

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt

BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY
SZKOLE
PODSTAWOWEJ W DŁUGOŁĘCE ŚWIERKLI

lokalizacja obiektu:

DZIAŁKI NR 337
OBREB: DŁUGOŁĘKA ŚWIERKLA

inwestor

URZĄD GMINY PODEGRODZIE
33-386 PODEGRODZIE 248

Opracowanie:

XII
PROJEKT UŁADU KOMUNIKACYJNEGO

Zespół projektowy:

Funkcja:	Zakres opracowania:	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Podpis
Projektant	Branża drogowa	mgr inż. Anna Rusnarczyk	uprawnienia proj. uprawnienia bud. nr. ewid. MAP/0028/PWOD/12	

Data opracowania:

KWIECIEŃ 2016

OPIS TECHNICZNY

12.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania niniejszej części dokumentacji projektowej jest budowa układu komunikacji wewnętrznej dla budowanej sali gimnastycznej przy szkole podstawowej w Długołęce- Świerkli, gmina Długołęka.

12.2. Podstawa opracowania.

- Pomiar inwentaryzacyjny wykonany w terenie
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Obowiązujące normy i przepisy oraz literatura techniczna:
 - a) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Dz. U. Nr 43, poz. 430 z 1999 r. z późn. zmianami
 - b) Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10.02.1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych. Dz. U. Nr 7, poz. 30 z 1977 r. z późn. zmianami
 - c) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Dz. U. Nr 120, poz. 1133. Z późn. zmianami
 - d) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj.: Dz. U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.)
 - e) Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj.: Dz. U. z 2003 r., Nr 80, poz. 717 z późn. zm.).
 - f) Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tj.: Dz. U. z 2008r. Nr 193, poz. 1194, z późniejszymi zmianami).
 - g) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj.: Dz. U. z 2006 r., Nr 129, poz. 902 z późn. zm.)

12.3. Opis stanu istniejącego.

Istniejący układ komunikacji wewnętrznej posiada nawierzchnia asfaltową (na placu manewrowym), dojścia wykonane są z kostki betonowej.

12.4. Opis stanu projektowanego.

Na dz. nr 337 zaprojektowano plac wraz z drogami wewnętrznymi o nawierzchni z kostki betonowej o gr. 8cm, wokół projektowanej sali gimnastycznej oraz istniejącej szkoły dojścia, opaski z kostki betonowej gr. 6cm. Zaprojektowano plac nr 1 o powierzchni 1031m² ograniczony krawężnikiem 15x30x100 dł. L= 227mb oraz opaskę i chodnik o powierzchni 50,5m². Plac nr2 o powierzchni 396m² ograniczony krawężnikiem 15x30x100 dł. L=72mb oraz opaskę i chodnik o powierzchni 207,62m².

12.5. Konstrukcja nawierzchni.

Parametry konstrukcji nawierzchni na projektowanym układzie komunikacyjnym powinny odpowiadać zgodnie z wytycznymi:

A - Nawierzchnia plac nr 1- pow. 103m²; plac nr 2- pow. 396m²

- kostka betonowa, gr. 8cm
- grys 2-8mm gr. 5cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stab. mech. gr. 20cm
- podbudowa z kruszywa naturalnego 0/63mm stab. mech. gr. 30cm

A - Nawierzchnia plac nr 1- pow. 928m²

- kostka betonowa, gr. 8cm
- grysy 2-8mm gr. 5cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stab. mech. gr. 10cm
- istniejąca nawierzchnia asfaltowa

C - Nawierzchnia chodników i opasek

- kostka betonowa, wibroprasowana gr. 6cm
- grysy 2-8 mm gr. 5cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mech. gr. 20cm

12.6. Odwodnienie.

Odwodnienie układu komunikacyjnego zapewnione jest przez nadanie odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych umożliwiających swobodny spływ wód opadowych do projektowanego układu kanalizacyjnego opracowanego odrębnym opracowaniem.

12.7. Prace dodatkowe.

Wszelkie prace przebiegające w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu (kable teletechniczne, wodociągowe, gazowe, elektroenergetyczne) należy prowadzić ręcznie, pod nadzorem przedstawiciela, wskazanego przez właściciela sieci. Przed rozpoczęciem robót, przebiegających w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu, należy próbnymi przekopami ustalić położenie tych sieci.

12.8. Uwagi końcowe.

Wszelkie prace z budową układu komunikacyjnego, wykonać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia.

<i>Funkcja:</i>	<i>Zakres opracowania:</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność i numer uprawnień budowlanych</i>	<i>Podpis</i>
<i>Projektant</i>	<i>Branża drogowa</i>	<i>mgr inż. Anna Rusnarczyk</i>	<i>uprawnienia proj. uprawnienia bud. nr. ewid. MAP/0028/PWOD/12</i>	

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

SPIS RYSUNKÓW:

- D_1 Projekt zagospodarowania terenu
- D_2 Przekrój typowy