



PROJEKT BUDOWLANY

Inwestycja:

Budowa drogi powiatowej Nr 4421W od węzła „Mostówka” na DK S-8 do działki ew. nr 10/1 położonej w m. Mostówka

Inwestor:

Zarząd Powiatu Wyszowskiego
Aleja Róż 2
07-200 Wyszów

Jednostka
projektowania:

Pracownia Projektowa **RoadWay** Grzegorz Kowalik

Nazwa i adres obiektu
budowlanego:

Droga powiatowa nr 4421W

Kategoria obiektów
budowlanych

IV, XXVI

Data:

30 marzec 2022

TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU (TOM 1 z 5)

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant branża drogowa	mgr inż. Grzegorz Kowalik	LUB/0207/POOD/08	
Sprawdzający branża drogowa	mgr inż. Rafał Grudniewicz	MAZ/0168/POOD/11	
Projektant branża telekomunikacyjnej	mgr inż. Marek Malinowski	KUP/0149/POOT/05	
Sprawdzający branża telekomunikacyjnej	mgr inż. Ewa Malinowska	MAZ/0584/PWBT/15	

Wykaz działek

pod realizację inwestycji pn. „Budowa drogi powiatowej Nr 4421W od węzła „Mostówka” na DK S-8 do działki ew. nr 10/1 położonej w m. Mostówka.

W wykazie zastosowano następujące oznaczenia:

- niewytluszczony numer działki oznacza działkę ulegającą podziałowi,
- wytłuszczony numer działki w nawiasie oznacza działkę przeznaczoną pod inwestycję,
- niewytluszczony numer działki w nawiasie oznacza działkę pozostającą przy obecnym właścicielu

Obręb 0011 Lucynów

1172 (**1172/1**, 1172/2); 1173 (**1173/1**, 1173/2); 1174 (**1174/1**, 1174/2); 1175 (**1175/1**, 1175/2); 1176/1 (**1176/4**, 1176/5); 1176/3 (**1176/6**, 1176/7); 1177 (**1177/1**, 1177/2, 1177/3); 1178 (**1178/1**, 1178/2, 1178/3); 1179 (**1179/1**, 1179/2, 1179/3); 1180 (**1180/1**, 1180/3, 1180/2); 1181 (**1181/1**, 1181/3, 1181/2); 1182 (**1182/1**, 1182/3, 1182/2); 1183 (**1183/1**, 1183/2); 1184 (**1184/1**, 1184/2); 1185 (**1185/1**, 1185/2); 1186 (**1186/1**, 1186/2); 1188 (**1188/1**, 1188/2); 1190 (**1190/1**, 1190/2); 1192 (**1192/1**, 1192/2); 1194 (**1194/1**, 1194/2); 1196 (**1196/1**, 1196/2); 1198 (**1198/1**, 1198/2); 1200 (**1200/1**, 1200/2); 1202 (**1202/1**, 1202/2); 1204 (**1204/1**, 1204/2); 1206 (**1206/1**, 1206/2); 1266 (**1266/1**, 1266/2); 1267 (**1267/1**, 1267/2); 1268 (**1268/1**, 1268/2); 1269 (**1269/1**, 1269/2); 1270 (**1270/1**, 1270/2); 1271 (**1271/1**, 1271/2)

Obręb 0006 Gaj

288/1 (**288/3**, 288/4); 289 (**289/1**, 289/2); 290 (**290/1**, 290/2); 291 (**291/1**, 291/2); 292 (**292/1**, 292/2); 293 (**293/1**, 293/2); 294 (**294/1**, 294/2); 295 (**295/1**, 295/2); 296 (**296/1**, 296/2); 297 (**297/1**, 297/2); 298/5 (**298/6**, 298/7); 299 (**299/1**, 299/2); 300 (**300/1**, 300/2); 301 (**301/1**, 301/2); 302 (**302/1**, 302/2); 303 (**303/1**, 303/2); 304 (**304/1**, 304/2); 305 (**305/1**, 305/2); 306 (**306/1**, 306/2); 307 (**307/1**, 307/2); 308 (**308/1**, 308/2); 309 (**309/1**, 309/2); 310 (**310/1**, 310/2); 327/2 (**327/3**, 327/4); 328 (**328/1**, 328/2); 329 (**329/1**, 329/2); 330 (**330/1**, 330/2); 331 (**331/1**, 331/2); 332 (**332/1**, 332/2); 333 (**333/1**, 333/2); 334 (**334/1**, 334/2); 335 (**335/1**, 335/2); 336 (**336/1**, 336/2); 337 (**337/1**, 337/2); 338 (**338/1**, 338/2); 339 (**339/1**, 339/2); 340 (**340/1**, 340/2); 341 (**341/1**, 341/2); 342 (**342/1**, 342/2); 343 (**343/1**, 343/2); 344 (**344/1**, 344/2); 345 (**345/1**, 345/2); 346 (**346/1**, 346/2); 347 (**347/1**, 347/2); 348 (**348/1**, 348/2); 349 (**349/1**, 349/2); 350 (**350/1**, 350/2); 351 (**351/1**, 351/2); 352 (**352/1**, 352/2); 353 (**353/1**, 353/2); 361 (**361/1**, 361/2); 383/2 (**383/3**, 383/4); 461/2 (**461/3**, **461/4**, 461/5)

WYKAZ DZIAŁEK STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ INWESTORA

461/2 – obręb 0006 Gaj

1176/2 – obręb 0011 Lucynów

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO		
Lp.	Nr części/ tomu	Tytuł tomu
1	TOM 1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
2	TOM 2	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
3	CZ. 2.1	PROJEKT DROGOWY
4	CZ. 2.2	PROJEKT KANAŁY TECHNOLOGICZNEGO
5	TOM 3	DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA

1.	UPRAWNIENIA budowlane	6
2.	ZAŚWIADCZENIA o PRZENALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA	14
3.	OŚWIADCZEŃ PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH.	17
4.	OPIS TECHNICZNY	19
4.1.	Dane ogólne	19
4.1.1.	Inwestor	19
4.1.2.	Jednostka projektowa	19
4.1.3.	Przedmiot inwestycji	19
4.1.4.	Obszar oddziaływania inwestycji	19
4.1.5.	Podstawa opracowania	20
4.1.6.	Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.	20
4.2.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	21
4.2.1.	Opis terenu inwestycji	21
4.2.2.	Istniejące ukształtowanie terenu – wysokości	21
4.2.3.	Istniejące uzbrojenie terenu	21
4.2.4.	Istniejąca zielen	21
4.2.5.	Gospodarka drzewostanem	22
4.2.5.1.	Opis gospodarki zielenią	22
4.2.5.2.	Inwentaryzacja i gospodarka zielenią – wykaz zieleni	24
4.2.5.3.	Wykaz lasów do wycinki	28
4.2.5.4.	Wykaz zadrzewień do wycinki	28
4.2.5.5.	Wykaz drzew do wycinki	28
4.2.5.6.	Wykaz drzew do adaptacji i zabezpieczenia	30
4.2.6.	Stan własnościowo-prawny	31
4.2.7.	Kategorie obiektów budowlanych	31
5.	Stan projektowany	31
5.1	Założenia do projektowania	31
5.2	Rozwiązanie sytuacyjne	32
5.3	Zestawienie powierzchni	32
5.4	Odwodnienie	32
5.5	Projektowany kanał technologiczny	35
5.6	Rozbiórki	35

