

EGS-PROJEKT
Elżbieta Górecka-Smarzyńska
Dąbrowa 8a, 62-404 Ciążeń
tel. 609 235 832
e-mail: biuro.egsprojekt@gmail.com
NIP: 667-171-35-46 REGON: 389858684



PROJEKT BUDOWLANY

TOM I – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

<i>temat</i>	ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI WOJCIECHÓW ORAZ MARIANÓW
<i>adres</i>	miejscowość Wojciechów, Marianów gmina Kawęczyn
<i>kategoria obiektu budowlanego</i>	IV, XXV
<i>numer nieruchomości</i>	dz. nr 300, 299/1, 307/1, 307/2, 299/2, 298, 306, 305, 304, 303, 302, 301 obręb: 0025 Wojciechów dz. nr 201, 183, 188, 192, 195, 198, 197/1, 197/2 obręb: 0014 Marianów jednostka ewidencyjna: 302704_2 Gmina Kawęczyn
<i>zarządca drogi</i>	WÓJT GMINY KAWĘCZYN Kawęczyn 48 62-704 Kawęczyn
<i>inwestor</i>	GMINA KAWĘCZYN Kawęczyn 48 62-704 Kawęczyn

<i>projektant</i>	mgr inż. Artur Smarzyński upr. bud. nr WKP/0118/POOD/18 do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej
<i>sprawdzający</i>	mgr inż. Agnieszka Skorek upr. bud. nr WKP/0372/POOD/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej
<i>opracowujący</i>	mgr inż. Elżbieta Górecka-Smarzyńska

Spis treści

1	CZĘŚĆ FORMALNA	5
1.1	Oświadczenia projektantów	5
1.2	Kopie uprawnień projektowych i zaświadczeń z Izby Inżynierów Budownictwa	7
2	TOM I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	11
2.1	Przedmiot i cel opracowania	11
2.2	Inwestor	11
2.3	Jednostka opracowująca.....	11
2.4	Projektant.....	11
2.5	Podstawa opracowania	11
2.6	Wykaz podstawowych aktów prawnych i norm	12
2.7	Podstawowy zakres inwestycji	12
2.8	Zagospodarowanie terenu w otoczeniu inwestycji	13
2.9	Zagospodarowanie terenu przeznaczonego pod inwestycję w stanie istniejącym.....	13
2.10	Charakterystyka kolizji z istniejącymi urządzeniami obcymi.....	13
2.11	Projektowane zagospodarowanie terenu	13
2.12	Zestawienie powierzchni części zagospodarowania terenu.....	13
2.13	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	14
2.14	Warunki gruntowo-wodne	14
2.15	Podstawowe parametry techniczne	14
2.16	Informacja odnośnie terenów górniczych i ochrony zabytków.....	15
2.17	Powiązania z drogami publicznymi	15
2.18	Charakterystyka zieleni istniejącej i wpływ istniejącego wartościowego zadrzewienia	15
2.19	Ochrona środowiska	16
2.20	Projektowana zieleń	16
2.21	Ochrona punktów geodezyjnych	16
2.22	Kanał technologiczny	17
2.23	Wykaz załączników graficznych.....	17
	Rys. 1.0 Plan orientacyjny skala 1:25 000/1:100 000	19
	Rys. 2.0 Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500.....	21

1 CZĘŚĆ FORMALNA

1.1 Oświadczenia projektantów

Oświadczenie:

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji pod nazwą „Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Wojciechów oraz Marianów” został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży drogowej:
mgr inż. Artur Smarzyński
upr. bud. nr WKP/0118/POOD/18

Sprawdzający branży drogowej:
mgr inż. Agnieszka Skorek
upr. bud. WKP/0372/POOD/15

14 września 2023 r.

1.2 Kopie uprawnień projektowych i zaświadczeń z Izby Inżynierów Budownictwa

WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-143/2018

Poznań, dnia 22 czerwca 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4 oraz ust. 4e pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) oraz § 13 ust 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Artur Smarzyński
magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 24 lutego 1989 r. Słupca
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny WKP/0118/POOD/18

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej 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. Podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na liście członków własnej Izby samorządu zawodowego.

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. 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.

