

# **OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU UZBROJENIE TERENU W MIEJSCOWOŚCI MOCZYDŁO GM. BARLINEK – PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE**

## **I CZĘŚĆ OPISOWA**

1. PODSTAWA OPRACOWANIA
2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA
3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO
4. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE
5. WYKONYWANIE PRAC ZIEMNYCH

UWAGI

## **II CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

RYS. 1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	1:1000
RYS. 2	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	1:1000
RYS. 3	SCHEMAT STUDZIENKI WODOMIERZOWEJ	SCHEMAT

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Umowa z inwestorem,
- Wizja lokalna w terenie,
- Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:1000,
- Obowiązujące normy i przepisy,
- Warunki techniczne przyłączenia wydane przez Spółkę Wodną Płonia w Barlinku

### **2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA**

Celem opracowania jest projekt budowlany przyłączy wodociągowych do budynków w miejscowości Moczydło. Przyłącza wodociągowe włączone w projektowaną sieć wodociągową dla miejscowości Moczydło (projekt sieci wodociągowej wg odrębnego opracowania).

### **3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

W miejscowości Moczydło aktualnie funkcjonuje sieć wodociągowa lecz jej stan techniczny oraz niewystarczająca wydajność klasyfikują ją jako sieć przeznaczoną do wyłączenia z eksploatacji po wybudowaniu nowoprojektowanego wodociągu. Istniejące rurociągi pozostawić w ziemi.

Istniejące sieci to :

- sieć wodociągowa w80, w90 – do likwidacji,
- sieć elektroenergetyczna eSN, eNN.

## 4. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE

### 4.1. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE

Opracowanie obejmuje zakresem wykonanie przyłączy wodociągowych w obrębie miejscowości Moczydło gm. Barlinek. Projektowane przyłącza zrealizować z rur PE  $\varnothing 32$  o wytrzymałości 10 atm. Przyłącza prowadzone od granicy działek. Studzienki wodomierzowe Danwell  $\varnothing 500$  zlokalizowanych przy granicy każdej z działek, do której doprowadza się przyłącze. W studzience wodomierzowej zlokalizowany zestaw wodomierzowy:

- wodomierz skrzydełkowy JS-1,5 POWOGAZ
- zawory odcinające przed i za wodomierzem
- zawór antyskażeniowy typ EA

Rurociągi przyłączy wodociągowych prowadzić na głębokości 1,5-1,6m. Włączenie wykonać przy pomocy nawiertek z zasuwą z miękkim uszczelnieniem wyprowadzone do poziomu terenu. Zabudowane uzbrojenie oznakować zgodnie z PN –87/B-09700.

## 5. WYKONANIE PRAC ZIEMNYCH

Roboty ziemne w pasie drogowym należy prowadzić w wykopach wąskoprzestrzennych umocnionych na warunkach określonych w postanowieniu właściciela dróg.

Przy braku możliwości prowadzenia wykopów na odkład urobek należy składać na czasowym składowisku w miejscu wyznaczonym przez Inwestora.

Przewody należy układać na podsypce piaskowej. Jeśli grunt z wykopu spełnia wymogi gruntu kategorii I-II dopuszcza się jego użycie do

zasypania po oczyszczeniu z gruzu i odpowiednim zagęszczeniu (zgodnie z obowiązującymi przepisami).

**W miejscach skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonać przekopy kontrolne a prace prowadzić ręcznie pod nadzorem służb eksploatacyjnych danego uzbrojenia.**

W przypadku wystąpienia wód gruntowych odwodnienie należy prowadzić za pomocą pomp powierzchniowych, ciągów drenarskich lub zestawów igłofiltrowych. Decyzję co do sposobu wykonania odwodnienia należy podjąć w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru.

## **UWAGI KOŃCOWE**

1. Całość prac przewidzianych projektem wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” część II Instalacje sanitarne i przemysłowe oraz z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”.
2. Z uwagi na istniejące uzbrojenie podziemne, roboty ziemne w terenie uzbrojonym prowadzić ręcznie, a w przypadku odkrycia obcego uzbrojenia, roboty prowadzić pod nadzorem Eksploatatora sieci.
3. Roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.
4. Stosować się do instrukcji i warunków technicznych producentów zastosowanych materiałów.
5. Wszelkie zmiany należy uzgodnić z projektantem i inspektorem nadzoru.
6. Wszystkie rzędne istniejącego uzbrojenia sprawdzić na terenie budowy, w przypadku wystąpienia kolizji prowadzenie przewodów uzgodnić z właścicielami sieci.