5.7	Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego	36
5.8	Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego	36
5.9	Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi	36
5.10	Warunki wynikające z potrzeb ochrony środowiska	37
5.11	Warunki wynikające z potrzeb ochrony zabytków i dóbr kultury współczesnej	37
5.12	Warunki wynikające z potrzeb obronności państwa	37
5.13	Spełnienie warunków technicznych dotyczących bezpieczeństwa użytkowania	37
5.14	Warunki ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowych zaopatrzenia w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.	38
5.15	Obszar oddziaływania obiektu budowlanego	38
6.	UWAGI OGÓLNE	38
	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	40

1. UPRAWNIENIA BUDOWLANE



Lublin, dnia 10 grudnia 2008 r.

LOIIB.OKK.7132/77/08

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1, pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm./, § 12 pkt. i § 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 /, oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że:

Pan Grzegorz Andrzej KOWALIK

magister inżynier

urodzony dnia 17 listopada 1978 r. w Kozienicach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. LUB/0207/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 :

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Członek

mgr inż. Jerzy Kasperek

Członek

mgr inż. Jerzy Ekiert

Przewodniczący

mgr inż. Edward Wilczopolski

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Kowalik
ul. Norblina 68,
24-100 Puławy
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

Pan Grzegorz Andrzej KOWALIK

- I.** Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń**
- II.** Na mocy § 15 i § 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. Nr 83, poz. 578 /, uprawnienia budowlane w specjalności drogowej bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
- 1) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;**
 - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.**
 - 3) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.**

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK

mgr inż. Edward Wilczopolski



sygn. akt. MAZ/7131/ 76 /11 /D

Warszawa, dnia 20 czerwca 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Rafałowi Grudniewiczowi
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 14 grudnia 1980 roku w Warszawie, synowi Wojciecha**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0168/POOD/11**

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:
projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
1/ droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
2/ droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

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

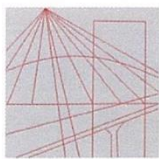
Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

- 1. Pan Rafał Grudniewicz
ul. Wyszyńskiego 7 bl. 21 m. 26
05-220 Zielonka
- 2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 3. a/a



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0040/05

Bydgoszcz, dnia 30 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.*) oraz § 3 ust. 1, § 12 i § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 817*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Markowi Malinowskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku elektronika i telekomunikacja
urodzonemu dnia 20 stycznia 1969 r. w Łławie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0149/POOT/05

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej

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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Otrzymują:

1. Pan Marek Malinowski
ul. Kromera 7/23
85-792 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



inż. Franciszek Szypliński

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Andrzej Czarra

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy – Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Na mocy § 3 ust. 1 oraz § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego bez ograniczeń w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

inż. Franciszek Szypliński



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt MAZ/7131-7132/741/15/T

Warszawa, dnia 28 grudnia 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 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. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani mgr inż. Ewa Malinowska
ur. dnia 2 stycznia 1971 roku w Toruniu
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0584/PWBT/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych
bez ograniczeń

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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Krzysztof Karol Booss

Uprawnienia budowlane nadane

Pani mgr inż. Ewie Malinowskiej
ur. dnia 2 stycznia 1971 roku w Toruniu

numer ewidencyjny MAZ/0584/PWBT/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych
bez ograniczeń

upoważniają do:

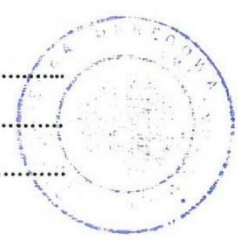
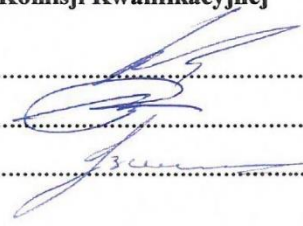
- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- w odniesieniu do obiektów budowlanych w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji bezprzewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



Otrzymują:

1. Pani Ewa Malinowska
ul. Słoneczna 5B m. 26
05-270 Marki
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

2. ZAŚWIADCZENIA O PRZENALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-6A7-PJB-KCW *

Pan Grzegorz Andrzej Kowalik o numerze ewidencyjnym LUB/BD/0068/09

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-30 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-FK6-HQ6-XR5 *

Pan MAREK MALINOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0840/03
adres zamieszkania ul. STRUMYKOWA 12A, 87-640 CZERNIKOWO
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-05-20 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-G11-GVY-LTE *

Pani EWA MALINOWSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/BT/0084/16

adres zamieszkania [REDACTED]

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

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

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-17 roku przez:

Roman Lullis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

3. OŚWIADCZEŃ PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJACYCH.

Oświadczenie projektanta oraz sprawdzającego o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej – branża drogowa

My niżej podpisani oświadczamy, że zgodnie z wymogami art. 34 ust. 4 ustawy z dn. 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane niniejszy projekt budowlany

BUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4421W OD WĘZŁA „MOSTÓWKA” NA DK S-8 DO DZIAŁKI EW. NR 10/1 POŁOŻONEJ W M. MOSTÓWKA

branży drogowej został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, a także o zgodności wersji elektronicznej z wersją papierową i kompletności dokumentacji.

30.03.2022

Projektant

mgr inż. Grzegorz Kowalik

N° upr. LUB/0207/POOD/08

Sprawdzający

mgr inż. Rafał Grudniewicz

N° upr. MAZ/0168/POOD/11

Oświadczenie projektanta oraz sprawdzającego o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej – branży telekomunikacyjnej

My niżej podpisani oświadczamy, że zgodnie z wymogami art. 34 ust. 4 ustawy z dn. 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane niniejszy projekt budowlany

BUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4421W OD WĘZŁA „MOSTÓWKA” NA DK S-8 DO DZIAŁKI EW. NR 10/1 POŁOŻONEJ W M. MOSTÓWKA

branży drogowej został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, a także o zgodności wersji elektronicznej z wersją papierową i kompletności dokumentacji.

