

## SPIS ZAWARTOŚCI:

<b>1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....</b>	<b>2</b>
<b>2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA. ....</b>	<b>2</b>
<b>3. OPIS OBIEKTU. ....</b>	<b>2</b>
<b>4. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE .....</b>	<b>2</b>
<b>5. KANALIZACJA SANITARNA .....</b>	<b>3</b>
<b>6. KANALIZACJA DESZCZOWA .....</b>	<b>3</b>
<b>7. ROBOTY ZIEMNE.....</b>	<b>4</b>
<b>8. UWAGI KOŃCOWE. ....</b>	<b>4</b>

### Rysunki:

PZT - wodociąg	nr 1	skala 1:500
PZT - kanalizacja sanitarna	nr 2	skala 1:500
PZT - kanalizacja deszczowa	nr 3	skala 1:500
Profile - wodociąg	nr 4	skala 1:100/500
Profile - kanalizacja sanitarna	nr 5	skala 1:100/500
Profile - kanalizacja deszczowa	nr 6	skala 1:100/500
Profile - kanalizacja deszczowa	nr 7	skala 1:100/500

**OPIS TECHNICZNY**  
**do projektu zagospodarowania terenu w zakresie**  
**infrastruktury zewnętrznej sanitarnej**

**1. PODSTAWA OPRACOWANIA.**

- zlecenie Inwestora
- projekt zagospodarowania terenu architektoniczno - budowlany
- obowiązujące normy i wytyczne do projektowania

**2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.**

Opracowanie obejmuje projekt zagospodarowania terenu w zakresie zewnętrznych przyłączy wody, kanalizacji sanitarnej, deszczowej i odwodnienia terenu modernizacji i rozbudowy Szpitala Ogólnego przy ul. Szpitalnej 5 w Wysokiem Mazowieckiem. Inwestorem jest Szpital Ogólny w Wysokiem Mazowieckiem ul. Szpitalna 5, 18-200 Wysokie Mazowieckie.

**3. OPIS OBIEKTU.**

Szpital Ogólny mieści się przy ul. Szpitalnej 5 w Wysokiem Mazowieckiem.

Zespół budynków obejmuje:

- modernizowany budynek Przychodni (budynek A)
- modernizowany budynek Szpitala Ogólnego (budynek B)
- budynek nowoprojektowany (budynek E)
- magazyn odpadów

**4. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE**

W związku z tym, że szpital w chwili obecnej nie posiada rezerwowego zasilania w wodę niniejsza dokumentacja przewiduje budowę odrębnego przyłącza, które pozwoli takie zasilanie uzyskać. Projektowane przyłącze zostanie połączone z istniejącym, co pozwoli na uzyskanie układu pierścieniowego zasilania w dwóch punktach zwiększając niezawodność układu.

Projektowane przyłącze nawiązuje do wykonanego wcześniej odrzutu od wodociągu miejskiego na działce Inwestora, które w tym celu zostało wykonane i zaślepienie. Podłączenie wody do projektowanych budynków pozostanie w stanie nie zmienionym. Projektowany wodociąg wykonany będzie z rur PE100 SDR11 Ø110x10. Na wodociągu na odrzutach zainstalowane będą hydranty ppoż DN80 nadziemne.

## **5. KANALIZACJA SANITARNA**

Obecnie na terenie szpitala znajduje się rozbudowany system kanalizacji sanitarnej i deszczowej podłączony do kanałów ściekowego i deszczowego znajdujących się na sąsiedniej działce po wschodniej stronie terenu szpitala.

Część istniejącego systemu, w związku z nowymi obiektami, wymaga przebudowy, którą niniejszy projekt przewiduje.

W przypadku kanalizacji sanitarnej przebudowie podlega wschodni odcinek instalacji kolidujący z projektowanym magazynem odpadów. Pozostałe odcinki kanalizacji sanitarnej przebudowy nie wymagają.

Projektowane i modernizowane budynki podłączone zostaną nowymi przykanalizakami do istniejącego układu.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej wykonana będzie z rur PP kl. SN 8 kN/m<sup>2</sup> i zostanie uzbrojona w studnie rewizyjne DN1200 betonowe oraz tworzywowe DN425..

## **6. KANALIZACJA DESZCZOWA**

System kanalizacji deszczowej podlega przebudowie w większym zakresie.

Poza przebudową kanałów na trasy bezkolizyjne, do układu zostanie podłączone projektowane odwodnienie terenu.

Wody opadowe z budynków modernizowanych (A i B) odprowadzone będą w niezmieniony sposób, za pomocą zewnętrznych rur spustowych. Kanały odbierające wody opadowe z istniejących rur spustowych również nie podlegają przebudowie.

Wody opadowe z budynku projektowanego odprowadzone zostaną za pomocą pojedynczego przykanalika do nowoprojektowanego kanału.

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej wykonana będzie z rur PP kl. SN 8 kN/m<sup>2</sup> i zostanie uzbrojona w studnie rewizyjne DN1200 betonowe oraz tworzywowe DN600.

Na sieci kanalizacji deszczowej zaprojektowano separator substancji ropopochodnych z 5-krotnym by-passem i osadnikiem typu SEKOTW-B 200/100-2,0.

## **7. ROBOTY ZIEMNE.**

Projektowane przyłącza wody należy układać na podsypce z piasku grubości minimum 10 cm, jeżeli producent rur nie przewidział innych, szczególnych wymagań. Rurociągi układać w wykopach wąskoprzestrzennych szalowanych poziomo wypraskami stalowymi. Wykopy należy wykonać ręcznie. Zasypkę wykopów do 30 cm nad wierzch rury przeprowadzić ręcznie z odpowiednim zagęszczeniem. Do zasyпки użyć piasku pozbawionego kamieni.

W trakcie prowadzenia robót ziemnych należy zwrócić uwagę na napotkane przewody uzbrojenia podziemnego, które należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem za pomocą podwieszenia do prowizorycznych konstrukcji (belki stalowe lub wypraski stalowe) dobrze oparte na gruncie tak, aby były zachowane warunki pracy podwieszonoego przewodu i bezpieczeństwo pracowników zatrudnionych przy wykopie i montażu układanego przewodu.

## **8. UWAGI KOŃCOWE.**

1. Roboty należy wykonać zgodnie z normą PN-B-10725 z 1997r., Wodociągi – Przewody zewnętrzne, wymagania i badania.
2. Trasę projektowanych przyłączy wody musi wytyczyć uprawniony geodeta na zlecenie Inwestora.
3. Po wybudowaniu przyłączy uprawniony geodeta powinien zainwentaryzować trasę i nanieść na mapę uzbrojenia podziemnego terenu. Prace te powinien zlecić Inwestor.
4. Całość robót wykonać zgodnie z warunkami protokołu z narady koordynacyjnej oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” – cz. II – Instalacje sanitarne.
5. Roboty wykonywać przestrzegając przepisy bhp i ppoż.
6. Wszystkie użyte materiały muszą posiadać aktualne atesty, aprobaty i dopuszczenia.