SOLID ROAD
PROJEKTY DROGOWE

„SOLIDROAD'' Andrzej Staszewski
Leszczydół Stary 123
07-202 Leszczydół Stary
email: solidroad.biuro@gmail.com
tel: 884860408

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Nazwa opracowania: ***Rozbudowa drogi Komorowo, ul. Świerkowa***

Adres obiektu:
Jednostka ewidencyjna: 141607_2 Ostrów Mazowiecka – gmina wiejska
Obręb ewidencyjny: 0012 KOMOROWO
Działki ewidencyjne główne drogowe nr.: 101, 722, 596/2, 156
Działki ewidencyjne objęte podziałem: 157 (po podziale: **157/1**, 157/2), 155/2 (po podziale: **155/3**, 155/4), 102/2 (po podziale: **102/5**, 102/6), 102/4 (po podziale: **102/7**, 102/8), 102/3 (po podziale: **102/9**, 102/10), 100/1 (po podziale: **100/3,** 100/4)
Gmina Ostrów Mazowiecka, powiat ostrowski, województwo mazowieckie

Inwestor: **Wójt Gminy Ostrów Mazowiecka**
ul. Gen. W. Sikorskiego 5
07-300 Ostrów Mazowiecka

Rodzaj opracowania: **ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO**

Branża: **DROGOWA**

Kategoria obiektu budowlanego: **XXV**

Opracował:
inż. Kamil Staszewski
upr. bud. nr MAZ/0705/PWOD/23 .....

Sprawdzający:
mgr inż. Robert Rosiński
upr. bud. nr MAZ/0140/POOD/12 .....

Data opracowania: **24 Listopad 2025**
Data sprawdzenia: **25 Listopad 2025**

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Spis treści

1. OPINIA ZRID ZARZĄD WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO 3
2. OPINIA ZRID POWIAT W OSTROWI MAZOWIECKIEJ 4
3. OPINIA ZRID GMINA OSTRÓW MAZOWIECKA 5
4. OPINIA ZRID RZGW WODY POLSKIE 6
5. OPINIA ZRID MAZOWIECKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW 7
6. OPINNIA PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE 8
7. UZGODNIENIE POLSKA SPOŁKA GAZOWA 9
8. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA 11
9. MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH 15

1. OPINIA ZRID ZARZĄD WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

ZARZĄD
WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO
ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa

Warszawa, dnia 16 września 2025 r.

OTR-UO-4340.405.2025.KW

Wójt Gminy Ostrów Mazowiecka
ul. gen. Władysława Sikorskiego 5
07-300 Ostrów Mazowiecka

W odpowiedzi na pismo Pana Kamila Staszewskiego z dnia 22.08.2025 r. (data wpływu: 03.09.2025 r.), znak: Ldz. 01/2025, działającego w imieniu Wójta Gminy Ostrów Mazowiecka, uprzejmie informuję, że zgodnie z art. 11b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 311), Zarząd Województwa Mazowieckiego **opiniuje pozytywnie** w zakresie zgodności z dokumentami strategicznymi województwa mazowieckiego materiały do wniosku o uzyskanie „decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej" w zakresie **rozbudowy drogi Komorowo ul. Świerkowa.**

z up. Zarządu Województwa
Zastępca Dyrektora
Mazowieckiego Biura Planowania
Regionalnego w Warszawie
dr Michał Czaykowski

Do wiadomości:
Pan Kamil Staszewski
Leszczydół Stary 123
07-202 Leszczydół Stary

2. OPINIA ZRID POWIAT W OSTROWI MAZOWIECKIEJ

ZARZĄD POWIATU
w Ostrowi Mazowieckiej
07-300 Ostrów Mazowiecka
ul.3 Maja 68

Ostrów Mazowiecka, dnia 09.09.2025 r.