30.03.2022

Projektant

mgr inż. Marek Malinowski
N° upr. KUP/0149/POOT/05

Sprawdzający

mgr inż. Ewa Malinowska
N° upr. MAZ/0584/PWBT/15

4. OPIS TECHNICZNY

4.1. DANE OGÓLNE

4.1.1. Inwestor

Zarząd Powiatu Wyszkowski

Aleja Róż 2

07-200 Wyszków

4.1.2. Jednostka projektowa

Pracownia Projektowa RoadWay Grzegorz Kowalik

4.1.3. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa drogi powiatowej nr 4421W na odcinku od węzła Mostówka na S8 do działki ewidencyjnej nr 10/1 w m. Mostówka terenie gminy Wyszków i gminy Zabrodzie w powiecie wyszkowskim w województwie mazowieckim. W ramach inwestycji zaplanowano:

- rozebranie istniejącej drogi oraz wybudowanie nowej poszerzonej do 6 m jezdni wraz obustronnymi poboczami
- wybudowanie systemu odwodnienia – rowów wraz z przepustami pod zjazdami,
- wybudowanie ścieżki pieszo-rowerowej,
- wybudowanie zjazdów publicznych i indywidualnych.
- wybudowanie kanału technologicznego
- wybudowanie zatoki postojowej
- wybudowanie odcinka chodnika, łączącego istniejący chodnik w rejonie węzła Mostówka z projektowaną ścieżką pieszo-rowerową.

4.1.4. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania inwestycji określono na podstawie:

- ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414 z późn. zm),
- rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 1999 nr 43 poz. 430 z późn. zm.),
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690 z późn. zm.).

4.1.5. Podstawa opracowania

- Umowa z Zamawiającym,
- uzgodnienia i ustalenia z Zamawiającym,
- mapa do celów projektowych,
- inwentaryzacja i dokumentacja fotograficzna stanu istniejącego,
- dokumentacja geotechniczna,
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 1999 nr 43 poz. 430 z późn. zm.)
- ustawa Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (Dz. U. 2017 poz. 1566 z późn. zm.),
- ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414 z późn. zm.),
- ustawa o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2003 nr 80 poz. 721z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 poz. 462 z późn. zm.),
- obowiązujące przepisy i normy,
- literatura fachowa.

4.1.6. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.

Budowa drogi powiatowej nr 4421W na odcinku od węzła Mostówka na S8 do działki ewidencyjnej nr 10/1 w m. Mostówka obejmować będzie:

- rozebranie istniejącej drogi oraz wybudowanie nowej poszerzonej do 6 m jezdni wraz obustronnymi poboczami
- wybudowanie systemu odwodnienia – rowów wraz z przepustami pod zjazdami,
- wybudowanie ścieżki pieszo-rowerowej,
- wybudowanie zjazdów publicznych i indywidualnych.
- wybudowanie kanału technologicznego
- wybudowanie zatoki postojowej
- wybudowanie odcinka chodnika, łączącego istniejący chodnik w rejonie węzła Mostówka z projektowaną ścieżką pieszo-rowerową.

Budowa powyższych elementów nie będzie wymagało przebudowy istniejących sieci uzbrojenia terenu, gdyż projektowane elementy z rządną siecią nie kolidują.

Wybudowanie elementów wiązało się będzie z wycinków istniejących drzew i krzaków znajdujących się na działkach przeznaczonych pod poszerzenia istniejącego pasa drogowego.

4.2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

4.2.1. Opis terenu inwestycji

Teren inwestycji stanowi częściowo pas drogowy drogi powiatowej nr 4421W. Szerokość istniejącego pasa drogowego jest zmienna i waha się w granicach od około 4 m do około 20 m. Droga przebiega głównie przez tereny leśne. Na całym odcinku droga ma nawierzchnię bitumiczną o szerokości od 5,2 do 6,00 m. Istniejąca nawierzchnia jest zniszczona, posiada skoleinowania oraz nie ma zachowanych spadów poprzecznych. W obrębie poboczy gruntowych występują płytkie, zarośnięte rowy.

4.2.2. Istniejące ukształtowanie terenu – wysokości

Teren przeznaczony pod inwestycję jest zróżnicowany wysokościowo w zakresie od 85,4 m – 91,0 m.

4.2.3. Istniejące uzbrojenie terenu

Na terenie objętym inwestycją występuje uzbrojenie terenu w postaci:

- uzbrojenie zlokalizowane w pasie drogowym:

- sieć teletechniczna,
- sieć elektroenergetyczna
- sieć oświetleniowa

4.2.4. Istniejąca zieleń

Z uwagi na fakt, że droga przebiega głównie przez tereny leśne, a istniejący pas drogowy będzie poszerzany będzie zachodzić potrzeba znacznej wycinki drzewostanu kolidującego z projektowanymi rozwiązaniami.

Na terenie opracowania zinwentaryzowano następują gatunki drzew:

- sosna pospolita – *Pinus silvestris*
- klon jesionolistny – *Acer negundo*
- brzoza brodawkowata – *Betula verrucosa*

-
- klon zwyczajny – *Acer platanoides*

Zróżnicowanie gatunkowe drzew poza lasami jest małe. Przeważa sosna pospolita. Stan roślinności ogólnie jest dobry.

4.2.5. Gospodarka drzewostanem

4.2.5.1. Opis gospodarki zielenią

Gospodarkę zielenią opracowano na podstawie inwentaryzacji zieleni wykonanej w marcu 2021 roku oraz projektu zagospodarowania terenu.

Zbiorcze zestawienie inwentaryzacji i gospodarki zielenią podane jest w tabeli 1.

Zinwentaryzowane drzewa o nadanych numerach inwentaryzacyjnych zostały naniesione na plan sytuacyjny 1:500 i opisane w formie tabelarycznej.

W tabeli przedstawiono:

- numer inwentaryzacyjny,
- nazwa gatunkowa (łacińska i polska),
- parametry drzew (obwód pnia, średnica korony, wysokość),
- stan zachowania drzew.

Roboty związane z usunięciem roślinności obejmują wycięcie i wykarczowanie drzew i krzaków, wywiezienie pni, karpiny i gałęzi poza plac budowy, zasypianie dołów oraz zniszczenie pozostałości po usuniętej roślinności.

Drzewa i krzewy należy usuwać poza okresem lęgowym ptaków.

Okres lęgowy ptaków – 1 marca – 15 października

Jeżeli wyniknie konieczność wykonania wycinki drzew kolidujących w trakcie sezonu lęgowego, należy ją przeprowadzić pod nadzorem specjalisty w dziedzinie ornitologii.

W związku z realizowaną inwestycją i kolizją z budowaną drogą do wycinki i wykarczowania przeznaczono:

Wycinka

- wycinka i karczowanie lasów państwowych	m2	8569
- wycinka i karczowanie zadrzewień	m2	541
- wycinka i karczowanie drzew	szt.	23

W związku z realizowaną inwestycją zostanie adaptowanych i zabezpieczonych na okres prac budowlanych:

Adaptacja

- zabezpieczenie lasów	mb	2500
- zabezpieczenie zadrzewień	mb	200
- zabezpieczenie adaptowanych drzew na okres budowy	szt.	25

Roślinność istniejąca, adaptowana zostanie zabezpieczona zgodnie z zaleceniami zawartymi w punkcie „Zabezpieczenie roślinności adaptowanej”, aby w trakcie prowadzonych robót nie uległa uszkodzeniu.

