

ZADANIE INWESTYCYJNE	„Remont ulicy Wystrzyckiej w Główczychach”
INWESTOR:	Gmina Dobrodzień Plac Wolności 1 46-380 DOBRODZIEŃ
LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	MIEJSCOWOŚĆ: GŁÓWCZYCE GMINA: DOBRODZIEŃ POWIAT: OLESKI WOJEWÓDZTWO: OPOLSKIE OBRĘB: GŁÓWCZYCE DZIAŁKI NR: 218; 184;
EGZ. 2	PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PIECZĘĆ I PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. Łukasz Sukiennik	-	
CZERWIEC 2026 r.			

Nazwa i kody robót budowlanych:
71322000-1 Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej, 45000000-7 Roboty budowlane, 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne, 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne, 45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych, 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównanie terenu, 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych, 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg, 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg, 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni, 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego.

SPIS TREŚCI	
SPIS TREŚCI.....	2
1. CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1. 1 Opis ogólny przedmiotu zamówienia.....	3
1. 1. 1 Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych.....	3
1. 1. 2 Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.....	4
1. 1. 3 Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.....	5
1. 1. 4 Szczegółowe właściwości funkcjonalno - użytkowe.....	5
1. 2 Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.....	5
2. CZĘŚĆ INFORMACYJNA.....	7
2. 1 Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.....	7
2. 2 Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.....	7
2. 3 Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.....	7
2.4. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych.....	16

1. CZĘŚĆ OPISOWA.

Przedmiotowy program funkcjonalno – użytkowy został opracowany w oparciu o Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. Z 2021 r., poz. 2454).

1. 1 Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych dla zadania pn:

„Remont ulicy Wystrzyckiej w Główczychach”

Przedmiotowe przedsięwzięcie obejmuje remont drogi gminnej nr 102970 O ul. Wystrzyckiej w miejscowości Główczyce. Ulicy Wystrzycka jest zarządzana przez Gminę Dobrodzień.

UWAGA! W przedmiotowym opracowaniu podany został kilometraż projektowy – początek projektowanego odcinka w km 0+000,00 oraz koniec projektowanego odcinka w km 0+995,35. Zamawiający przewiduje podział przedmiotowego zadania na II etapy: Etap I od km 0+000,00 do km 0+400,00. Etap II od km 0+400,00 do km 0+995,35.

1. 1. 1 Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych.

Parametry techniczne drogi gminnej nr 102970 O ul. Wystrzyckiej w miejscowości Główczyce:

- droga dojazdowa (klasy D),
- szerokość jezdni od 3,0m do 4,00m,
- pobocza z destruktu asfaltowego od 0,10m do 0,50m - obustronne,
- długość odcinka 995,35m.

Przedmiot zamówienia obejmuje **zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych** w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. 2026 poz. 524).

Składa się z dwóch części:

- opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej (**wraz z uzyskaniem niezbędnych decyzji administracyjnych i wymaganych uzgodnień**),
- wykonanie remontu drogi w oparciu o wykonaną dokumentację.

Parametry warstw jezdni należy dostosować do klasy drogi. Należy wymienić istniejącą nawierzchnię poprzez wyrównanie i ułożenie nowej warstwy ścieralnej.

Zakres robót budowlanych:

- remont drogi gminnej nr 102970 O – odcinek od dł. 995,34mb

1. Wykonanie frezowania starej nawierzchni jezdni, wykonanie robót rozbiórkowych i ziemnych, wykonanie robót przygotowawczych pod nową konstrukcję drogi – profilowanie podłoża.
2. Wykonanie wyrównania i warstwy ścieralnej jezdni o szerokości od 3,00m do 4,00m na całym odcinku – jezdnię należy wykonać na istniejącym śladzie,
3. Remont istniejących zjazdów poprzez dostosowanie ich wysokości do nowej nawierzchni,
4. Wykonanie pobocza utwardzonego o grubości 10cm, o szerokości od 0,10m do 0,50m z destruktu asfaltowego uzyskanego z rozbiórki starej nawierzchni asfaltobetonowej.

1. 1. 2 Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.

- Remont drogi gminnej nr 102970 O – odcinek o łącznej długości 995,34m w obrębie planowanej przebudowy znajduje się na terenie powiatu oleskiego i obejmuje następujące działki:

- dz. nr 218, obręb: GŁÓWCZYCE
- dz. nr 184, obręb: GŁÓWCZYCE

Wykaz działek jest orientacyjny, zostały ustalone na podstawie danych z ewidencji – nie przeprowadzono w tym zakresie postępowania geodezyjnego.