ST.4401.57.2025

Pan Kamil Staszewski
Pełnomocnik Wójta
Gminy Ostrów Mazowiecka

Zarząd Powiatu w Ostrowi Mazowieckiej zgodnie z art. 11b ust.1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 311 t.j.) w dniu 09.09.2025 r. na posiedzeniu Zarządu Powiatu, zapoznał się z przedłożoną dokumentacją projektową i pozytywnie zaopiniował lokalizację inwestycji „ Rozbudowa drogi Komorowo, ul. Świerkowa".

STAROSTA
Jerzy Bauer

Otrzymują :
1. Pan Kamil Staszewski
   „ SOLIDROAD" Andrzej Staszewski
   Leszczydół Stary 123
   07-202 Leszczydół Stary
2. a/a

Sprawdził: Mariusz Pieńkos – Dyrektor PZD
Sprawę prowadzi : Emilia Wilczewska- Inspektor Sekcji Technicznej
e-mail : poczta@pzdostrowmaz.pl , tel.(29) 648-11-03

3. OPINIA ZRID GMINA OSTRÓW MAZOWIECKA

Wójt Gminy
Ostrów Mazowiecka

Tu jest moje miejsce na ziemi
GMINA OSTRÓW MAZOWIECKA

Ostrów Mazowiecka, dnia 04.09.2025 r.

IG.7013.7.2025

SOLID ROAD
Andrzej Staszewski
Leszczydół Stary 123
07-202 Leszczydół Stary

Wójt Gminy Ostrów Mazowiecka na podstawie art. 11b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 311 t.j.) opiniuje pozytywnie materiały do wniosku o uzyskanie zezwolenia na realizację inwestycji drogowej pn.: „Rozbudowa drogi Komorowo ul. Świerkowa".

Z up. WÓJTA
Justyna Zawłocka
Kierownik Referatu
Infrastruktury Gminnej

Sprawę prowadzi:
mgr Danuta Szpadzik
Inspektor ds. drogownictwa
tel.: 29 74 68 600 wew. 38, pok. nr 22

ul. gen. Władysława Sikorskiego 5
07-300 Ostrów Mazowiecka
tel / fax: 29 74 68 600
e-mail: gminaostrowmaz@home.pl
www.gminaostrowmazowiecka.pl
/gminaostrowmazowiecka

4. OPINIA ZRID RZGW WODY POLSKIE

Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Białystok, dnia 09.10.2025 r.

B.RPP.430.190.2025

Wójt Gminy Ostrów Mazowiecka

pełnomocnik
Pan Kamil Staszewski
„SOLIDROAD" Andrzej Staszewski
Leszczydół Stary 123
07-202 Leszczydół Stary

*Dotyczy: „**Rozbudowa drogi Komorowo ul. Świerkowa**".*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 22.08.2025 r., znak: Ldz. 03/2025 Wójta Gminy Ostrów Mazowiecka działającego przez pełnomocnika Pana Kamila Staszewskiego reprezentującego firmę „SOLIDROAD" Andrzej Staszewski, Leszczydół Stary 123, 07-202 Leszczydół Stary, przekazany pismem z dnia 15.09.2025 (data wpływu 22.09.2025 r.) znak: WRPP.155.147.2025.AT Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, poprawiony pismem z dnia 03.10.2025 r. (data wpływu 07.10.2025 r.) w sprawie wydania opinii w odniesieniu do inwestycji obejmującej wykonanie urządzeń wodnych oraz w odniesieniu do wykonywania obiektów budowlanych lub robót na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią dla inwestycji: *„Rozbudowa drogi Komorowo ul. Świerkowa"*, Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku, działając w trybie art. 11 d ust. 1 pkt 8 lit. d ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 311) **opiniuje pozytywnie** proponowaną lokalizację przedmiotowej inwestycji w zakresie obejmującym wykonanie urządzeń wodnych zgodnie z dołączoną do wniosku dokumentacją, natomiast w odniesieniu do wykonywania obiektów budowlanych lub robót na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią organ nie ma podstaw do zajęcia stanowiska, gdyż przedmiotowa inwestycja znajduje się poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią, co stwierdzono na podstawie map zagrożenia powodziowego opublikowanych w Biuletynie informacji Publicznej przez Ministra Klimatu i Środowiska w 2020 r.