Przy drzewach w trakcie prowadzenia robót w pobliżu należy stosować osłony do zabezpieczeń pni, prace ziemne w strefie brył korzeniowych należy prowadzić z dużą ostrożnością pod kontrolą Inspektora Nadzoru Terenów Zieleni. Nie wolno składować materiałów budowlanych ani jeździć sprzętem w pasie trawników pod koronami drzew.

4.2.5.2. Inwentaryzacja i gospodarka zielenią – wykaz zieleni

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Średnica pnia na wys. 130 cm	Średnica pnia na wys. 5 cm	Obwód pnia na wys. 130 cm	Obwód pnia na wys. 5 cm	Wysokość (m)	Szerokość korony (m)	Powierzchnia wycinki (m2)	Gospodarka W-Wycinka A-Adaptacja	Uwagi
1	las	las							8419		stan dobry
2	las	las							150		stan dobry
3	jałowiec pospolity	Juniperus communis	15	22	46, 51	70	6	3		A	stan dobry
4	klon jawor	Acer pseudoplatanus	33	45	105	140	8	6		W	ubytek na pniu dł. 1m
5	klon zwyczajny	Acer platanoides	18	22	55	70	6	3		W	stan dobry
5A	klon jesionolistny	Acer negundo	13	18	40	55	6	3		W	stan dobry
5B	klon jesionolistny	Acer negundo	16	21	50	65	6	3		W	stan dobry
5C	klon jesionolistny	Acer negundo	16	21	50	65	6	3		W	stan dobry
6	brzoza brodawkowata	betula pendula	10, 13, 13, 14, 15, 15	29	30, 40, 40, 42, 43, 48	90	11	6		A	stan dobry
7	brzoza brodawkowata	betula pendula	10, 15, 17	22	31, 47, 53	70	10	6		A	stan dobry
8	brzoza brodawkowata	betula pendula	6, 8, 13	18	19, 25, 40	55	10	5		A	stan dobry
9	brzoza brodawkowata	betula pendula	3, 3, 8, 14, 14, 14	19	7, 7, 20, 34, 37, 38	60	10	5		A	stan dobry
10	brzoza brodawkowata	betula pendula	10	13	30	40	10	2		A	stan

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Średnica pnia na wys. 130 cm	Średnica pnia na wys. 5 cm	Obwód pnia na wys. 130 cm	Obwód pnia na wys. 5 cm	Wysokość (m)	Szerokość korony (m)	Powierzchnia wycinki (m2)	Gospodarka W-Wycinka A-Adaptacja	Uwagi
											dobry
11	sosna pospolita	Pinus sylvestris	32	38	102	120	12	6		A	stan dobry
12	sosna pospolita	Pinus sylvestris	30	35	93	110	12	6		A	stan dobry
13	sosna pospolita	Pinus sylvestris	15	19	48	60	8	4		W	stan dobry
14	sosna pospolita	Pinus sylvestris	21	25	66	80	8	6		W	stan dobry
15	sosna pospolita	Pinus sylvestris	28	32	87	100	12	6		A	stan dobry
16	sosna pospolita	Pinus sylvestris	15	19	48	60	8	5		A	stan dobry
17	sosna pospolita	Pinus sylvestris	17	21	54	65	8	5		W	stan dobry
18	sosna pospolita	Pinus sylvestris	13	18	40	55	8	4		A	stan dobry
19	sosna pospolita	Pinus sylvestris	17	21	54	65	8	4		A	stan dobry
20	sosna pospolita	Pinus sylvestris	21	25	65	80	10	5		W	stan dobry
21	sosna pospolita	Pinus sylvestris	21	25	67	80	10	5		W	stan dobry
22	sosna pospolita	Pinus sylvestris	23	29	73	90	12	6		A	stan dobry
23	sosna pospolita	Pinus sylvestris	21	24	67	75	12	6		A	stan dobry
24	sosna pospolita	Pinus sylvestris	22	24	68	75	10	5		W	stan dobry

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Średnica pnia na wys. 130 cm	Średnica pnia na wys. 5 cm	Obwód pnia na wys. 130 cm	Obwód pnia na wys. 5 cm	Wysokość (m)	Szerokość korony (m)	Powierzchnia wycinki (m2)	Gospodarka W-Wycinka A-Adaptacja	Uwagi
25	sosna pospolita	Pinus sylvestris	11	14	34	45	7	5		A	stan dobry
26	sosna pospolita	Pinus sylvestris	24	27	76	85	12	6		W	stan dobry
27	brzoza brodawkowata	betula pendula	6, 9, 10, 15, 15	29	17, 28, 30, 40, 40	90	11	5		A	stan dobry
28	sosna pospolita	Pinus sylvestris	11	16	35	50	7	4		W	stan dobry
29	sosna pospolita	Pinus sylvestris	21	25	66	80	10	5		A	stan dobry
30	sosna pospolita	Pinus sylvestris	23	27	71	85	10	3		W	stan dobry
31	sosna pospolita	Pinus sylvestris	21	25	67	80	10	3		A	stan dobry
32	brzoza brodawkowata	betula pendula	10	16	32, 35	50	8	5		W	stan dobry
33	sosna pospolita	Pinus sylvestris	13	18	40	55	7	2		A	stan dobry
34	brzoza brodawkowata	betula pendula	3, 3, 4, 5, 7, 7, 8, 8, 10, 10	25	10, 10, 13, 18, 20, 23, 24, 26, 31, 34	80	7	6		W	stan dobry
35	brzoza brodawkowata	betula pendula	4, 8, 10, 11	19	12, 25, 32, 37	60	10	6		W	stan dobry
36	brzoza brodawkowata	betula pendula	10, 16	19	30, 42	60	7	3		A	stan dobry
37	brzoza brodawkowata	betula pendula	8	16	11, 15,	50	6	2		W	stan

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Średnica pnia na wys. 130 cm	Średnica pnia na wys. 5 cm	Obwód pnia na wys. 130 cm	Obwód pnia na wys. 5 cm	Wysokość (m)	Szerokość korony (m)	Powierzchnia wycinki (m2)	Gospodarka W-Wycinka A-Adaptacja	Uwagi
					30						dobry
38	brzoza brodawkowata	betula pendula	10	16	32	50	6	2		A	stan dobry
39	brzoza brodawkowata	betula pendula	4, 4, 12, 13, 15, 16	25	12, 12, 35, 37, 42, 45	80	10	6		A	stan dobry
40	sosna pospolita	Pinus sylvestris	20	25	62	80	7	3		W	stan dobry
41	sosna pospolita	Pinus sylvestris	10	14	32	45	6	3		W	stan dobry
42	sosna pospolita	Pinus sylvestris	15	22	47	70	7	3		W	stan dobry
43	sosna pospolita	Pinus sylvestris	15	19	47	60	7	5		W	stan dobry
44	brzoza brodawkowata	betula pendula	3, 4, 4, 4, 10, 10, 16, 16	25	7, 10, 15, 15, 31, 33, 50, 52	80	9	6		W	stan dobry
45	zadrzewienia: brzoza brodawkowata, sosna pospolita	zadrzewienia: Betula pendula, Pinus sylvestris	do 13	do 16	do 40	do 50	5	3	541	W	stan dobry
46	sosna pospolita	Pinus sylvestris	14	19	45	60	5	4		A	stan dobry
47	sosna pospolita	Pinus sylvestris	15	19	48	60	5	4		A	stan dobry
48	sosna pospolita	Pinus sylvestris	16	19	49	60	5	4		A	stan dobry

