



GRUPA PROJEKTOWA

gp **Omega**

Piotr Adam Peregudowski

Projektowanie instalacji i sieci sanitarnych

53-633 WROCŁAW ul. Popowicka 28

tel. / fax. (071) 359-03-73 email: gpomega@wr.onet.pl

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO ZE SZTUCZNEJ NAWIERZCHNI Z ZAPLECZEM SANITARNO-SZATNIOWYM WG PROJ. „ORLIK 2012” MARCINKOWCE, UL. SPORTOWA, DZ. NR 174 AM – 2

BRANŻA SANITARNA

INWESTOR:

Gmina Olawa
pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 28,
55-200 Olawa

PRACOWNIA PROJEKTOWA:

PRACOWNIA PROJEKTOWA „gpOMEGA”
53-633 Wrocław, ul. Gnieźnieńska 10
tel. / fax. (071) 359-03-73, email: gpomega@wr.onet.pl

KIEROWNIK

PRACOWNI PROJEKTOWEJ:

mgr inż. Piotr Adam Peregudowski

GŁÓWNY

PROJEKTANT:

mgr inż. Piotr Adam Peregudowski

OBIEKT:

Boisko wielofunkcyjne z zapleczem sanitarno - szatniowym
Marcinkowice, ul. Sportowa, dz. Nr 174, AM - 2

PRZEDMIOT

OPRACOWANIA:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ

PROJEKTANT:

mgr inż. Piotr Adam Peregudowski

Wrocław, kwiecień 2012

Zawartość Opracowania

1. Podstawa opracowania	str. 3
2. Zakres opracowania	str. 3
3. Opis przyłącza wodociągowego	str. 3
4. Opis przyłącza kanalizacji sanitarnej i deszczowej	str. 3
5. Uwagi końcowe	str. 4
6. Załączniki	
1) Informacja BIOZ	str. 5
2) Oświadczenie projektanta	str. 6
3) zaświadczenie z izby i uprawnienia	str. 7
4) opinia ZUDP	str. 8

SPIS RYSUNKÓW

1. Projekt zagospodarowania terenu	Rys. 01 skala 1:500
------------------------------------	---------------------

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- projekt zagospodarowania terenu – przyłącza sanitarne
- warunki dostawy wody i odprowadzenia ścieków
- wizja lokalna
- obowiązujące normy i przepisy
- projekt zagospodarowania terenu
- projekt typowy ORLIK 2012

2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt zagospodarowania terenu przyłącza wodociągowego, kanalizacji sanitarnej i deszczowej dla nowobudowanego boiska wielofunkcyjnego z zapleczem sanitarno – szatniowym w Marcinkowicach.

Lokalizacja obiektu; Marcinkowce, ul Sportowa, dz. bud. Nr 174, AM - 2

3. Opis przyjętych rozwiązań instalacji wodociągowej

Woda zimna na cele bytowo-gospodarcze dla zaplecza sanitarno – szatniowego zlokalizowanego na terenie projektowanego boiska w przebudowywanym budynku, doprowadzona będzie z istniejącego wodociągu gminnego istniejącym przyłączem wodociągowym w63.

Pomiar poboru wody

Do pomiaru poboru wody dla zespołu sanitarnego budynku przewidziano wodomierz skrzydełkowy JS2.5DN20.

Zapotrzebowanie wody na cele bytowe wg PN-92/B-01706 wynosi $Q_s=0.78l/s$

Węzeł wodomierzowy wykonać zgodnie z PN-91/B-54910.

4. Opis przyłącza kanalizacji sanitarnej i deszczowej

Opis przyłącza kanalizacji sanitarnej

Ścieki sanitarne z projektowanego zaplecza sanitarnego będą odprowadzone, do czasu wykonania kanalizacji zewnętrznej ks200) do istniejącego bezodpływowego zbiornika na ścieki sanitarne

Opis przyłącza kanalizacji deszczowej

Ścieki deszczowe z projektowanego obiektu będą odprowadzone do projektowanego bezodpływowego zbiornika na wody opadowe o poj. 10m³.