Dodatkowo, zgodnie z zapisami art. 389 ustawy Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 960), planowana inwestycja może wymagać uzyskania pozwolenia wodnoprawnego wydawanego przez właściwy organ Wód Polskich określony w art. 397 ustawy Prawo wodne.

Dyrektor
Regionalnego Zarządu
Gospodarki Wodnej w Białymstoku
Marian Magnuszewski
/podpisano cyfrowo/

Rozdzielnik:

1. Kamil Staszewski Leszczydół Stary 123, 07-202 Leszczydół Stary
2. RPP aa.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku
ul. Pułkowa 11, 15-143 Białystok
T.+48 *(85) 732-42-44* • e-mail: *bialystok@wody.gov.pl*

www.gov.pl/web/wody-polskie

5. OPINIA ZRID MAZOWIECKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

MAZOWIECKI
WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR
ZABYTKÓW

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie
DELEGATURA W OSTROŁĘCE ul. Kościuszki 16, 07-400 Ostrołęka
tel. (+29) 764 22 38
www.mwkz.pl

Ostrołęka, 16 października 2025 r.

DO.5183.199.2025

Wójt Gminy Ostrów Mazowiecka
ul. gen. W. Sikorskiego 5
07-300 Ostrów Mazowiecka

OPINIA KONSERWATORSKA

Dotyczy: inwestycji drogowej pn.: „Rozbudowa drogi Komorowo ul. Świerkowa"

Po zapoznaniu się z dokumentacją projektową dotyczącą inwestycji drogowej pn.: „Rozbudowa drogi Komorowo ul. Świerkowa", na podstawie art. 11d ust. 1 pkt. 8 lit. f ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2024 r. z poz. 311), pozytywnie opiniuję zamierzoną inwestycję zgodnie z przedłożoną dokumentacją.

Projektowane przedsięwzięcie znajduje się poza zasięgiem zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych oraz innych zabytków chronionych na mocy ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2024 r. poz. 1292, ze zm.).

Jednocześnie przypominam o wynikających z art. 32 ust. 1 cytowanej wyżej ustawy, następujących obowiązkach:

„Kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany:

1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
2) zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;
3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta)."

W związku z powyższym inwestycja jest dopuszczalna z konserwatorskiego punktu widzenia.

Z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW
Małgorzata Balcerzak
Kierownik Delegatury w Ostrołęce

Otrzymuje:
1. Kamil Staszewski – pełnomocnik inwestora (adres w aktach sprawy)
2. a/a

6. OPINNIA PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
Zakład Linii Kolejowych w Siedlcach
Dział Inwestycji
ul. Zbrojna 39, 08-110 Siedlce
tel. + 48 25 746 33 25
tel. kom. + 48 694 409 313
marek.lewczuk@plk-sa.pl
www.plk-sa.pl

PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.

Siedlce, dnia 26.09.2025 r.