WL=8569 m2 WZ=541m2

4.2.5.3. Wykaz lasów do wycinki

Nr.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Średnica pnia na wys. 130 cm	Średnica pnia na wys. 5 cm	Obwód pnia na wys. 130 cm	Obwód pnia na wys. 5 cm	Wysokość (m)	Szerokość korony (m)	Powierzchnia wycinki (m ²)	Gospodarka W-Wycinka A-Adaptacja	Uwagi
1	las	las							8419		stan dobry
2	las	las							150		stan dobry

Wykaz opisów taksacyjnych (zgodnie z BDL) na końcu opracowania

4.2.5.4. Wykaz zadrzewień do wycinki

Nr.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Średnica pnia na wys. 130 cm	Średnica pnia na wys. 5 cm	Obwód pnia na wys. 130 cm	Obwód pnia na wys. 5 cm	Wysokość (m)	Szerokość korony (m)	Powierzchnia wycinki (m ²)	Gospodarka W-Wycinka A-Adaptacja	Uwagi
45	zadrzewienia: brzoza brodawkowata, sosna pospolita	zadrzewienia: Betula pendula, Pinus sylvestris	do 13	do 16	do 40	do 50	5	3	541	W	stan dobry

W

4.2.5.5. Wykaz drzew do wycinki

Lp.	Nr.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Średnica pnia na wys. 130 cm	Średnica pnia na wys. 5 cm	Obwód pnia na wys. 130 cm	Obwód pnia na wys. 5 cm	Wysokość (m)	Szerokość korony (m)	Uwagi
1	4	klon jawor	Acer pseudoplatanus	33	45	105	140	8	6	ubytek na pniu dł. 1m
2	5	klon zwyczajny	Acer platanoides	18	22	55	70	6	3	stan dobry
3	5A	klon jesionolistny	Acer negundo	13	18	40	55	6	3	stan dobry
4	5B	klon jesionolistny	Acer negundo	16	21	50	65	6	3	stan dobry
5	5C	klon jesionolistny	Acer negundo	16	21	50	65	6	3	stan dobry
6	13	sosna	Pinus	15	19	48	60	8	4	stan



Lp.	Nr.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Średnica pnia na wys. 130 cm	Średnica pnia na wys. 5 cm	Obwód pnia na wys. 130 cm	Obwód pnia na wys. 5 cm	Wysokość (m)	Szerokość korony (m)	Uwagi
		pospolita	sylvestris							dobry
7	14	sosna pospolita	Pinus sylvestris	21	25	66	80	8	6	stan dobry
8	17	sosna pospolita	Pinus sylvestris	17	21	54	65	8	5	stan dobry
9	20	sosna pospolita	Pinus sylvestris	21	25	65	80	10	5	stan dobry
10	21	sosna pospolita	Pinus sylvestris	21	25	67	80	10	5	stan dobry
11	24	sosna pospolita	Pinus sylvestris	22	24	68	75	10	5	stan dobry
12	26	sosna pospolita	Pinus sylvestris	24	27	76	85	12	6	stan dobry
13	28	sosna pospolita	Pinus sylvestris	11	16	35	50	7	4	stan dobry
14	30	sosna pospolita	Pinus sylvestris	23	27	71	85	10	3	stan dobry
15	32	brzoza brodawkowata	betula pendula	10	16	32, 35	50	8	5	stan dobry
16	34	brzoza brodawkowata	betula pendula	3, 3, 4, 5, 7, 7, 8, 8, 10, 10	25	10, 10, 13, 18, 20, 23, 24, 26, 31, 34	80	7	6	stan dobry
17	35	brzoza brodawkowata	betula pendula	4, 8, 10, 11	19	12, 25, 32, 37	60	10	6	stan dobry
18	37	brzoza brodawkowata	betula pendula	8	16	11, 15, 30	50	6	2	stan dobry
19	40	sosna pospolita	Pinus sylvestris	20	25	62	80	7	3	stan dobry
20	41	sosna pospolita	Pinus sylvestris	10	14	32	45	6	3	stan dobry
21	42	sosna pospolita	Pinus sylvestris	15	22	47	70	7	3	stan dobry
22	43	sosna pospolita	Pinus sylvestris	15	19	47	60	7	5	stan dobry
23	44	brzoza brodawkowata	betula pendula	3, 4, 4, 4, 10, 10, 16, 16	25	7, 10, 15, 15, 31, 33, 50, 52	80	9	6	stan dobry



4.2.5.6. Wykaz drzew do adaptacji i zabezpieczenia

Lp.	Nr.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Średnica pnia na wys. 130 cm	Średnica pnia na wys. 5 cm	Obwód pnia na wys. 130 cm	Obwód pnia na wys. 5 cm	Wysokość (m)	Szerokość korony (m)	Uwagi
1	3	jałowiec pospolity	Juniperus communis	15	22	46, 51	70	6	3	stan dobry
2	6	brzoza brodawkowata	betula pendula	10, 13, 13, 14, 15, 15	29	30, 40, 40, 42, 43, 48	90	11	6	stan dobry
3	7	brzoza brodawkowata	betula pendula	10, 15, 17	22	31, 47, 53	70	10	6	stan dobry
4	8	brzoza brodawkowata	betula pendula	6, 8, 13	18	19, 25, 40	55	10	5	stan dobry
5	9	brzoza brodawkowata	betula pendula	3, 3, 8, 14, 14, 14	19	7, 7, 20, 34, 37, 38	60	10	5	stan dobry
6	10	brzoza brodawkowata	betula pendula	10	13	30	40	10	2	stan dobry
7	11	sosna pospolita	Pinus sylvestris	32	38	102	120	12	6	stan dobry
8	12	sosna pospolita	Pinus sylvestris	30	35	93	110	12	6	stan dobry
9	15	sosna pospolita	Pinus sylvestris	28	32	87	100	12	6	stan dobry
10	16	sosna pospolita	Pinus sylvestris	15	19	48	60	8	5	stan dobry
11	18	sosna pospolita	Pinus sylvestris	13	18	40	55	8	4	stan dobry
12	19	sosna pospolita	Pinus sylvestris	17	21	54	65	8	4	stan dobry
13	22	sosna pospolita	Pinus sylvestris	23	29	73	90	12	6	stan dobry
14	23	sosna pospolita	Pinus sylvestris	21	24	67	75	12	6	stan dobry
15	25	sosna pospolita	Pinus sylvestris	11	14	34	45	7	5	stan dobry
16	27	brzoza brodawkowata	betula pendula	6, 9, 10, 15, 15	29	17, 28, 30, 40, 40	90	11	5	stan dobry
17	29	sosna pospolita	Pinus sylvestris	21	25	66	80	10	5	stan dobry
18	31	sosna pospolita	Pinus sylvestris	21	25	67	80	10	3	stan dobry
19	33	sosna pospolita	Pinus sylvestris	13	18	40	55	7	2	stan dobry
20	36	brzoza brodawkowata	betula pendula	10, 16	19	30, 42	60	7	3	stan dobry
21	38	brzoza brodawkowata	betula pendula	10	16	32	50	6	2	stan dobry
22	39	brzoza brodawkowata	betula pendula	4, 4, 12, 13, 15,	25	12, 12, 35, 37,	80	10	6	stan dobry



