

Inwestor:	<p align="center"> GMINA SUCHEDNIÓW REPREZENTOWANA PRZEZ BURMISTRZA MIASTA I GMINY SUCHEDNIÓW, UL. FABRYCZNA 5, 26-130 SUCHEDNIÓW </p>

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Nazwa inwestycji:	Przebudowa chodnika wraz z budową zatok postojowych wzdłuż ul. Sportowej w Suchedniowie
Adres inwestycji:	Suchedniów, ul. Sportowa
Kategoria obiektu budowlanego:	IV, XXV, XXVI

Lokalizacja całego zamierzenia budowlanego:	
Obręb 0001 Suchedniów, działki: 4662/11, 6633/5, 4664, 4665,	
Jedn. ewidencyjna	

Branża:	DROGOWA
---------	----------------

Autorzy projektu:				
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Paweł Nepelski	drogowa	SWK/0050/POOD/11	
Zawartość projektu:				
Część opisowa	Stron 7			
Część rysunkowa	rys. szt. 3			

Data opracowania:	
Kielce, czerwiec 2017	
Egzemplarz nr 5	

<p>WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE Reprodukcja projektu w całości lub fragmentach bez zgody zabroniona</p>

SPIS ZAWARTOŚCI

1 CZĘŚĆ OPISOWA	3
1.1 Przedmiot opracowania.	3
1.2 Podstawa opracowania.....	3
1.3 Lokalizacja inwestycji	3
1.4 Przedmiot i zakres opracowania	3
2 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	3
2.1 Teren otaczający	3
2.2 Zieleń	3
3 OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ.....	4
1. OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH	4
1 Rodzaj robót budowlanych objętych zgłoszeniem.....	4
2 Zakres robót budowlanych objętych zgłoszeniem.....	4
3 Opis sposobu wykonywania projektowanych robót budowlanych	4
KONSTRUKCJA nr 2 (chodnik)	4
KONSTRUKCJA nr 3 (droga dojazdowa, zjazdy, parking)	5
4 Odwodnienie	5
5 Infrastruktura techniczna	5
6 Sposób zabezpieczenia bezpieczeństwa ludzi i mienia	5
6.1 Zakres prac	5
6.2 Możliwe zagrożenia:	5
6.3 Środki ochrony zdrowia:	6
6.4 Gospodarka odpadami:	6
7 SPIS ZAŁĄCZNIKÓW TEKSTOWYCH.....	6
2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	6

1 CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczna niezbędna do zgłoszenia robót budowlanych polegających na wykonaniu remontu chodnika, budowy miejsc postojowych oraz remontem istniejącego parkingu przy ul. Sportowej w Suchedniowie.

1.2 Podstawa opracowania

- Umowa Nr GNI.10.2017
- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- uzgodnienia i wytyczne Inwestora,
- wizja w terenie,
- Rozporządzenie 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. z 1999 r. Nr 43, poz. 430),
- Szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach (zał do Dz. U. z 2003 r. Nr 220, poz. 2181),
- ustawa o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115),
- ustawa prawo o ruchu drogowym (j.t. Dz. U. z 2005 r. Nr108, poz. 908),
- Katalog Wzmocnień i Remontów Nawierzchni Podatnych i półsztywnych,
- Katalogi powtarzalnych elementów drogowych,
- inne obowiązujące przepisy i normy w zakresie budowy dróg.

1.3 Lokalizacja inwestycji

Teren przeznaczony pod Inwestycję zlokalizowany w mieście Suchedniów w powiecie skarżyskim, w województwie świętokrzyskim na działkach o numerach: 4662/11, 6633/5, 4664, 4665, obręb 0001

1.4 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem dokumentacji jest projekt budowy miejsc postojowych przy ul. Sportowej wraz z remontem chodnika i remontem parkingu.

2 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

2.1 Teren otaczający

Droga gminna zlokalizowana jest w rejonie zabudowy jednorodzinnej. Chodnik biegnący wzdłuż ul. Sportowej wykonany jest z płyt betonowych a jego szerokość wynosi 2m. Plac postojowy znajdujący się na działce nr 4662/11 wykonany jest z nawierzchni asfaltowej. Na działce nr 6633/5 przeznaczonej pod miejsca postojowe znajduje się nawierzchnia gruntowa. W miejscu projektowanych prostokątnych miejsc postojowych na wysokości stadionu znajduje się teren zielony oraz ogrodzenie.

2.2 Zieleni

Istniejąca szata roślinna nie stanowi dużej wartości przyrodniczej. W granicach inwestycji zlokalizowane są drobne krzewy i drzewa.

3 OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ

Na działce nr 6633/5 zaprojektowano 12 miejsc parkingowych usytuowanych pod kątem 45° o wymiarach 2,5m x 5m oraz 8 miejsc usytuowanych równolegle do pasa ruchu o wymiarach 2,5m x 6m. Zatoka ta będzie posiadała jezdnię szerokości 3,5m.

Zatoka postojowa projektowana przy działce nr 4664 będzie posiadać 46 miejsc postojowych prostopadłych do krawędzi jezdni o wymiarach 2,5m x 5m oraz jedno miejsce postojowe dla osób niepełnosprawnych o wymiarach 3,6m x 5m. Istniejące ogrodzenie znajdujące się w miejscu planowanej zatoki zostanie rozebrane i zastąpione nowym, biegnącym wzdłuż projektowanego chodnika. Projekt obejmuje również remont nawierzchni parkingu zlokalizowanego a działce nr 4662/11.

Chodnik zostanie wyremontowany na całej długości Ul. Sportowej.

Zarówno chodnik jak i miejsca postojowe zostaną wykonane z kostki betonowej.

Dodatkowo zostanie wykonana renowacja istniejącego rowu znajdującego się na działce nr 4662/11 oraz 4665 a także wykonanie powierzchniowego liniowego odwodnienia wzdłuż ul. Sportowej.

1. OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH

1 Rodzaj robót budowlanych objętych zgłoszeniem

Zamierzenie budowlane polegać będzie na wykonaniu na działkach objętych zgłoszeniem nowej nawierzchni chodnika, budowie miejsc parkingowych wraz z budową jezdni przy parkingu znajdującym się na działce nr 6633/5 oraz odtworzeniu rowów.

2 Zakres robót budowlanych objętych zgłoszeniem

Zakres rzeczowy zadania obejmuje budowę miejsc parkingowych na działkach 4664, budowę miejsc parkingowych wraz z jezdnią na działce nr 6633/5, remont chodnika wzdłuż ul. Sportowej, wykonanie odwodnienia liniowego oraz renowację rowu.

3 Opis sposobu wykonywania projektowanych robót budowlanych

Przed przystąpieniem do wykonania robót należy usunąć warstwę humusu oraz dokonać rozbiórki istniejących płyt betonowych z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora. Podłoże pod projektowane konstrukcje nawierzchni należy wykorytować, z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.

. Spadek poprzeczny jezdni i chodnika jednostronny 2,0%. Obiekt zakwalifikowano do I kategorii geotechnicznej. Warunki gruntowo wodne przyjęto jako proste. W przypadku stwierdzenia występowania gruntów nienośnych należy grunt doprowadzić do nośności G1.

KONSTRUKCJA nr 2 (chodnik)

- warstwa ścieralna z kostki betonowej w kolorze czerwonym, gr 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr min 3cm
- warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 15cm

łącznie 26cm

KONSTRUKCJA nr 3 (droga dojazdowa, zjazdu, parking)

- warstwa ścieralna z kostki betonowej w kolorze czerwonym, gr 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr min 3cm
- warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 20cm

łącznie 31cm

Zestawienie powierzchni:

powierzchnia chodnika: ~818,0 m²
jezdnia parkingu : ~269,0 m²
powierzchnia miejsc postojowych: ~950,0 m²
całkowita powierzchnia : ~2037,0 m²
parking: ~ 530,0 m²

4 Odwodnienie

Projektowane nawierzchnie ukształtowano poprzez spadki poprzeczne i podłużne w sposób zapewniający swobodny powierzchniowy odpływ wód do istniejących rowów poprzez odwodnienie liniowe.

5 Infrastruktura techniczna

Nie przewiduje się przebudowy istniejącej infrastruktury.

6 Sposób zabezpieczenia bezpieczeństwa ludzi i mienia

Zamierzenie nie będzie źródłem ścieków przemysłowych i komunalnych, nie spowoduje więc zagrożenia dla otaczającego środowiska. Jego użytkowanie nie wymaga zapotrzebowania na wodę. Wody opadowe i roztopowe sprowadzane będą za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych.

Przewidziane w projekcie prace nie wprowadzają do otoczenia żadnych szkodliwych związków chemicznych na etapie realizacji.

6.1 Zakres prac

Niniejsze opracowanie obejmuje następujący zakres prac i wymagany sprzęt:

- roboty ziemne, w tym roboty (koparka, samochody samowyładowcze narzędzia, m.in. łopaty),
- roboty pomiarowe: tyczenie i dodatkowe inwentaryzacje,
- roboty nawierzchniowe: układanie warstw nawierzchni, zagęszczanie (walce) oraz nawierzchnia z kostki betonowej.
- roboty wykończeniowe

Powyższy zakres prac podano w kolejności technologicznej. Będą one prowadzone jednorazowo. Wielkości poszczególnych robót przedstawiono na szkicu zagospodarowania terenu (rys.2.1 i 2.2) oraz przedmiarze robót.

6.2 Możliwe zagrożenia:

- potracenia pracownika przez pojazdy budowy,
- przygniecenia przez wolnobieżny sprzęt budowlany,

- porażenie prądem przy zabezpieczaniu sieci,
- przysypania przez materiały sypkie podczas wyładunków i wykopów,
- urazy kończyn spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem narzędzi budowlanych.

6.3 Środki ochrony zdrowia:

- instruktaż pracowników (instruktaż ogólny oraz stanowiskowy)
- oznakowanie ostrzegawcze placu budowy wg projektu czasowej organizacji ruchu,
- odzież i akcesoria ochronne z elementami odblaskowymi (obuwie, rękawice, słuchawki, kamizelki itp.),
- wyznaczenie stref zagrożenia pracy sprzętu.

6.4 Gospodarka odpadami:

- materiały uszkodzone muszą zostać zutylizowane przez Wykonawcę robót budowlanych.

7 SPIS ZAŁĄCZNIKÓW TEKSTOWYCH

- Oświadczenia
- Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
- Zaświadczenia o członkostwie w Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
- Wpisy do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
- Pismo PZD znak: ZDP-SU.4014.27.2016.RD z dnia 30.12.2016r.

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Orientacja
- Plan sytuacyjny rys. nr 1
- Przekroje konstrukcyjne rys. nr 2

opracował: mgr inż. Paweł Nepelski

Projektant: mgr inż. Paweł Nepelski

07.2017 r.

Nr upr. SWK/0050/POOD/11

Członek Świętokrzyskiej Okręgowej

Izby Inżynierów Budownictwa

SWK/BD/0219/11

Oświadczenie

Oświadczam, że dokumentacja projektowa dla inwestycji:

**" Przebudowa chodnika wraz z budową zatok postojowych wzdłuż ul. Sportowej w
Suchedniowie"**

została wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz normami i
zasadami wiedzy technicznej. Została wydana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu,
któremu ma służyć.