

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

ZAŁĄCZNIKI

1. Uprawnienia i przynależność projektanta do Izby Inżynierów
2. Oświadczenie projektanta

OPIS TECHNICZNY

DANE OGÓLNE

CHARAKTERYSTYKA TRASY PRZEBUDOWY UZBROJENIA PODZIEMNEGO

MATERIAŁY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

ROBOTY ZIEMNE

UWAGI KOŃCOWE

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

RYSUNKI

Rys. Nr K/1	PLAN SYTUACYJNY	1:500
Rys. Nr K/2	PROFIL BLOK A SKRZYDŁO WSCH.	1:100

DANE OGÓLNE

Obiekt

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA KOMPLEKSU
INSTYTUTU REUMATOLOGII O TRZY KLATKI
SCHODOWE ORAZ SZYB WINDOWY PRZYSTOSOWANY
DO PRZEWOZU ŁÓŻEK SZPITALNYCH

Inwestor

NARODOWY INSTYTUT GERIATRII, REUMATOLOGII I REHABILITACJI
IM. PROF. DR HAB. MED. ELEONORY REICHER
02-637 WARSZAWA, UL. SPARTAŃSKA 1

Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- Mapa do celów projektowych
- Projekt zagospodarowania terenu
- Wizja lokalna
- Aktualnie obowiązujące normy
- Akty prawne:
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz.U.Nr 75, poz.690 z dnia 12 maja 2004 r. z późniejszymi zmianami.
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623, ze zmianami).
 - Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. 2006, nr 123, poz. 858)
 - Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 poz. 2072 z. późn. zm.)
 - Ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jedn. Dz. U. z 2008 r. Nr 125 poz. 150 ze zm.).

Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa istniejącego uzbrojenia podziemnego i zabezpieczenie wynikająca z dobudowy klatek schodowych. Opracowanie obejmuje budynek A skrzydło wschodnie oraz kompleksu Instytutu Reumatologii przy ul. Spartańskiej 1 w Warszawie .

Charakterystyka obiektu

Przedmiotowy budynek jest istniejącym budynkiem Instytutu Reumatologii. Obiekt składa się z czterech, stykających się ze sobą (pod kątami prostymi) i powiązanych komunikacyjnie bloków A, B, C i D. Budynek wykonany w konstrukcji murowanej. Do budynku zostaną dobudowane trzy klatki schodowe oraz szyb windy przystosowany do przewozu łóżek szpitalnych.

CHARAKTERYSTYKA TRASY PRZEBUDOWY UZBROJENIA PODZIEMNEGO

BUDYNEK A SKRZYDŁO WSCHODNIE

Opracowanie obejmuje likwidację istniejącego wpustu deszczowego oraz likwidację przyłącza dn150. Po usunięciu przyłącza istniejące wloty do studni betonowej należy zaślepić.

Likwidację istniejącej studni betonowej dn1200 na przyłączy kanalizacji sanitarnej dn160. Po usunięciu studni przewód istn. połączyć.

Przewód kanalizacji deszczowej biegnący pod projektowaną klatką schodową należy usunąć a nowoprojektowany przebiegający pod rampą dla niepełnosprawnych zabezpieczyć płytą odciążającą. W ww. przewód włączyć nowoprojektowane rynny. Na projektowanym przyłączy projektuje się 3 rewizyjne studzienki dn 425 PP z włazem żeliwnym KL. B125.

Do budowy przyłącza zostaną użyte rury dn 200 x 5,9 PVC-U kl. „S” SDR34. Przyłącze zaprojektowano na głębokości 4,78 – 5,24m p.p.t. Przewody należy układać zgodnie z zaleceniami producenta rur. Przewód układać na podsypce piaskowej.

Długość przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej dn 160 PVC-U KL. S, L = 10,4 mb, dn 200 PVC-U KL. S, L = 34,9 mb.

Przewód wodociągowy dn110 zabezpieczyć rura osłonową dwudzielną oraz płytą odciążającą.

Istniejący przewód kanalizacji sanitarnej przebiegający pod projektowaną rampą zabezpieczyć płytą odciążającą. Właz z istniejącej studni betonowej na ww. przewodzie wyciągnąć na poziom pochylni dla niepełnosprawnych

MATERIAŁY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

Rury	Dn 160 mm PVC-U, klasy „S” SDR34 – L =10,4 mb
	Dn 200 mm PVC-U, klasy „S” SDR34 – L =34,9 mb
Studzienka rewizyjna	dn425mm PP - 3 szt. z włazem żeliwnym kl. B125
Rura AROT	Dn 160 mm 21,0 m
Rynny	2 szt.

ROBOTY ZIEMNE

Przewody kanalizacyjne należy wykonać w wykopie otwartym o ścianach pionowych, oszalowanym i odpowiednio zabezpieczonym przed zalewaniem przez wody opadowe. Przyjmuje się, że 70% wykopów będzie wykonane mechanicznie, a 30% ręcznie. Prace ziemne w miejscach kolizji z inną infrastrukturą wykonywać ręcznie. Ziemię z wykopów należy odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora. Przewody z rur PVC-U kl. S należy ułożyć na podsypce grubości 10 cm wyprofilowanej i wyrównanej zgodnie z projektowanym spadkiem rurociągu. Maksymalna wielkość ziaren dla materiału podłoża wzmocnionego i warstwy wyrównawczej wynosi 20 mm. Po ułożeniu przewodu należy wykonać obsypkę gruntem sypkim (piasek, żwir). Zasypkę wykopu wykonać gruntem III kategorii ze starannym ubiciem warstwami i dokładnym zagęszczeniem. Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z normą PN-B-10736.

Nawierzchnię należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

UWAGI KOŃCOWE

- **Przed przystąpieniem do robót należy starannie domierzyć usytuowanie oraz rzędną posadowienia istniejących przewodów.**
- **Prace należy wykonać pod nadzorem osób uprawnionych zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.**
- **Prace należy wykonać zgodnie z wytycznymi i pod nadzorem Inwestora.**
- **Materiały muszą posiadać certyfikaty i dopuszczenia do stosowania w Polsce.**
- **Całość robót montażowych należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi COBRTI INSTAL „Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych” – Zeszyt 9.**
- **Wszelkie rozbieżności stanu projektowanego ze stanem istniejącym należy rozwiązać w trakcie budowy w porozumieniu z projektantem po wykonaniu odkrywek.**

Projektował: mgr inż. Karol Sarnacki
 upr. MAZ/0210/PWOS/11

Sprawdził: mgr inż. Anna Adaszewska
 upr. MAZ/0084/PWBS/16