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

[Podpis]

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczowski



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

[Podpis]

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczowski

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Artur Smarzyński jest upoważniony w specjalności inżynierskiej drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczowski: *[Podpis]*

Członek Komisji – mgr inż. Anna Gieczewska: *[Podpis]*

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: *[Podpis]*

Otrzymują:

1. Pan Artur Smarzyński
62-400 Słupca, Katy 71
2. Okręgowa Rada Izby
Budowlanego
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-PU5-U9J-PXW *

Pan Artur Smarzyński o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0223/16
adres zamieszkania m. Dąbrowa 8 A, 62-404 Ciążeń
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-07-01 do 2024-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-06-19 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.





**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2016-03-03

DSW.600.2128.2016 EDW

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23),

AGNIESZKA MAGDALENA SKOREK

magister inżynier

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
z dnia 22.12.2015 r., sygn. akt: WOIB-OKK-DP-0054-16/13/2015,
uprawnienia budowlane numer ewidencyjny: WKP/0372/POOD/15
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności inżynierskiej drogowej
obejmującej projektowanie
bez ograniczeń
w zakresie określonym w powyższej decyzji

została wpisana

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 2073/16/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a Prawa budowlanego, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
GŁÓWNY SPECJALISTA W DEPARTAMencie SKARG I WNIOŚKOM
Aleksandra Marchlewska-Duciek

Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Skorek
ul. Władysława Jagiełły 14
62-502 Konin
2. Okręgowa Izba IB
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-V5Y-SRW-PJZ *

Pani Agnieszka Skorek o numerze ewidencyjnym WKP/BD/4532/01
adres zamieszkania ul. Wł.Jagiełły 14, 62-510 Konin
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-28 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



2 TOM I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1 Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji technicznej – projektu budowlanego dla zadania pn. „Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Wojciechów oraz Marianów”, na podstawie której zostaną zrealizowane roboty budowlane. Opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty drogowe.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w całości na terenie województwa wielkopolskiego, w powiecie tureckim, w gminie Kawęczyn, na terenie miejscowości Wojciechów oraz Marianów.

2.2 Inwestor

GMINA KAWĘCZYN
Kawęczyn 48
62-704 Kawęczyn

2.3 Jednostka opracowująca

EGS-PROJEKT
Elżbieta Górecka-Smarzyńska
Dąbrowa 8a
62-404 Ciążeń

2.4 Projektant

mgr inż. Artur Smarzyński

2.5 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania dokumentacji projektowej dla tematu „Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Wojciechów oraz Marianów” jest umowa zlecenie nr 159/2021 zawarta pomiędzy Urzędem Gminy w Kawęczynie, a biurem projektowym EGS-PROJEKT Elżbieta Górecka-Smarzyńska.

Materiały, na których oparto się podczas prac projektowych to:

- mapa do celów projektowych w skali 1:500 przekazana przez Zamawiającego,
- ogólna inwentaryzacja elementów znajdujących się w pasie drogowym,
- spotkania robocze z Inwestorem,

- opinia geotechniczna opracowana przez „DROG-GEO” Pomiary drogowo-geologiczne,
- obowiązujące przepisy prawne i techniczne.

2.6 Wykaz podstawowych aktów prawnych i norm

Poniższy spis zawiera podstawowe akty prawne i normy zastosowane lub cytowane w dokumentacji:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. 2022 poz. 1518),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. 2023 poz. 682),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 10 maja 2013 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2021 poz. 2454),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. 2022 poz. 2556),
- Katalog powtarzalnych elementów drogowych część I i II, Centralne Biuro Projektowo Badawcze Dróg i Mostów „Transprojekt – Warszawa”, Warszawa 1979r.,
- Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych I Półsztywnych – Gdańsk 2020 r.,
- Wzorce i standardy rekomendowane przez Ministra właściwego ds. transportu
- WR-D-63 Katalog typowych konstrukcji nawierzchni jezdni przeznaczonych do ruchu bardzo lekkiego oraz innych części dróg,
- Pozostałe normy zgodne z SST.