Lp.	Nr.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Średnica pnia na wys. 130 cm	Średnica pnia na wys. 5 cm	Obwód pnia na wys. 130 cm	Obwód pnia na wys. 5 cm	Wysokość (m)	Szerokość korony (m)	Uwagi
				16		42, 45				
23	46	sosna pospolita	Pinus sylvestris	14	19	45	60	5	4	stan dobry
24	47	sosna pospolita	Pinus sylvestris	15	19	48	60	5	4	stan dobry
25	48	sosna pospolita	Pinus sylvestris	16	19	49	60	5	4	stan dobry

4.2.6. Stan własnościowo-prawny

Działki na których nastąpi realizacja inwestycji stanowią własność Inwestora lub będą pozyskane w trybie decyzji ZRID.

4.2.7. Kategorie obiektów budowlanych

Projektowanym obiektom przypisano następujące kategorie budowlane IV i XXVI.

5. STAN PROJEKTOWANY

5.1 Założenia do projektowania

klasa techniczna	Z
prędkość projektowa	40 km/h
szerokość pasa ruchu	3,00 m
liczba pasów ruchu	1x2
szerokość poboczy	1,00 m
skrajnia pionowa	4,60 m
kategoria ruchu	KR 3
rowy drogowe	trapezowe
pochylenia skarp	1:1,5
pochylenia poprzeczne jezdni	2% (przekrój jednostronny)
pochylenia poprzeczne poboczy	8%
pochylenia poprzeczne chodnika i ścieżki pieszorowerowej	2%

5.2 Rozwiązanie sytuacyjne

Projektowany odcinek, zaczyna się za węzłem Mostówka, zlokalizowanym na drodze ekspresowej nr 8. Na odcinku od km 0+000 do km 1+528,00 zaprojektowano drogę o szerokości 6 m (2 x 3m) z obustronnymi poboczami o szerokości 1,0 i rowami odprowadzającymi.

Na całym odcinku wzdłuż drogi zaprojektowano ścieżkę pieszo-rowerową połączoną z istniejącym chodnikiem w rejonie węzła „Mostówka”. Długość zaprojektowanego chodnika wynosi 39,51 m oraz szerokość 2,5 m. Na odcinku od początku opracowania tj. od km 0+000 do km 1+095 zaprojektowana ścieżka o pieszo-rowerowa o szerokości 2,5 m, zlokalizowana jest po lewej stronie budowanej drogi powiatowej. Zaprojektowana ścieżka od drogi powiatowej została oddzielona projektowanym rowem odwadniającym. Spadek poprzeczny ścieżki zaprojektowany został w kierunku rowu i wynosi 2%. Na tym odcinku na jezdni zaprojektowano spadek daszkowy w kierunku projektowanych, wzdłuż drogi rowów drogowych.

W km 1+095 zaprojektowano przejście dla pieszych, umożliwiające użytkownikom ścieżki przejście / przejazd na drogą stronę drogi powiatowej, ponieważ do końca opracowania ścieżka pieszo-rowerowa została zaprojektowana po stronie prawej. Z uwagi, iż zaprojektowana ścieżka zlokalizowana jest bezpośrednio przy drodze, jej szerokość wynosi 3,0 m. Na tym odcinku zaprojektowano rów odwadniający drogę zaprojektowano po stronie lewej. Z uwagi na jednostronną lokalizację rowu, spadek poprzeczny jezdni jest jednostronny o pochyleniu 2%. Spadek poprzeczny ścieżki wynosi 2% w kierunku jezdni.

W ramach inwestycji w km 1+000, powstanie również zatoka postojowa dla samochodów osobowych. Parkowanie samochodów w zatoce odbywać się będzie w sposób równoległy do drogi. W zatoce zaprojektowano 5 miejsc parkingowych. Zaprojektowane miejsca parkingowe mają wymiary 2,5 x 6 m.

5.3 Zestawienie powierzchni

Powierzchnia jezdni bitumicznej 9350 m². Powierzchnia zjazdów, zatoki postojowej z kostki betonowej 160m². Powierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej o nawierzchni bitumicznej 4230 m². Powierzchnia zjazdów z kruszywa 840 m²

5.4 Odwodnienie

Wody opadowe z drogi odprowadzane będą do zaprojektowanych rowów drogowych. Zaprojektowane rowy drogowe to rowy trapezowe trawiaste o szerokości dna 0,40 m i pochyleniu skarp 1:1,5 (lokalnie 1:1). Głębokość projektowanych rowów jest zmienna i wynosi od 0,5 m do 1,7 m. Głębokość projektów rowów, została zróżnicowana i uzależniona jest od dostępnej szerokości pasa drogowego oraz infrastruktury podziemnej.



Wykaz rowów dla drogi powiatowej DP4421W							
I.p	Rodzaj rowu	wsp. Początku rowu	wsp. Końca rowu	strona drogi	km początku rowu	km końca rowu	Długość rowu
Rów 1P	trapezowy	Y=5822133.87 X=7529264.45	Y=5821413.57 X=7530082.18	P	-0+001.69	1+089.31	1091.00
Rów 1L	trapezowy	Y=5822139.41 X=7529271.49	Y=5821319.16 X=7530183.24	L	0+001.12	1+227.93	1226.81
Rów 2L	trapezowy	Y=5821286.81 X=7530192.25	Y=5821127.55 X=7530122.36	L	1+257.50	1+431.49	173.99
Rów 3L	trapezowy	Y=5821104.69 X=7530113.86	Y=5821038.72 X=7530089.76	L	1+455.87	1+526.10	70.23

- Przepusty pod zjazdami**

W związku z planowaną budową drogi wybudowane zostaną zjazdy do nieruchomości. Pod zjazdami przecinającymi rów zaprojektowano przepusty r rur PEHD o średnicy 400 mm, co pozwoli zapewnić ciągłość zaprojektowanych rowów.