Szerokość jezdni wynosi od 3,00m do 4,00m, stan nawierzchni jest zły. Pas drogowy jest odwodniony za pomocą odpływu wód powierzchniowych do istniejących rowów przydrożnych. Brak oznakowania poziomego. Oznakowanie poziome kompletne.

1. 1. 3 Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.

Remont drogi gminnej 102970 O – odcinek o łącznej długości 995,34mb. Tereny przyległe do drogi nr 102970 O (ul. Wystrzycka) stanowią luźna zabudowę mieszkaniową jednorodzinną, tereny rolne oraz obszar leśny.

Wszystkie elementy przekroju poprzecznego drogi muszą spełniać wymagania dotyczące bezpieczeństwa ruchu, nośności i stateczności konstrukcji, odpowiednich warunków użytkowych zgodnych z przeznaczeniem drogi gminnej klasy D.

1. 1. 4 Szczegółowe właściwości funkcjonalno - użytkowe.

Remont drogi gminnej 102970 O – odcinek o łącznej długości 995,34mb. Założono szerokości jezdni od 3,00m do 4,00m. Warstwy nawierzchni muszą być dostosowane do klasy drogi dojazdowej (klasa D). Określenie ilości warstw, rodzaju materiałów i ich grubość należy do Projektanta.

Powierzchnie użytkowe (wielkości orientacyjne):

- Jezdnia – ok. **3213,0 m²**,
- Pobocze z destruktu asfaltowego uzyskanego z rozbiórki istniejącej nawierzchni – ok. **977m²**,
- Remont istniejących mijanek z destruktu asfaltowego uzyskanego z rozbiórki istniejącej nawierzchni – ok. **137 m²**,
- Remont istniejących zjazdów poprzez dostosowanie ich wysokości do nowej nawierzchni.

1. 2 Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

Wykonanie projektu, robót budowlanych i oddanie do użytku przedmiotu zamówienia musi być zrealizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Opracowany projekt budowlany oraz czasowa i docelowa organizacja ruchu muszą uzyskać pisemne uzgodnienia właściwych zarządców dróg oraz organów zarządzających ruchem.

Roboty budowlane będą wykonywane pod nadzorem Zamawiającego, reprezentowanego przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. Wykonawca zobowiązany jest udzielić **gwarancji jakości oraz rękojmi za wady na minimalny okres 36 miesięcy**, licząc od daty podpisania końcowego protokołu odbioru robót bez zastrzeżeń.

Zamawiający ustala następujące procedury i rodzaje odbiorów:

1. **Odbiór dokumentacji projektowej** – formalne przekazanie przez Wykonawcę kompletnego projektu budowlano-wykonawczego wraz z oświadczeniem o kompletności, uzgodnieniami, opiniami oraz ostateczną decyzją administracyjną (np. zgłoszeniem robót lub pozwoleniem na budowę) umożliwiającą rozpoczęcie prac.
2. **Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu** – dokonywany na bieżąco przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego na pisemny wniosek Wykonawcy (wpis do Dziennika Budowy). Obejmuje w szczególności: frezowanie nawierzchni, profilowanie podłoża, wykonanie warstwy wyrównawczej oraz podbudowy. Brak zgłoszenia tych robót skutkować będzie nakazem ich odkrycia na koszt Wykonawcy.
3. **Odbiór częściowy** – realizowany po zakończeniu określonego i dającego się wyodrębnić etapu robót, stanowiący podstawę do wystawienia faktury częściowej (zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym i limitami zaangażowania finansowego w PZP).
4. **Odbiór końcowy** – przeprowadzany po zakończeniu całego zakresu robót budowlano-montażowych na podstawie pisemnego zgłoszenia Wykonawcy potwierdzonego przez Inspektora Nadzoru. Warunkiem przystąpienia do odbioru końcowego jest dostarczenie kompletnej i zatwierdzonej dokumentacji powykonawczej wraz z operatem kolaudacyjnym.
5. **Przeglądy gwarancyjne** – okresowe kontrole stanu technicznego drogi (minimum raz w roku) realizowane w okresie trwania gwarancji i rękojmi przy udziale przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.
6. **Odbiór ostateczny (pogwarancyjny)** – dokonywany przed upływem terminu związania gwarancją jakości, mający na celu stwierdzenie braku wad lub potwierdzenie usunięcia usterek zgłoszonych w okresie gwarancyjnym. Stanowi podstawę do zwolnienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Wykonawca podejmujący się realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązany będzie do:

1. Przedstawienia Zamawiającemu (Przedstawicielowi Zamawiającego) wszelkich deklaracji zgodności, atestów, certyfikatów oraz aprobat technicznych na nowe materiały wbudowywane w pas drogowy. Wbudowanie materiałów może nastąpić dopiero po uzyskaniu pisemnej akceptacji Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.
2. Opracowania, uzgodnienia i zatwierdzenia projektu czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.
3. Wykonania, utrzymania w należytym stanie, a po zakończeniu robót rozbiórki tymczasowego oznakowania placu budowy.
4. Przygotowania pełnego rozliczenia finansowego inwestycji, sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej oraz operatu kolaudacyjnego.

2. CZEŚĆ INFORMACYJNA

2.1 Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.

2.2 Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Wykonawca we własnym zakresie pozyska wszelkie niezbędne dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów. Wykonawca dołączy do projektu oświadczenie, iż jest on wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz, że został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Wykonawca uzyska zwolnienie z obowiązku budowy kanału technologicznego w ramach realizacji przedmiotowej inwestycji (w razie konieczności).

2.3 Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2026 r. poz. 524).

- 1. Rozporządzenie** Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (**Dz. U. z 2022 r. poz. 1518**).
- 2. Rozporządzenie** Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (**Dz. U. z 2005 r. nr 219, poz. 1864 ze zm.**).
- 3. Rozporządzenie** Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (**Dz. U. z 2021 r. poz. 2454**).
- 4. Rozporządzenie** Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (**Dz. U. z 2022 r. poz. 1679 t.j. ze zm.**).
- 5. Rozporządzenie** Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych stanowiących podstawę określenia wartości zamówienia, którego przedmiotem jest zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych (**Dz. U. z 2021 r. poz. 2458**).

6. **Ustawa** z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (**Dz. U. z 2025 r. poz. 889 t.j.**).
7. **Ustawa** z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (**Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 t.j. ze zm.**).
8. **Ustawa** z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (**Dz. U. z 2025 r. poz. 1483 t.j. ze zm.**) (source: 1.3.1).
9. **Ustawa** z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (**Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 t.j. ze zm.**).
10. **Ustawa** z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (**Dz. U. z 2021 r. poz. 1213 ze zm.**).
11. **Ustawa** z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (**Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 ze zm.**).
12. **Ustawa** z dnia 20 czerwca 1997 r. – Prawo o ruchu drogowym (**Dz. U. z 2021 r. poz. 450 ze zm.**).
13. **Rozporządzenie** Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (**Dz. U. z 2017 r. poz. 784**).
14. **Rozporządzenie** Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (**Dz. U. z 2019 r. poz. 2311 ze zm.**).
15. **Rozporządzenie** Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (**Dz. U. z 2020 r. poz. 1429**).
16. **Rozporządzenie** Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (**Dz. U. z 2003 r. nr 120, poz. 1126**).
17. **Rozporządzenie** Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (**Dz. U. z 2003 r. nr 47, poz. 401**).
18. **Ustawa** z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (**Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.**).
19. **Ustawa** z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (**Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 t.j. ze zm.**).
20. **Ustawa** z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (**Dz. U. z 2020 r. poz. 2233 ze zm.**).

Wytyczne i instrukcje

- [1]. Wytyczne projektowania skrzyżowań drogowych. GDDP, Warszawa 2001r
- [2]. Ogólne specyfikacje techniczne dla robót budowlanych – GDDP Warszawa
- [3]. Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych. IBDIM, Warszawa 1997 r.
- [4]. Katalog wzmocnień i remontów nawierzchni podatnych i półsztywnych. IBDiM, Warszawa 2001 r.
- [5]. WT-1 Kruszywa 2014. Kruszywa do mieszanek mineralno-asfaltowych i powierzchniowych utrwaleń na drogach publicznych,
- [6]. WT-2 2014 Mieszanki mineralno-asfaltowe, Wymagania techniczne
- [7]. WT-3 Emulsje asfaltowe 2009. Kationowe emulsje asfaltowe na drogach publicznych
- [8]. WT-5 2010 Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym.

Wybrane normy PN-EN 196-2

Metody badania cementu – Oznaczanie zawartości chlorków, dwutlenku węgla i alkaliów w cemencie.

PN-EN 459-2

Wapno budowlane – Część 2: Metody badań

PN-EM932-3

Badania podstawowych właściwości kruszyw -
Procedura i terminologia uproszczonego opisu
petrograficznego

PN-EN 933-1

Badania geometrycznych właściwości kruszyw -
Oznaczanie składu ziarnowego –
Metoda przesiewania

PN-EN 933-3

Badanie geometrycznych właściwości kruszyw -
Oznaczanie kształtu ziaren za pomocą wskaźnika
płaskości

PN-EN 933-4

Badania geometrycznych właściwości kruszyw -
Część 4: Oznaczanie kształtu ziaren – Wskaźnik
kształtu

PN-EN 933-5	Badania geometrycznych właściwości kruszyw – Oznaczanie procentowej zawartości ziaren o powierzchniach powstałych w wyniku przekruszenia lub łamania kruszyw grubych
PN-EN 933-6	Badania geometrycznych właściwości kruszyw Część 6: Ocena właściwości powierzchni – Wskaźnik przepływu kruszywa
PN-EN 933-9	Badania geometrycznych właściwości kruszyw – Ocena zawartości drobnych cząstek – Badania błękitem metylenowym
PN-EN 933-10	Badania geometrycznych właściwości kruszyw Część 10: Ocena zawartości drobnych cząstek – Uziarnienie wypełniaczy (przesiewanie w strumieniu powietrza)
PN-EN 1097-2	Badania mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw– Metody oznaczania odporności na rozdrabnianie
PN-EN 1097-3	Badania mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw– Oznaczanie gęstości nasypowej i jamistości
PN-EN 1097-4	Badania mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw – Część 4: Oznaczanie pustych przestrzeni suchego,
PN-EN 1097-5	Badania mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw – Część 5: Oznaczanie zawartości wody przez suszenie w suszarce z wentylacją

PN-EN 1097-6	Badania mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw Część 6: Oznaczanie gęstości ziaren i nasiąkliwości
PN-EN 1097-7	Badania mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw Część 7: Oznaczanie gęstości wypełniacza – Metoda piknometryczna
PN-EN 1097-8	Badania mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw Część 8: Oznaczanie polerowalności kamienia
PN-EN 1367-1	Badania właściwości cieplnych i odporności kruszyw na działanie czynników atmosferycznych Część 1: Oznaczanie mrozoodporności
PN-EN 1367-3	Badania właściwości cieplnych i odporności kruszyw na działanie czynników atmosferycznych Część 3: Badanie bazaltowej zgorzeli słonecznej metodą gotowania
PN-EN 1426	Asfalty i produkty asfaltowe – Oznaczanie penetracji igłą
PN-EN 1427	Asfalty i produkty asfaltowe – Oznaczenie temperatury mięknięcia – Metoda Pierścien i Kula
PN-EN 1428	Asfalty i lepiszcza asfaltowe – Oznaczanie zawartości wody w emulsjach asfaltowych – Metoda destylacji azeotropowej

PN-EN 1429	Asfalty i lepiszcza asfaltowe – Oznaczanie pozostałości na sicie emulsji asfaltowych oraz trwałości podczas magazynowania metodą pozostałości na sicie
PN-EN 1744-1	Badania chemicznych właściwości kruszyw – Analiza chemiczna
PN-EN 1744-4	Badania chemicznych właściwości kruszyw – Część 4: Oznaczanie podatności wypełniaczy do mieszanek mineralno-asfaltowych na działanie wody
PN-EN 12591	Asfalty i produkty asfaltowe – Wymagania dla asfaltów drogowych
PN-EN 12592	Asfalty i produkty asfaltowe – Oznaczanie rozpuszczalności
PN-EN 12593	Asfalty i produkty asfaltowe – Oznaczanie temperatury łamliwości Fraassa
PN-EN 12606-1	Asfalty i produkty asfaltowe – Oznaczanie zawartości parafiny – Część 1: Metoda destylacyjna
PN-EN 12607-1	Asfalty i produkty asfaltowe – Oznaczanie odporności na twardnienie pod wpływem ciepła i powietrza Część 1: Metoda RTFOT
PN-EN 12607-3	Asfalty i produkty asfaltowe – Oznaczanie odporności na twardnienie pod wpływem ciepła i powietrza Część 3: Metoda RFT

