

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 KANALIZACJI BLOK B SKRZYDŁO PÓŁN.	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 B skrzydło północne 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 B SKRZYDŁO PÓŁNOCNE

Opracowanie obejmuje likwidację istniejących wpustów deszczowych oraz likwidację przykanalików. Nowoprojektowane rynny oraz odwodnienia poprzez projektowane przyłącza włączyć do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Na projektowanym przyłączy projektuje się 2 rewizyjne studzienki dn 425 PP z włazem żeliwnym KL. B125 oraz studnie betonową dn1200.

Do budowy przyłącza zostaną użyte rury dn 160 x 4,7 PVC-U kl. „S” SDR34. Przyłącze zaprojektowano na głębokości 0,79 – 3,26 m 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 = 40,6 mb.

Istniejącą rynnę kolidującą z projektowaną klatką schodową należy przesunąć.

Uzbrojenie podziemne: kanalizację deszczową przebiegającą pod proj. rampą należy ocieplić, przewód gazowy należy przebudować zgodnie z umową na przebudowę z gestorem sieci.

Istniejący wodociąg należy ocieplić łupkami poliuretanowymi gr3 cm, zabezpieczyć rurą dwudzielną AROT dn 200 oraz płytą odciażającą.

Projektowany odwodnienie liniowe włączyć w proj. kanalizację deszczową.

MATERIAŁY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

Rury	Dn 160 mm PVC-U, klasy „S” SDR34 – L =40,6 mb
	Dn 200 mm AROT – L =7,5 mb
Studzienka rewizyjna	dn425mm PP - 2 szt. z włazem żeliwnym kl. B125
Studnia betonowa	dn1200mm - 1 szt. z włazem żeliwnym kl. B125
Rynny	3 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 sybkim (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