

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Niniejszy projekt budowlano-wykonawczy dotyczy aktualizacji projektu budowy ulicy Karczewskiej w dzielnicy Praga Południe w Warszawie. Projekt dotyczy odcinka tej ulicy od ulicy Zagójskiej/Łukowskiej do ogrodzenia ograniczającego tą ulicę od strony północnej.

Projekt zawiera dane i warunki realizacji jakie należy spełnić w zakresie wykonania przebudowy istniejących urządzeń teletechnicznych kolizyjnych z projektowaną ulicą.

Zakres niniejszego opracowania branżowego obejmuje część teletechniczną należy rozpatrywać go z pozostałymi branżami.

2. PODSTAWY FORMALNE OPRACOWANIA

1. umowa nr PRD-6IR-I-004/05/07/01/605/2 zlecająca projekt aktualizacji Pracowni Projektowej R-PLAN
2. decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego budowy dla inwestycji polegającej na budowie ulicy Karczewskiej nr 22/Cp-D-VI/04
3. mapa do celów projektowych skontrolowana przez ośrodek dokumentacji geodezyjnej 20.04.2007r.
4. warunki techniczne na przebudowę infrastruktury TP kolidującej z projektowaną przebudową układu drogowego w rejonie ulicy Karczewskiej
5. opinia ZUD nr 4236/07 uzgadniająca usytuowanie projektowanych przykanalików, kabla oświetleniowego i latarni, przebudowy w zakresie sieci teletechnicznych, energetycznych nn
6. uzgodnienie projektu z TPSA
7. obowiązujące przepisy i normy

3. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1 Struktura własnościowa terenu objętego zakresem opracowania

Zakres opracowania i zajęcie działek w terenie:

obręb	numer działki	bliższe położenie	własność/wieczyste użytkowanie
3-05-07	36/2	Warszawa Karczewska	m.st. Warszawa
	30	Warszawa Sulejowska	m.st. Warszawa
	17	Warszawa Karczewska	m.st. Warszawa

3.2 Lokalizacja ulicy, opis stanu istniejącego

Istniejący odcinek (fragment) ulicy położony jest w Warszawie na terenie Pragi Południe pomiędzy ulicą Łukowską a istniejącym ogrodzeniem.

Jest to ulica o nawierzchni gruntowej. Nawierzchnia w obrębie skrzyżowania ul. Karczewskiej z ul. Sulejowską wykonana jest z prefabrykowanych płyt betonowych (trylinka).

Wzdłuż istniejącej ulicy występuje szczytkowa zieleń wysoka oraz średnia, którą adaptuje się.

3.3 Stan istniejący infrastruktury TPSA

W pasie ulicy Karczewskiej istnieje napowietrzna abonencka sieć telekomunikacyjna. Usytuowanie istniejącej sieci pokazano w części rysunkowej.

4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

4.1 Przebudowa abonenckiej napowietrznej sieci telekomunikacyjnej

W związku z przebudową ulicy Karczewskiej zachodzi konieczność przebudowy istniejącej napowietrznej sieci telekomunikacyjnej abonenckiej na odcinku ul. Sulejowska – ul. Łukowska.

	PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH ULICA KARCZEWSKA – PRAGA POŁUDNIE	07/2007
---	---	---------

Usytuowanie projektowanej sieci telekomunikacyjnej abonenckiej pokazano na planszy zbiorczej.

Do przebudowy sieci zastosować słup SŽT – 7,5m. Istniejącą sieć telekomunikacyjną należy przebudować do słupa kablowego LC

D/1 „132-136” zlokalizowanego na skrzyżowaniu ul. Sulejowska / ul Omulewska do słupa kablowego zlokalizowanego na ulicy Karczewskiej na wprost posesji nr 16. Do projektowanego słupa kablowego przyłączyć istniejących abonentów wg załączonego schematu. Budynek zlokalizowany na skrzyżowaniu ul. Karczewska / ul. Łukowska 56 jest przyłączony do sieci TPSA od strony ulicy Łukowskiej. Przy posesji ul. Karczewska nr 20 należy przesunąć słup teletechniczny na odległość 70cm od krawężnika w stronę budynku. Istniejący słup telekomunikacyjny 6m przy punkcie skupu surowców wtórnych należy wymienić na słup typu SŽT – 7,4m. pozostałe projektowane słupy teletechniczne są typu SŽT – 7,5m.

4.2 Uwagi

Przebudowę teletechnicznej sieci abonenckiej napowietrznej oraz jej odbioru dokonać w oparciu o normy ZN-96/TPSA-027 i ZN-96/TPSA-028 jednocześnie stosując się do uwag zawartych w opinii ZUD. Po dokonaniu przebudowy słupy i kable teletechniczne zdemontować i przekazać TPSA.

Należy wykonać dokumentację powykonawczą i przekazać TPSA.

5. ZESTAWIENIA I WYKAZY

Zestawienie materiałów:

Nr	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	UWAGI
	A	B	C	D
1	Belki ustojowe BUT	szt.	8	
2	Zespół łączówkowy ZŁ 10x2	szt.	1	
3	Kabel XzTKMXpwn 1x2x0,5 – 18m+48m	m	66	
4	Kabel XzTKMXpwn 2x2x0,5 – 34m+20m+30m	m	98	
5	Kabel XzTKMXpwn 3x2x0,5– 28m	m	28	
6	Kabel XzTKMXpwn 5x2x0,5– 45m	m	45	
7	Kabel XzTKMXpwn 5x4x0,5– 48m+77m	m	125	
8	Karbolineum węglowe	kg	0,6	
9	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłona	szt.	8	
10	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,6	
11	Łączniki ekranów	szt.	1	
12	Łączniki żył modułowe odgałęźne	szt.	3	
13	Obejmy OB1 z nakrętkami	szt.	12	
14	Obejmy OB4 z nakrętkami	szt.	4	
15	Osłony termokurczliwe złączy kablowych wzmocnione	kpl.	3	
16	Podkładki do śrub budowlanych M20	szt.	40	
17	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	0,8	
18	Puszka słupowa 10x2	szt.	1	
19	Rury termokurczliwe RPK	m	0,2	
20	Skrzynka kablowa SS10X2	szt.	1	
21	Zgrubne M20x360 z nakrętkami i podkładkami	szt.	1	
22	Zgrubne M20x400 z nakrętkami i podkładkami	szt.	1	
23	Zgrubne M20x460 z nakrętkami i podkładkami	szt.	1	
24	Zgrubne M20x500 z nakrętkami i podkładkami	szt.	1	
25	Słup kablówy bliźniaczy żelbetowy, dł. żerdzi dł.7,0m	szt.	3	
26	Słup pojedynczy żelbetowy, dł. żerdzi 7,0m	szt.	1	
27	Zaciski słupowe	szt.	11	
28	Uziom słupowy	szt.	2	

	PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH ULICA KARCZEWSKA – PRAGA POŁUDNIE	07/2007
---	---	---------

6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

6.1 Prace montażowe – uwagi ogólne

- w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych nie zaznaczonych na mapie przewodów i instalacji, należy przerwać roboty do czasu ustalenia sposobu postępowania;
- w przypadku znalezieniu niewypałów, obiektów archeologicznych i innych „obcych urządzeń”, należy powiadomić kierownika budowy;
- podczas wykonywania wykopów o głębokości powyżej 1m, odpowiednio do kategorii gruntu stosować zabezpieczenia w postaci rozparć i poręczy ostrzegawczych;
- każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie musi być poprzedzone kontrolą skarp i zabezpieczeń;
- w odległości 40cm od tras istniejących sieci podziemnych, wykopy należy wykonywać ręcznie (pod nadzorem służb eksploatacyjnych gestora sieci).

6.2 instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

- Należy przeprowadzić szkolenie pracowników:
- w zakresie przepisów bhp, ppoż. i przepisów ochrony przeciwporażeniowej;
- w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas montażu i obsługi urządzeń elektroenergetycznych,
- z zakresu środków ochrony przeciwporażeniowej,
- z zakresu ratownictwa osób porażonych prądem elektrycznym.

6.3 środki techniczne i organizacyjne, zapobiegających niebezpieczeństwom

- Montaż kabli powinny wykonywać tylko firmy posiadające odpowiednie doświadczenie i uprawnienia oraz zatrudniające pracowników o odpowiednich kwalifikacjach i dopuszczeniach;
- podczas prac wykonywanych pod napięciem należy zastosować odpowiednie środków bezpieczeństwa i higieny pracy;
- obszar prac należy zabezpieczyć przed wtargnięciem osób niepowołanych i bez przeszkolenia z zakresu przepisów bhp;
- wykopy należy zabezpieczyć;

Projektował:

Sprawdził: