. I”)*



Zabezpieczenie pnia przez oszalowanie deskami („Pielęgnacja i ochrona drzew z normami jakości”, Polskie towarzystwo Chirurgii drzew – NOT, Zbigniew Chachulski, Leszek Rodek, 2014)



7. Dane o obiektach podlegających ochronie konserwatorskiej

Teren, na którym projektowana jest inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie objętym formą ochrony zabytków, o której mowa w art. 7 pkt 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022 r., poz. 840 z późn. zm.).

8. Dane określającej wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Teren, na którym zlokalizowana jest inwestycja znajduje się poza rejonami eksploatacji górniczej.

9. Informacja o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu.

Teren, na którym zlokalizowana jest inwestycja znajduje się w otulinie Parku Krajobrazowego Dolina Słupi. Planowana inwestycja nie wpływa negatywnie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu / drogi.

10. Oddziaływanie inwestycji na działki sąsiednie

Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać na sąsiednie działki. Obszar oddziaływania mieści się w zakresie granicy działek na której jest projektowana infrastruktura, tj.:

- działki nr 369/2 (369), 368/2 (368), 397/2 (397), 398/2 (398), 399/2 (399), 404/4 (404/2), 404/5 (404/2), 404/6 (404/2), 424/1, 668/2 (668), 156/4 (156/2), 163/2 (163), 164/2 (164), 165/2 (165), 166/2 (166), 166/3 (166), 181/4 (181/1), 182/2 (182), 184/2 (184), 184/3 (184), 184/4 (184), 197/2 (197), 197/3 (197), 197/4 (197), 1/1, 192 obręb Ugoszcz, jedn. ewidencyjna: 220108_2.0012
- działki nr 369/1 (369), 397/1 (397), 398/1 (398), 399/1 (399), 404/3 (404/2), 162, 668/1 (668), 163/1 (163), 164/1 (164), 166/1 (166), 182/1 (182), 184/1 (184), 183, 197/1 (197), 664, 370, 396/1, 400, 371, 180, 193, 199/2 obręb Ugoszcz, jedn. ewidencyjna: 220108_2.0012
- działki nr 446/5 (446/3), 18/2 (18), 19/2 (19), 20/2 (20), 23/2 (23), 40/2 (40), 41/2 (41), 42, 45/2 (45), 47/2 (47), 48/2 (48), 83/2 (83), 85/2 (85), 457/7 (457/3), 457/9 (457/4), 457/11 (457/5), 88/4 (88/2), 90/2 (90), 90/3 (90), 92/2 (92), 17, 39, 110/2, 110/1 obręb Studzienice, jednostka ewidencyjna: 220108_2.0011

- działki nr 446/4 (446/3), 23/1 (23), 45/1 (45), 85/1 (85), 92/1 (92), 111/6, 120/1, 165/4, 166, 43, 84, 89, 91/1, 126/2 obręb Studzienice, jednostka ewidencyjna: 220108_2.0011

** Przed nawiasem numer działki wg projektu podziału, w nawiasie numer działki wg katastru nieruchomości (przed podziałem)*

Przepisy na podstawie, których określono obszar oddziaływania obiektu:

1. Artykuł: 7 ust. 1; 19 ust. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane wraz z późniejszymi zmianami.
2. Artykuł: 4 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych wraz z późniejszymi zmianami.
3. Paragraf: 31 ust. 1; 41 ust. 1; 42 ust. 4; 43 ust. 1; 79 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych.

Opracował

mgr inż. Paweł Suwisz
nr upr. POM/0265/POOD/10

VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

L.p.	Nazwa rysunku	Skala	Nr rysunku
1.	Orientacja	1:10 000	D00
2.	Projekt Zagospodarowania Terenu	1:500	D01.1-9
3.	Przekroje słupa oświetleniowego	1:50	E01