Wykaz przepustów pod zjazdami dla drogi powiatowej DP4421W								
I.p	Przekrój	wsp. środka przepustu	strona drogi	km przepustu	Długość przepustu [m]	Średnica przepustu [mm]	Rzędna wlotu	Rzędna wylotu
Przepust 1	okrągły	Y=5822130.59 X=7529281.19	L	0+014.23	14.90	400	Rzędna według niwelety rowów	Rzędna według niwelety rowów
Przepust 2	okrągły	Y=5822093.34 X=7529324.23	P	0+103.58	10.15	400		
Przepust 3	okrągły	Y=5822065.40 X=7529342.89	L	0+71.14	15.90	400		
Przepust 4	okrągły	Y=5822071.26 X=7529349.43	P	0+144.21	10.15	400		
Przepust 5	okrągły	Y=5822039.25 X=7529372.51	L	0+104.66	10.15	400		
Przepust 6	okrągły	Y=5822045.35 X=7529379.32	P	0+181.14	10.15	400		
Przepust 7	okrągły	Y=5822013.22 X=7529399.92	L	0+144.21	10.15	400		
Przepust 8	okrągły	Y=5822019.48 X=7529406.96	L	0+181.83	10.15	400		
Przepust 9	okrągły	Y=5821992.77 X=7529421.36	L	0+210.77	10.15	400		
Przepust 10	okrągły	Y=5821998.65 X=7529428.01	P	0+211.44	10.15	400		
Przepust 11	okrągły	Y=5821974.88 X=7529439.70	P	0+236.39	10.30	400		
Przepust 12	okrągły	Y=5821981.02 X=7529446.29	L	0+236.84	10.15	400		
Przepust 13	okrągły	Y=5821962.91 X=7529465.06	L	0+262.92	10.15	400		



Przepust 14	okrągły	Y=5821956.13 X=7529458.76	P	0+263.13	10.20	400		
Przepust 15	okrągły	Y=5821913.65 X=7529505.69	L	0+326.19	10.15	400		
Przepust 16	okrągły	Y=5821920.45 X=7529512.75	P	0+327.05	10.30	400		
Przepust 17	okrągły	Y=5821890.45 X=7529547.49	L	0+372.95	10.15	400		
Przepust 18	okrągły	Y=5821878.62 X=7529545.60	P	0+379.29	10.15	400		
Przepust 19	okrągły	Y=5821870.70 X=7529570.48	L	0+403.26	10.15	400		
Przepust 20	okrągły	Y=5821830.03 X=7529617.50	L	0+465.43	10.15	400		
Przepust 21	okrągły	Y=5821794.69 X=7529658.10	L	0+519.25	9.3	400		
Przepust 22	okrągły	Y=5821748.93 X=7529694.82	P	0+576.99	10.15	400		
Przepust 23	okrągły	Y=5821709.18 X=7529755.90	L	0+649.15	10.15	400		
Przepust 24	okrągły	Y=5821665.77 X=7529805.30	L	0+714.92	10.15	400		
Przepust 25	okrągły	Y=5821636.56 X=7529838.64	L	0+759.24	10.15	400		
Przepust 26	okrągły	Y=5821584.28 X=7529883.33	P	0+827.28	10.15	400		
Przepust 27	okrągły	Y=5821580.43 X=7529904.03	L	0+845.42	10.15	400		
Przepust 28	okrągły	Y=5821544.88 X=7529928.08	P	0+886.85	10.15	400		
Przepust 29	okrągły	Y=5821535.84 X=7529956.10	P	0+914.03	10.15	400		
Przepust 30	okrągły	Y=5821524.64 X=7529951.42	L	0+917.74	10.15	400		
Przepust 31	okrągły	Y=5821519.87 X=7529974.87	L	0+938.67	10.15	400		
Przepust 32	okrągły	Y=5821505.68 X=7529973.63	P	0+946.95	10.15	400		
Przepust 33	okrągły	Y=5821494.07 X=7529987.29	P	0+964.88	10.15	400		
Przepust 34	okrągły	Y=5821496.06 X=7530002.53	L	0+975.17	10.15	400		
Przepust 35	okrągły	Y=5821474.90 X=7530010.00	P	0+994.59	38.3	400		
Przepust 36	okrągły	Y=5821453.93 X=7530051.52	L	1+039.78	10.15	400		
Przepust 37	okrągły	Y=5821418.34 X=7530076.49	P	1+081.89	10.15	400		
Przepust 38	okrągły	Y=5821418.24 X=7530093.24	L	1+094.69	6.7	400		
Przepust 39	okrągły	Y=5821390.56 X=7530122.78	L	1+134.67	10.15	400		
Przepust 40	okrągły	Y=5821354.48 X=7530153.49	L	1+181.75	10.15	400		
Przepust 41	okrągły	Y=5821343.51 X=7530162.74	L	1+196.10	10.15	400		
Przepust 42	okrągły	Y=5821334.14 X=7530170.66	L	1+208.37	10.15	400		



Przepust 43	okrągły	Y=5821325.55 X=7530177.88	L	1+219.58	10.15	400		
----------------	---------	------------------------------	---	----------	-------	-----	--	--

5.5 Projektowany kanał technologiczny

Zgodnie z wytycznymi projektowany Kanał Technologiczny składał się będzie z jednej rury osłonowej RHDPE 110/3,7, trzech rur HPDE 40/3,7 oraz jednej wiązki mikrorurek do układania w ziemi po jednej strony drogi. W miejscu przejścia pod drogą należy wykonać kanał z dwóch rur grubościennych RHDPE o średnicy 125/7,1 mm.

Do budowy kanału technologicznego powinny być stosowane rury z polietylenu RHDPE o dużej gęstości, nie mniejszej niż 0,943 g/cm³. Zewnętrzna powierzchnia rur powinna być gładka i wolna od wtrąceń i nieregularności. Końce rur powinny być wygładzone i prostopadłe do osi rur. Wewnętrzna powierzchnia rur powinna być gładka i wolna od wtrąceń.

W ciągu kanału technologicznego należy zbudować studnie kablowe typu SKR-1 pogłębione o głębokość minimum 1,35 m i wyposażone w uchwyty montażowe. Do studni kablowych należy zastosować ramy ciężkie z kołnierzem żeliwnym i pokrywy żeliwne ciężkie z wietrznikiem wypełnione betonem zbrojonym w klasie wytrzymałości minimum C250. Studnie winny zostać zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych poprzez zastosowanie odpowiednich pokryw zamykanych na kłódkę systemową.

Przy układaniu rur należy zwrócić uwagę na to, że głębokość posadowienia pod powierzchnią wynosi minimum 0,8m. W wykopie bezpośrednio nad ciągami rur należy umieścić taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z czynnikiem lokalizacyjnym. Na odcinkach między studniami kablowymi ciągi rur światłowodowych oraz wiązek mikrorur powinny zachowywać ciągłość i wykazywać szczelność pneumatyczną nie mniejszą niż 1 MPa.

Końcówki rur należy uszczelnić gazoszczelnie zaślepkami systemowymi.

Po montażu kanału technologicznego, należy wykonać test drożności i szczelności.