IZ21IN.2161.225.2025.3

Gmina Ostrów Mazowiecka
ul. Gen. W. Sikorskiego 5
07-300 Ostrów Mazowiecka

W odpowiedzi na pismo firmy: „SOLIDROAD Andrzej Staszewski, Leszczydół Stary 123, 07-202 Leszczydół Stary, nr Ldz. 08/2025 z dnia 15.09.2025 r. w sprawie wyrażenia opinii oraz wyrażenia zgody na wydanie odstępstwa od warunków określonych w art. 53 ust. 2 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z 2024 r., poz. 697) oraz wykonanie robót ziemnych w odległości nie mniejszej niż 4 m od granicy obszaru kolejowego zgodnie z § 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. (Dz. U. z 2020 r., poz. 1247) w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych i pasów przeciwpożarowych, PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Siedlcach **opiniuje pozytywnie i wyraża zgodę na wydanie odstępstwa** od warunków określonych w art. 53 ust. 2 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym oraz zgodnie z § 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. - wykonanie robót ziemnych w sąsiedztwie obszaru kolejowego w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych i pasów przeciwpożarowych, dla zadania inwestycyjnego pn.: ***„Rozbudowa drogi Komorowo, ul. Świerkowa”*** na działek ewidencyjnych nr 101, 722, 596/2, 156 z obrębu 0012 Komorowo, gm. Ostrów Mazowiecka – gmina wiejska, w sąsiedztwie działek ew. nr 92 z obrębu 0012 Komorowo, gm. Ostrów Mazowiecka - gmina wiejska, pow. ostrowski, woj. mazowieckie, stanowiących teren kolejowy linii kolejowej nr 34 relacji: Ostrołęka – Małkinia.

Do niniejszej opinii dołączono opieczętowany plan sytuacyjny.

Marek Wierzbicki
Elektronicznie podpisany przez Marek Wierzbicki
Data: 2025.09.26 13:00:17 +02'00'

Opracował:
Marek Lewczuk
tel. +48 25 746 33 25

Spółka wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000037568, NIP 113-23-16-427, REGON 017319027. Wysokość kapitału zakładowego w całości wpłaconego: 37 277 023 000,00 zł

7. UZGODNIENIE POLSKA SPÓŁKA GAZOWA

POLSKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Ciechanów, 14.10.2025 r.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie
ul. Równoległa 4A, 02-235 Warszawa
tel. 22 667 39 00

Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Ciechanowie
ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów
tel. 22 444 36 77

„SOLIDROAD" Andrzej Staszewski
Leszczydół Stary 123
07 - 202 Leszczydół Stary

Wasz znak:PSG-10/2025
Nasz znak: PSGWA.ZMSZ.C.763.197(1).25
Dot.: warunków technicznych zabezpieczenia sieci gazowej będącej w kolizji z inwestycją pn. „Rozbudowa drogi Komorowo, ul. Świerkowa".

Szanowni Państwo,

W nawiązaniu do pisma z dnia 25.09.2025 r. w sprawie uzgodnienia dokumentacji w zakresie zabezpieczenia sieci gazowej w ramach rozbudowy układu drogowego w miejscowości Komorowo, ul. Świerkowo informuję, że planowana inwestycja koliduje z infrastrukturą gazowa ś/c, której jesteśmy operatorem.
Analiza załączonej dokumentacji wykazała, iż w obszarze strefy kontrolowanej infrastruktury gazowej będą prowadzone prace polegające na rozbudowie jezdni, zjazdów i poboczy. Projekt zagospodarowania terenu wskazuje, iż infrastruktura gazowa głównie będzie znajdowała się w poboczu projektowanego układu drogowego co nie wpłynie negatywnie na eksploatację.
W związku z powyższym zachowując normatywne odległości projektowanej infrastruktury od infrastruktury gazowej uzgadniam przedstawiony plan zagospodarowania terenu dla wskazanego zakresu prac przy zastosowaniu poniższych warunków:

- Przed rozpoczęciem prac związanych z realizacją inwestycji należy dokonać odkrywki w celu zweryfikowania głębokości posadowienia gazociągu;
- Podczas wykonywania prac ziemnych zachować minimalne przykrycie gruntem rodzimym min. 40 cm ponad wierzchnią warstwę gazociągu;
- W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym, w odległości odpowiadającej strefie kontrolowanej tj. 1,0 m roboty ziemne należy wykonać bez używania sprzętu mechanicznego z zachowaniem odpowiedniej ostrożności;
- W przypadku obniżenia poziomu niwelety terenu bezpośrednio nad gazociągiem należy przebudować wypłycony odcinek sieci z zachowaniem odpowiedniej głębokości posadowienia min. 1,0 m., przy czym nie mniej niż 0,5 m od spodu konstrukcji nawierzchni;
- Zachować minimalną normatywną odległość pomiędzy uzbrojeniem podziemnym wynikającą z Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie oraz przepisów odrębnych;
- Przy zbliżeniu do sieci gazowej zastosować obniżony krawężnik (wtopiony);

POLSKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

- Wykonawca odpowiada za szkody i ich następstwa powstałe w trakcie wykonywania prac w strefie kontrolowanej gazociągu. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej zostanie obciążony kosztami jej naprawy;
- Zastrzegamy sobie prawo do swobodnego wejścia i wjazdu sprzętem w celu wykonywania robót związanych z eksploatacją, konserwacją, modernizacją oraz naprawą, remontami i likwidacją istniejącego gazociągu i przyłącza gazowego;
- Prace wykonać pod nadzorem pracownika Oddziału Zakład Gazowniczy w Warszawie, Gazownia w Ostrołęce, ul. Bohaterów Westerplatte 15, 07-400 Ostrołęka. O terminie wykonania prac powiadomić na 2 tygodnie przed rozpoczęciem robót;
- Z przeprowadzonych prac sporządzić protokół odbioru potwierdzający ich właściwe wykonanie.

Informujemy ponadto, że ważność ww. warunków technicznych upływa w dniu 14.10.2026 r. Po upływie tego terminu należy zwrócić się ponownie o ich prolongatę lub ewentualną aktualizację.

Zgodnie Załącznikiem nr 2 do Zarządzenia Nr 69 Prezesa Zarządu z dnia 15 września 2022 roku informuję, że za w/w uzgodnienie zostanie wystawiona faktura wg cennika usług pozataryfowych. Zostanie ona przesłana w terminie późniejszym w oddzielnej korespondencji.

Z poważaniem

KIEROWNIK
Sekcji Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Artur Trzciński

Załączniki:
1. Projekt zagospodarowania terenu (Nr rys. 2.1, 2.2) – 1 szt.

Do wiadomości:
1. Pan Rafał Szymczyk– Kierownik Gazowni w Ostrołęce

8. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

8.1 Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.:

Rozbudowa drogi Komorowo, ul. Świerkowa

8.2 Inwestor: ***Wójt Gminy Ostrów Mazowiecka***
ul. Gen. W. Sikorskiego 5
07-300 Ostrów Mazowiecka

8.3 Lokalizacja inwestycji:

Jednostka ewidencyjna: 141607_2 Ostrów Mazowiecka – gmina wiejska
Obręb ewidencyjny: 0012 KOMOROWO
Działki ewidencyjne główne drogowe nr.: 101, 722, 596/2, 156
Działki ewidencyjne objęte podziałem: 157 (po podziale: **157/1**, 157/2), 155/2 (po podziale: **152/3**, 152/4), 102/2 (po podziale: **102/5**, 102/6), 102/4 (po podziale: **102/7**, 102/8), 102/3 (po podziale: **102/9**, 102/10), 100/1 (po podziale: **100/3,** 100/4)
Gmina Ostrów Mazowiecka, powiat ostrowski, województwo mazowieckie

8.4 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia do projektu budowlanego dla rozbudowy drogi gminnej nr 260647W w msc. Komorowo ul. Świerkowa. Opracowanie stanowi załącznik do projektu. Inwestorem budowy jest Burmistrz Wyszkowa z siedzibą Aleja Róż 2, 07-200 Wyszków.

Przy wykonaniu opracowania wykorzystano następujące podstawowe materiały i źródła dla informacji:

a) Projekt budowlany rozbudowy drogi Komorowo ul. Świerkowa, autorstwa firmy SOLID ROAD Andrzej Staszewski.
b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, Dz. U. z 2003 nr 120, poz. 1126.

8.4 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych prac.