Przewody kanalizacji grawitacyjnej do zbiornika i do studzienki rewizyjnej wykonać z rury PVC dla kanalizacji zewnętrznej klasy SN8.

Wewnętrzna kanalizacja deszczowa

Zaleca się wykonanie instalacji kanalizacyjnej z rur PVC dla kanalizacji zewnętrznej. Główny przewód odpływowy o średnicy 0.20 m, prowadzony jest ze stałym spadkiem min 0.8% do projektowanej studzienki kanalizacyjnej.

Na terenie posesji inwestora pierwszą studnię rewizyjną wykonać z kręgów betonowych dn1000mm łączonych na uszczelkę gumową z betonu B-45. Pozostałe studnie wykonać z PVC lub PE de425.

Instalację drenarską boiska wykonać zgodnie z projektem typowym Orlik 2012.

Zastosować pod płytą boiska przewody drenarskie z PVC o de113mm. Zbiornicze przewody drenarskie wykonać z rury drenarskiej PVC de200. Na kanalizacji drenażowej zastosować systemowe drenarskie studzienki rewizyjne – połączeniowe z osadnikiem min 0.5m.

5. Uwagi końcowe

Całość prac wykonać zgodnie z

- "Warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót budowlano-montażowych" tom.2
- warunkami dostawy wody oraz odprowadzenia ścieków sanitarnych i deszczowych
- Roboty ziemne wykonać z zachowaniem wszelkich wymogów i przepisów BHP

Zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane art. 36a na etapie realizacyjnym inwestycji dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę innych materiałów i urządzeń niż ujęte w niniejszym opracowaniu projektowym. Zamienne materiały i urządzenia powinny cechować się porównywalnymi parametrami technicznymi.

Wszelkie wprowadzone zmiany, powinny zostać uzgodnione z Inwestorem oraz Autorami opracowania projektowego.

Przed zasypaniem przyłącza należy zgłosić do odbioru i zinwentaryzować geodezyjnie.

Opis informacji BIOZ

1. Zakres robót

Wykonanie przyłącza wodociągowego

Kolejność wykonywania poszczególnych obiektów

- 1) wytyczenie tras przewodów
- 2) wpięcie do wodociągu
- 3) wpięcie do kanalizacji sanitarnej
- 4) wpięcie do kanalizacji deszczowej

2. Wykaz istniejących obiektów

Boisko, budynek socjalny

uzbrojenie podziemne

- wodociąg
- eNN

3. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie

Sieci zewnętrzne

- wodociąg, eNN,

4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń

W trakcie realizacji przedmiotowej inwestycji, zagrożenia w zakresie dla bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi mogą wystąpić przy wykonywaniu następujących robót budowlanych:

- Przy wykonywaniu podłączenia instalacji do istniejącej sieci
- Przy montażu przewodów w trakcie wykonywania robót spawalniczych.
- Przy montażu przewodów w bezpośrednim sąsiedztwie sieci elektroenergetycznej

5. Instruktaż pracowników

Przed przystąpieniem do realizacji montażu instalacji należy przeszkolić pracowników w zakresie prowadzenia robót spawalniczych, sposób zabezpieczenia butli z gazami technicznymi oraz sposób wykonywania wykopów w sąsiedztwie drogi.

Dla pozostałych prac wystarczy zwykle przeszkolenie BHP

6. Środki techniczne i organizacyjne

- na terenie inwestycji należy zapewnić łączność telefoniczną

Na w/w prace kierownik budowy nie jest zobowiązany opracować plan BIOZ

Opracował
Piotr Peregudowski

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany

**PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO
KANALIZACJI SANIATARNEJ I DESZCZOWEJ
BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO ZE SZTUCZNEJ NAWIERZCHNI
Z ZAPLECZEM SANITARNO-SZATNIOWYM
WG PROJ. „ORLIK 2012”
MARCINKOWCE, UL. SPORTOWA, DZ. NR 174 , AM - 2**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

PROJEKTANT: Piotr Adam Peregudowski