5.6 Rozbiórki

W ramach inwestycji przeprowadzone zostaną rozbiórki następujących obiektów znajdujących się w pasie drogowym:

- istniejąca konstrukcja drogi (warstwy bitumiczne, warstwy podbudowy, nawierzchnie brukowe i żwirowe)
- ogrodzenia,

5.7 Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego

Na obszarze objęto inwestycją występują nie występują obiekty ani też obszary podlegające ochronie.

5.8 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

Teren zajmowany przez projektowaną inwestycję nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

5.9 Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Oddziaływanie inwestycji na etapie wykonywania prac będzie krótkotrwałe, ustąpi po ich zakończeniu i będzie wynikało z emisji spalin oraz hałasu związanych z pracą sprzętu. Oprócz powyższego następować będzie również emisja wtórna pyłu powodowana wzburzaniem kurzu znajdującego się w rejonie prowadzonych prac. W trakcie realizacji inwestycji powstawać będą odpady z infrastruktury drogowej – gleba, ziemia, kamienie. Dodatkowo powstaną również odpady komunalne, wytwarzane przez robotników.

Realizacja inwestycji wiązać się będzie ze zużyciem paliwa oraz energii elektrycznej w celu zasilenia niektórych maszyn budowlanych. Do budowy dróg zostaną wykorzystane sprawdzone materiały, substancje oraz wielokrotnie stosowane procesy technologiczne, które ze względu na specyfikę i sposób zastosowania nie stanowią zagrożenia poważną awarią mogącą nieść za sobą skutki uboczne w realizacji przedsięwzięcia. Zapewnienie odpowiedniej organizacji placu budowy z zapleczem socjalnym i stały nadzór nad wykonawcami robót uchroni przed skażeniami, zanieczyszczeniami i zniszczeniami w środowisku. Prawidłowa eksploatacja oraz dbałość o stan techniczny sprzętu, maszyn i środków transportu zapobiegnie wyciekom substancji ropopochodnych do gruntu i wód.

W fazie eksploatacji oddziaływanie na powierzchnię ziemi i gleby będzie głównie wynikiem wprowadzania do środowiska zanieczyszczeń komunalnych pochodzących ze spalin samochodowych. Przedsięwzięcie będzie miało pozytywny wpływ na zmniejszenie hałasu i bezpieczeństwo uczestników ruchu. Inwestycja na etapie budowy oraz funkcjonowania nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie trwania budowy i wykończania robót wykonawca będzie:

a) utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,

b) podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub dóbr publicznych i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu, wibracji, zanieczyszczenia lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na:

1) lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych.

2) środki ostrożności i zabezpieczenia przed: zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi, możliwością powstania pożaru.

Lokalizację baz i warsztatów Wykonawca uzgodni z Inspektorem Nadzoru.

Ze względu na lokalizację inwestycji Wykonawca zastosuje takie maszyny, urządzenia i technologie i zabezpieczenia, które nie spowodują znaczącego trwałego przekroczenia norm ochrony środowiska akustycznej w odniesieniu do obiektów budownictwa mieszkaniowego i ludzi wynikających z przepisów Ustawy „Prawo ochrony środowiska” z dnia 27.04.2001 oraz Ustawy „O odpadach” z dnia 27.04.2001.

5.10 Warunki wynikające z potrzeb ochrony środowiska

Gospodarkę odpadami należy prowadzić zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2013r. poz. 21 ze zm.).

5.11 Warunki wynikające z potrzeb ochrony zabytków i dóbr kultury współczesnej

Przedmiotowa inwestycja przebiega przez tereny, na których nie występują zabytki oraz dobra kultury.

5.12 Warunki wynikające z potrzeb obronności państwa

Przedmiotowa inwestycja nie przebiega przez tereny zamknięte, służące obronności państwa.

5.13 Spełnienie warunków technicznych dotyczących bezpieczeństwa użytkowania

Bezpieczeństwo użytkowania zostanie zapewnione poprzez wprowadzenie oznakowania poziomego i pionowego wskazującego zasady ruchu na drogach.

5.14 Warunki ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowych zaopatrzenia w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.

Budowana droga powiatowej nr 4421W na odcinku od węzła Mostówka na S8 do działki ewidencyjnej nr 10/1 w m. Mostówka jest drogą publiczną ogólnodostępną o szerokości 6,0 m i skrajni pionowej wynoszącej 4,6 m.

Budowana droga powiatowa Nr 4421W jest drogą klasy Z (zbiorcza) i ma powiązania komunikacyjne z:

- w km 0+000,00 poprzez węzeł Mostówka z drogą ekspresową Nr 8,
- w km 1+242,47 z drogą gminną Nr 440615W.

W związku z powyższym może pełnić funkcje pożarowe określone w rozporządzeniu Dz.U.2009.124.1030 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych

5.15 Obszar oddziaływania obiektu budowlanego

Inwestycja po zakończeniu prac nie będzie negatywnie oddziaływać na tereny zewnętrzne. Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w całości na działkach drogowych, na których został zaprojektowany. W czasie wykonywania prac (na etapie budowy), inwestycja będzie ograniczała możliwość w korzystaniu z drogi oraz wprowadzone będą ograniczenia z korzystania terenów przyległych określonych jako tereny pod czasowe zajęcie.

Obszar oddziaływania inwestycji został określony w oparciu o Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (jednolity tekst Dz. U. z 2017r. poz. 1332, 1529 z póź. zmian.) Art. 34, ust.3 p.5); przepisy powiązane; „Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie”, „Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”; „Projektowanie i budowa sieci wodociągowych i kanalizacyjnych”

6. UWAGI OGÓLNE

- Całość prac należy realizować zgodnie z obowiązującymi Normami i Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Technicznego, Prawem Budowlanym i przepisami BHP.
- Plan BIOZ zostanie opracowany i załączony do wniosku „o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej”.
- W celu dokładnego określenia położenia istniejącego uzbrojenia podziemnego przed rozpoczęciem prac należy wykonać przekopy kontrolne.



- W przypadku odkrycia niezidentyfikowanego uzbrojenia podziemnego należy zabezpieczyć wykop wraz z uzbrojeniem podziemnym i powiadomić inwestora i domniemanego użytkownika lub właściciela sieci.
- Wszelkie roboty w pobliżu uzbrojenia terenu należy wykonywać ręcznie pod nadzorem gestora sieci.
- Po zakończonych pracach należy wykonać geodezyjne pomiary powykonawcze i uzupełnić mapę zasadniczą w lokalnym ośrodku geodezyjnym.
- Wszelkie odkryte nieprawidłowości lub błędy projektowe w niniejszym opracowaniu należy zgłosić do firmy RoadWay w celu ich usunięcia.

PROJEKTANT:

mgr inż. Grzegorz Kowalik



CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr rysunku	Treść	Skala
1	Orientacja	1:20 000
2	Legenda	
3	Projekt zagospodarowania terenu	1:500