- Wykonanie robót przygotowawczych w tym prac pomiarowych i przekopów kontrolnych;
- Wycinka kolidujących drzew i usuniecie karp z projektowanym obiektem budowlanym;
- Zdjęcie warstwy humusu;
- Wykonanie robót rozbiórkowych;
- Wykonanie robót ziemnych

- Wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne drogi;
- Wykonanie warstwy podbudowy jezdni z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, stabilizacja cementem do, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm;
- Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem łamanym o C50/30, fr. 0/31,5, CBR>60%, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm;
- Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W 50/70, gr. 5 cm;
- Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S 50/70, gr. 4 cm;
- Wykonanie konstrukcji i nawierzchni zjazdów zwykłych;
- Wykonanie poboczy;
- Wyplantowanie i uporządkowanie terenu;
- Wprowadzenie Projektu Stałej Organizacji Ruchu;
- Zgłoszenie robót końcowych;

Realizacja projektowanych robót przyczyni się do wzrostu bezpieczeństwa i poprawy warunków ruchu użytkowników drogi.

8.5 Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie objętym opracowaniem występują następujące sieci uzbrojenia:
- sieć elektroenergetyczna napowietrzna i oświetlenie uliczne – nie przewiduje się zmian;
- sieć gazowa – skrzynki zaworów do regulacji wysokościowej,

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń nie naniesionych na mapę geodezyjną do celów projektowych. W związku z tym Wykonawca przed rozpoczęciem prac powinien dokładnie zapoznać się z terenem, a w szczególności ustalić, czy w okresie od wykonania mapy do celów projektowych do dnia rozpoczęcia robót nie zostały wykonane inne urządzenia podziemne.

8.6 Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, wymienione w § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (Dz.U. Nr 120, poz. 1126).

Zdefiniowane zagrożenia Czynnik pasywny	Zdefiniowane zagrożenia Czynnik aktywny
1.	2.
Drogi komunikacyjne, stanowiskowe, plac budowy	Potknięcie, poślizgnięcie, utrata równowagi, upadek pracownika podczas poruszania się po terenie budowy
Hałas L_{A8heq}>55dB(A) Wibratory, zagęszczarki do gruntu, piły do cięcia nawierzchni bitumicznej i kostki brukowej zrywarki do nawierzchni, młoty	Uszkodzenia słuchu podczas długotrwałej eksploatacji. Uszkodzenie tkanki kostnej, stawów, układu nerwowego.
Energia kinetyczna. Ruchome elementy, tnące , wystające, ostre krawędzie, ruchome i wirujące części maszyn i urządzeń – koparka	Okaleczenia, przygniecenia przez elementy będące w ruchu.

8.7 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych

Przed każdorazowym rozpoczęciem nowego zakresu robót należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe z zakresu BHP, uwzględniając specyfikę robót, zagrożenia i obowiązkowo stosować odpowiedni sprzęt i środki ochrony zależnie od rodzaju robót, omówić zasady udzielania pierwszej pomocy i postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, wyznaczyć osoby do bezpośredniego nadzoru.

8.8 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia

Nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na obiektach realizowanych sprawuje kierownik budowy. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują kierownicy robót oraz majstrowie. Koordynatorem w zakresie bezpiecznej pracy na wszystkich robotach jest kierownik budowy.

Kierownik budowy zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane – art. 21a, ust.2, pkt.1 jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia i do aktualizowania go, wprowadzając zmiany wynikające z postępu robót budowlanych, a dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Ponadto kierownik budowy zobowiązany jest do przestrzegania przepisów niżej wymienionych aktów wykonawczych:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywanych robót budowlanych / Dz.U. z 2003r. nr 47, poz.401/.
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30.10.2002 r. w sprawie minimalnych wymogów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy /Dz.U. z 2002r. nr 191 poz. 1596/ oraz art. 22 pkt. 3d – ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.

OPRACOWAŁ:
inż. Kamil Staszewski

…….....

9. MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH