



UWAGI:

- Plan zagospodarowania terenu rozprawić ściśle z opisem technicznym i poszczególnymi rysunkami oraz z dokumentacją branży architektoniczno-budowlanej.
- Kable układać zgodnie z normą w SEP-E-004 na głębokości 0,7m - nN, 0,8m - SN-20kV (kable przekładane). Kable układać w wykopie na warstwie piasku o grubości co najmniej 10cm, zasypać warstwą piasku grubości co najmniej 10cm i warstwą gruntu rodzimego o gr. 20cm. Następnie ułożyć folię z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego. Kable SN oznaczyć w terenie kolajką z tworzywa sztucznego koloru czerwonego. Krawędzie folii powinny wysiadać co najmniej 5cm poza zewnętrzny krawędź strąpijnych kabli lub rur równomiernie z obu stron trasy. Folie umieścić na wysokości od 25cm do 35cm ponad kablami.
- Kable wyposازیć w trwałe oznaczniki na początku i na końcu linii, całej długości rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m i w miejscach charakterystycznych, tj. na zamierzanych trasach przy wejściu do kanałów i przyspawów, w miejscach zniżenia lub skrzyżowania z innymi sieciami. Na oznaczeniach umieścić trwałe i czytelne opisy zawierające następujące informacje: symbol linii, typ kabla, napięcie linii, rodzaj linii, znaki użytkownika i właściwość kabla, rok ułożenia kabla oraz inne wg wytycznych szpitala.
- Isolujące kable SN przebiegające w regionie budynku bloku operacyjnego i budynku oddziału dermatologii zabezpieczyć rurą osłonową dzieloną. W związku z prowadzeniem robót ziemnych związanych z budową budynku bloku operacyjnego prowadzenie ww. kabli skorygować w miejscu zbliżenia do projektowanego budynku, zachowując odległość nie mniejszą niż 0,5m od pobliskich urządzeń i sieć podziemnych.
- Wszelkie roboty ziemne związane z sieciami kablowymi wykonywać w porozumieniu ze szpitaleni i zakładem energetycznym lub innymi użytkownikami i właścicielami sieci. Podczas prowadzenia robót ziemnych zachować ostrożność ze względu na możliwe zniżenia do śmiełowego użytkownika terenu, nie wskazane na mapie geodezyjnej.
- Po zamiataniu kabli otworzyć wszystkie nawierzchnie, które zostały uszkodzone lub pozostawione takie jak: nawierzchnia asfaltowa, płyty chodnikowe, kostki brukowe. Zachować szczególną ostrożność podczas prowadzenia robót ziemnych na terenie parkowym, ze względu na obecność obiektów małej architektury i roślinności.
- Wszystkie kable WZ układać w rurach osłonowych sztywnych, dwusiecznych. Isolujące kable przenoszące układać w rurach dzielonych. Kable sieci oświetleniowej układać w rurach osłonowych karkonowych o gładkiej powierzchni. Rury osłonowe dwusieczne planką polimerowaną i zabezpieczyć farbą Dursol. Projektowane kable Głównych linii zasilających (GLZ) wprowadzić do pomieszczenia głównej rozdzielni elektrycznej w piwnicy poprzez przepisy rurowe w miejscu wskazanych na rysunku nr 1-51. W terenie zadziować podłożną odległość pomiędzy rurami wodociągowymi (GLZ) YAKXS 4x240 nie mniejszą niż 25cm, natomiast sąsiednie rury GLZ1 i GLZ2 mogą się stykać. Kable instalowane przy kładkach wykopów budowlanych lub osłonowe w takich wykopach zabezpieczyć przez podparcie rurowymi słupkami dwunajmiejowymi lub w inny sposób gwarantujący ochronę przed zważaniem lub uszkodzeniem.