2.7 Podstawowy zakres inwestycji

Niniejsza inwestycja obejmuje swoim zakresem następujące prace:

- rozbiórka istniejącej konstrukcji jezdni,
- odhumusowanie terenu,
- roboty ziemne,
- przebudowa przepustu,
- wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni drogi i zjazdów,

- wykonanie poboczy,
- wykonanie rowu drogowego wraz z odcinkami rowu krytego (rury pod zjazdami),
- wykonanie humusowania przyległego terenu,
- wykonanie oznakowania pionowego.

2.8 Zagospodarowanie terenu w otoczeniu inwestycji

W otoczeniu inwestycji znajduje się zabudowa mieszkaniowa i zagrodowa oraz pola uprawne.

2.9 Zagospodarowanie terenu przeznaczonego pod inwestycję w stanie istniejącym

W stanie istniejącym teren przeznaczony pod inwestycję stanowi droga o nawierzchni bitumicznej w bardzo złym stanie technicznym z licznymi spękaniami i nierównościami, rów drogowy do przebudowy oraz tereny nieutwardzone porośnięte trawą i drzewami.

2.10 Charakterystyka kolizji z istniejącymi urządzeniami obcymi

Projektowana inwestycja nie koliduje z istniejącym zagospodarowaniem terenu. Sieci elektryczna oraz teletechniczna przebiegają poza obszarem prowadzonych robót ziemnych. Sieć wodociągowa stanowi własność inwestora i nie koliduje z przyjętymi rozwiązaniami projektowymi.

2.11 Projektowane zagospodarowanie terenu

Zaprojektowano jezdnię o nawierzchni bitumicznej o szerokości 5,00 m wraz z obustronnymi poboczami o szerokości 0,75 m z kruszywa łamanego oraz rowem przydrożnym zlokalizowanym z prawej strony. Pozostały teren nieutwardzony w obrębie obszaru inwestycji zostanie zahumusowany i obsiany trawą. Odwodnienie realizowane jest poprzez spływ powierzchniowy do rowu drogowego.

2.12 Zestawienie powierzchni części zagospodarowania terenu

- | | |
|---|---------------------------|
| – nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego | około 3674 m ² |
| – nawierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego | około 438 m ² |
| – nawierzchnia poboczy | około 950 m ² |

Zgodnie z art. 3 pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo budowlane” obszarem oddziaływania obiektu jest teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu.

2.14 Warunki gruntowo-wodne

Na podstawie opinii geotechnicznej opracowanej przez „DROG-GEO” Pomiary drogowo-geologiczne Sergiusz Gajewski, stwierdzono, że podłoże gruntowe stanowią grunty zaliczone do dwóch warstw geotechnicznych tj. gliny piaszczyste twardoplastyczne o $IL=0,2$ oraz piaski średnie. Nie stwierdzono występowania wody gruntowej na głębokości do 2 m p.p.t. Głębokość przemarzania dla analizowanego obszaru wynosi 1,0 m.

Stosownie do rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U z 2012r., nr 0, poz. 463) warunki gruntowe w podłożu należy zaliczyć do prostych.

Dla planowanego obiektu ustala się I kategorię geotechniczną. Przyjęto grupę nośności podłoża G4.

2.15 Podstawowe parametry techniczne

Inwestycja została zaprojektowana z wykorzystaniem następujących parametrów technicznych:

- kategoria administracyjna: **droga gminna**,
- klasa techniczna: **D – dojazdowa**,
- prędkość do projektowania: **30 km/h**,

- przekrój poprzeczny: **drogowy**,
- szerokość jezdni: **5,00 m**,
- szerokość pobocza: **0,75 m**,
- kategoria ruchu: **KR1**,
- odwodnienie: **powierzchniowo do rowu drogowego**.

2.16 Informacja odnośnie terenów górniczych i ochrony zabytków

Działki, na których zlokalizowana jest inwestycja, nie leżą na terenie szkód górniczych.

Tereny objęte niniejszym opracowaniem nie znajdują się w strefie ochrony konserwatorskiej.

2.17 Powiązania z drogami publicznymi

Planowana do rozbudowy droga gminna stanowi środkowy odcinek drogi gminnej nr 649532P Marianów (dr. pow. nr 4491P) – Siewieruszki (dr. pow. nr 4491P).