PN-EN 12697-6	Mieszanki mineralno-asfaltowe – Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco Część 6: Oznaczanie gęstości objętościowej metodą hydrostatyczną
PN-EN 12697-8	Mieszanki mineralno-asfaltowe – Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco Część 8: Oznaczanie zawartości wolnej przestrzeni
PN-EN 12697-11	Mieszanki mineralno-asfaltowe – Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco Część 11: Określenie powiązania pomiędzy kruszywem i asfaltem
PN-EN 12697-12	Mieszanki mineralno-asfaltowe – Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco Część 12: Określanie wrażliwości na wodę
PN-EN 12697-13	Mieszanki mineralno-asfaltowe – Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco Część 13: Pomiar temperatury
PN-EN 12697-18	Mieszanki mineralno-asfaltowe – Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco Część 18: Spływanie lepiszcza
PN-EN 12697-22	Mieszanki mineralno-asfaltowe – Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco Część 22: Koleinowanie
PN-EN 12697-27	Mieszanki mineralno-asfaltowe – Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco Część 27: Pobieranie próbek

PN-EN 12697-36	Mieszanki mineralno-asfaltowe – Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco Część 36: Oznaczanie grubości nawierzchni asfaltowych
PN-EN 12846	Asfalty i lepiszcza asfaltowe – Oznaczanie czasu wypływu emulsji asfaltowych lepkościomierzem wypływowym
PN-EN 12847	Asfalty i lepiszcza asfaltowe – Oznaczanie sedymentacji emulsji asfaltowych
PN-EN 12850	Asfalty i lepiszcza asfaltowe – Oznaczanie wartości pH emulsji asfaltowych
PN-EN 13043	Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utrwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu
PN-EN 13074	Asfalty i lepiszcza asfaltowe – Oznaczanie lepiszczy z emulsji asfaltowych przez odparowanie
PN-EN 13075-1	Asfalty i lepiszcza asfaltowe – Badanie rozpadu – Część 1: Oznaczanie indeksu rozpadu kationowych emulsji asfaltowych, metoda z wypełniaczem mineralnym
PN-EN 13108-5	Mieszanki mineralno-asfaltowe – Wymagania – Część 5: Mieszanka SMA
PN-EN 13108-1	Mieszanki mineralno-asfaltowe – Wymagania – Część 1: Beton asfaltowy

PN-EN 13108-20	Mieszanki mineralno-asfaltowe – Wymagania – Część 20: Badanie typu
PN-EN 13179-1	Badania kruszyw wypełniających stosowanych do mieszanek bitumicznych Część 1: Badanie metodą Pierścienia i Kuli
PN-EN 13179-2	Badania kruszyw wypełniających stosowanych do mieszanek bitumicznych Część 2: Liczba bitumiczna
PN-EN 13398	Asfalty i lepiszcza asfaltowe – Oznaczanie nawrotu sprężystego asfaltów modyfikowanych
PN-EN 13399	Asfalty i lepiszcza asfaltowe – Oznaczanie odporności na magazynowanie modyfikowanych asfaltów
PN-EN 13587	Asfalty i lepiszcza asfaltowe – Oznaczanie ciągłości lepiszczy asfaltowych metodą pomiaru ciągłości
PN-EN 13588	Asfalty i lepiszcza asfaltowe – Oznaczanie kohezji lepiszczy asfaltowych metodą testu wahadłowego
PN-EN 13589	Asfalty i lepiszcza asfaltowe – Oznaczanie ciągłości modyfikowanych asfaltów – Metoda z duktylometrem
PN-EN 13614	Asfalty i lepiszcza asfaltowe – Oznaczanie przyczepności emulsji bitumicznych przez zanurzenie w wodzie – Metoda z kruszywem

PN-EN 13703	Asfalty i lepiszcza asfaltowe – Oznaczanie energii deformacji
PN-EN 13808	Asfalty i lepiszcza asfaltowe
PN-EN 14023	Asfalty i lepiszcza asfaltowe – Zasady specyfikacji asfaltów modyfikowanych polimerami
PN-EN 14188-1	Wypełniacze złączy i zalewy – Część 1: Specyfikacja zalew na gorąco
PN-EN 14188-2	Wypełniacze złączy i zalewy – Część 2: Specyfikacja zalew na zimno
PN-EN ISO 2592	Oznaczanie temperatury zapłonu i palenia – Metoda otwartego tygla Clevelanda
PN-EN 13242:2004	„Kruszywa do niezwiązanych i hydraulicznie związanych materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym”.

2.4. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych.

1. Mapa zasadnicza,
2. Szacunkowe zestawienie kosztów (przedmiar, kosztorys),
3. Specyfikacje techniczne.