- Kable sieci oświetleniowej do oprawy surowych wyprowadzić z pomieszczenia rozdzielni głównej. Kable zasilający oprawy LED i słupki w patio wykonać przesłaniem poprzez pomieszczenie nr 01/09, natomiast kable zasilające oprawy LED do strony ul. Korzielskiej wykonać przesłaniem poprzez pomieszczenie nr 01/07 - w regionie osi E-F/10. Zasilenie poszczególnych opraw zewnętrznych wykonać zgodnie ze schematem na rysunku nr 1-8, na którym przedstawiono egęplonych opraw zewnętrznych wykonane przez podłączenie każdego z nich z łabną, uzłownią F-42n-40x3, prowadzoną pomiędzy słupkami w wykopie na głębokości ok. 1m. Sieć oświetleniową przedstawiono na osobnym planie zagospodarowania - rysunek nr 1-82.
- Lokalizację wszystkich opraw zewnętrznych podać z architektem i szpitaleni.
- Identyfikacji istniejących kabli kolidujących z projektowanym budynkiem dokonać na budowie, po wykonaniu wykopów kontrolnych i w porozumieniu ze szpitalem. Na terenie objętem robótami budowlanymi znaleźć się kable typu YAKY4x50, YAKY4x120, KYK4x150. Biegające od rozdzielni głównej w ramieniu gnieźdździęco-podziemnym do sąsiednich pawilonów. Po wykonaniu wykopów potwierdzić konieczność zainstalowania rur kablowych wskazanych na planie zagospodarowania i wykonać nowe oznaki kabli, w miejscach gdzie będzie konieczne przedłużenie kabli. W zesławniu materiałów wskazano kable typu YAKY 4x50, YAKY 4x120, YK 4x150 do wykorzystania w celu przedłużenia istniejących linii kablowych. Typ przykadoznych linii kablowych wskazano w zesławniu materiałów. Uwaga - dokładne typy rur dostosowane do przekroju i rodzaju kabli, podać po wytykacji i osi typu kabli w terenie, przed dokonaniem zamówień handlowych, w szczególności dotyczy to rur kabli SN. Wzajemne kable istniejące oznaczyć: 1a, 1b, 2, 3, 4; Wzajemne kable po przeniesieniu: 1a, 1b, 2, 3, 4.
- Przenoszenie kabli przeprowadzić przez projekcyjną wydzieleni pozostawiając kanał kablowy w piwnicy budynku Bloku Operacyjnego. Kanał zrobić w drabnicy kablowej D400, której rozmieszczenie wskazano na rysunku nr 1-41. Określić na roboczo, w korytarzu i z przostąpiami sieciami przeprowadzającymi kanałami, w porozumieniu z projektantem instalacji elektrycznych. Kable układać na drabnicach w uporządkowany sposób, z zachowaniem odstępu rownego średnicy rdzaju kabla na drabnicę, jednak nie mniej niż 4cm. Zachować punkowe odległości pomiędzy urządzeniami nie mniejszą niż 30cm. W miejscach przeprowadzania kabli przez ściany wykonać uszczelnienia otworów, uniemożliwiające przenikanie wody i gazów, zapewnić spadki rur w przekrojach rowny ok. 3-4% na zewnątrz. W regionie maszynowni dzwigni WZ (osie A-B / 1-3 - przy budynku gnieździęco-podziemnym) przekładane kable ułożyć pod płytą fundamentową, tj. rurowo umieścić na głębokości 3,0m.

Układ prac, sieć zasilające:
TN-C 400/230V 50Hz
Układ pracy instalacji wewnętrznej:
sieci oświetleniowej:
TN-S 400/230V 50Hz

Dodatkowo odnotować przebiegi przewodów:
SMAOCZYNNE WYKAZACZNE ZASILANIA

TEMAT OPRACOWANIA:	Budowa budynku Bloku Operacyjnego na terenie Szpitala im. Stanisława Leszczyńskiego ul. Raeborskiej 27, 40-074 Katowice, na działkach nr 2, 6, 11, 12
INWESTOR:	Szpital im. Stanisława Leszczyńskiego 40-074 Katowice, ul. Raeborska 26
JENOSTKA PROJEKTOWA:	SRS 59 z o.o. 40-006 Katowice, ul. Wasmarska 1/15 e-mail: srs@szpital-wasmar.ski.pl
BRANŻA:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
PROJEKTANT:	mgr inż. Mariusz Strojny upr. bud. STK0556PWOC05
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Zdzisław Sawicki
TYTUŁ RYSUNKU:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA:	1:81
DATA:	VIII 2014
PW:	