2.18 Charakterystyka zieleni istniejącej i wpływ istniejącego wartościowego zadrzewienia

Na terenie inwestycji występuje znacząca ilość drzew, które kolidują z planowaną inwestycją. Planowana jest wycinka 35 szt. drzew oraz wykarczowanie 275 m² zagajników stanowiących samosiewy i odrosty przeznaczonych do wycinki drzew.

Poniższa tabela zawiera zestawienie drzew przeznaczonych do wycinki.

Lp.	Oznaczenie na mapie	Lokalizacja (nr działki i obręb)	Gatunek	Obwód na wysokości 1,30 m [cm]
1	1	dz. nr 300 obręb Wojciechów	Robinia akacjowa	68; 38; 26
2	2		Robinia akacjowa	22; 28; 70; 48
3	3		Robinia akacjowa	42; 42
4	4		Robinia akacjowa	35; 40; 42
5	5		Robinia akacjowa	70; 96; 58
6	6		Robinia akacjowa	60; 75
7	7		Robinia akacjowa	105
8	8		Robinia akacjowa	93
9	9		Robinia akacjowa	80
10	10		Robinia akacjowa	75; 102
11	11		Dąb bezszypułkowy	27

12	12		Dąb bezszypułkowy	55
13	13		Dąb bezszypułkowy	158
14	14		Jesion wyniosły	55
15	15		Dąb bezszypułkowy	175
16	16		Kasztanowiec zwyczajny	215
17	17		Robinia akacyjowa	130; 40; 25
18	18		Robinia akacyjowa	75
19	19		Robinia akacyjowa	98; 130
20	20		Robinia akacyjowa	40
21	21		Robinia akacyjowa	66; 66
22	22		Lipa drobnolistna	69
23	24		Robinia akacyjowa	37
24	25		Robinia akacyjowa	55
25	26		Robinia akacyjowa	25; 39; 39; 26; 32
26	27		Robinia akacyjowa	45; 45; 25; 37; 40; 45; 35
27	28		Robinia akacyjowa	48
28	29		Robinia akacyjowa	45
29	30		Robinia akacyjowa	44; 47
30	31		Robinia akacyjowa	37; 58; 44; 62; 65; 30; 30; 52
31	32		Robinia akacyjowa	34
32	33		Śliwa	40
33	34		Śliwa	54
34	35		Śliwa	40; 42; 24; 20; 35
35	36		Śliwa	40; 50; 33

2.19 Ochrona środowiska

Planowana inwestycja nie niesie za sobą negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze. Nie znajduje się w katalogu przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839).

2.20 Projektowana zieleń

Tereny nieutwardzone na obszarze inwestycji należy zahumusować i obsiać mieszkanką traw.

2.21 Ochrona punktów geodezyjnych

Wykonawca robót ma bezwzględny obowiązek sprawdzenia położenia – lokalizacji punktów osnowy geodezyjnej oraz sprawdzenia lokalizacji reperów państwowych. Punkty te podlegają ścisłej ochronie i w przypadku kolizji z nimi poprzez prowadzenie robót, należy je zabezpieczyć lub przenieść w inne miejsce. Czynności

należy wykonać w uzgodnieniu i przy wiedzy stosownych służb geodezyjnych. Ochrona i zabezpieczenie punktów jest obowiązkiem Wykonawcy robót.

2.22 Kanał technologiczny

Dla niniejszej inwestycji zgodnie z art. 39 ust 6ba pkt. 4) Ustawy o drogach publicznych (t.j. Dz.U.2023 poz. 645), ze względu na to, że długość odcinka nie przekracza 1000 m oraz:

- kanał technologiczny nie miałby kontynuacji po żadnej ze stron,
 - w ciągu 3 lat nie jest planowana budowa lub przebudowa dalszych odcinków drogi umożliwiające kontynuację kanału technologicznego,
- nie ma obowiązku projektowania i budowy kanału technologicznego.

2.23 Wykaz załączników graficznych

Rys. 1.0 Plan orientacyjny skala 1:25 000/1:100 000

Rys. 2.0 Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500

Rys. 1.0 Plan orientacyjny skala 1:25 000/1:100 000

Rys. 2.0 Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500

