

MASTEI

Bogdan Masiak

2240/06

ul. Przemysłowa 13
89-400 Sępólno Krajeńskie
GSM 604-28-03-29
FAX/Tel. (52) 388-17-59

PROJEKT WYKONAWCZY

egzemplarz nr

Temat projektu: **Przebudowa sieci telekomunikacyjnej TP S.A. w związku z przebudową drogi dojazdowej w m. Stary Las**

Branża: **Telekomunikacja**

Inwestor: **Gmina Miejska Starogard Gdański**

Inwestycja: **Zakład Utylizacji Odpadów Stary Las
wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

Projektant: **mgr inż. Wiesław Szymańczak
upr. Nr 0737/97/U**

Asystent projektanta : **Bogdan Masiak
upr. Nr 1593/99/U**

Data opracowania: **marzec 2005r.**

Starogard Gdański, dnia 03.04.2006 r.

OPINIA

**z uzgodnienia dokumentacji projektowej usytuowania urządzeń
inżynierskich podziemnych i naziemnych**

na obiekcie: Rokocin, gm. Starogard Gdański, dz. nr 29/1, 28, 26, 25, 36, 293, 294
- droga Rokocin – Stary Las

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Starogardzie Gdańskim
po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 24.03.2006 r. na posiedzeniu w dniu 30.03.2006 r.
u z g o d n i ł i zarejestrował lokalizację następujących urządzeń inżynierskich:

1. Sieć wodociągowa z przyłączami – przebudowa.
2. Sieć telefoniczna z przyłączem – przebudowa.

UWAGI:

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii z zastrzeżeniem § 13 rozp. MRRiB z dn. 2 kwietnia 2001r. /Dz.U. Nr 38, poz.455/.
2. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
3. Rozpoczęcie robót budowlanych – montażowych należy zgłosić 5 dni przed terminem wg właściwości do instytucji branżowych – gestorów sieci zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji.
4. Warunkiem odbioru realizowanych obiektów budowlanych jest wpis jednostki wykonawstwa geodezyjnego w dzienniku budowy o wykonanych pomiarach powykonawczych.
5. Wszystkie trwałe znaki geodezyjne podlegają ochronie.
6. **Prace ziemne w obrębie skrzyżowań i zbliżeń z istniejącymi urządzeniami podziemnymi należy wykonywać ręcznie, zgodnie z wymogami PN i przed zasypaniem zgłosić do odbioru.**
7. Przed przystąpieniem do robót budowlanych budowa wymaga zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2003 r. nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) zgłoszenia właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej i nadzoru budowlanego lub uzyskania pozwolenia na budowę.

Warunki uzgodnienia:

Trasę sieci wodociągowej i telefonicznej wraz z przyłączami z warunkami branżowymi uzgodniono.

Integralną częścią niniejszej opinii jest projekt opatrzony klauzulą potwierdzającą dokonanie uzgodnienia.

Z urz. Starosty
J. Chojniak
Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

26

Hydrant odwodniający

Wydział: 1. Wydział I Szpitala Ogólnego
2. Wydział II Szpitala Ogólnego
3. Wydział III Szpitala Ogólnego
4. Wydział IV Szpitala Ogólnego
5. Wydział V Szpitala Ogólnego
6. Wydział VI Szpitala Ogólnego
7. Wydział VII Szpitala Ogólnego
8. Wydział VIII Szpitala Ogólnego
9. Wydział IX Szpitala Ogólnego
10. Wydział X Szpitala Ogólnego
11. Wydział XI Szpitala Ogólnego
12. Wydział XII Szpitala Ogólnego
13. Wydział XIII Szpitala Ogólnego
14. Wydział XIV Szpitala Ogólnego
15. Wydział XV Szpitala Ogólnego
16. Wydział XVI Szpitala Ogólnego
17. Wydział XVII Szpitala Ogólnego
18. Wydział XVIII Szpitala Ogólnego
19. Wydział XIX Szpitala Ogólnego
20. Wydział XX Szpitala Ogólnego
21. Wydział XXI Szpitala Ogólnego
22. Wydział XXII Szpitala Ogólnego
23. Wydział XXIII Szpitala Ogólnego
24. Wydział XXIV Szpitala Ogólnego
25. Wydział XXV Szpitala Ogólnego
26. Wydział XXVI Szpitala Ogólnego
27. Wydział XXVII Szpitala Ogólnego
28. Wydział XXVIII Szpitala Ogólnego
29. Wydział XXIX Szpitala Ogólnego
30. Wydział XXX Szpitala Ogólnego
31. Wydział XXXI Szpitala Ogólnego
32. Wydział XXXII Szpitala Ogólnego
33. Wydział XXXIII Szpitala Ogólnego
34. Wydział XXXIV Szpitala Ogólnego
35. Wydział XXXV Szpitala Ogólnego
36. Wydział XXXVI Szpitala Ogólnego
37. Wydział XXXVII Szpitala Ogólnego
38. Wydział XXXVIII Szpitala Ogólnego
39. Wydział XXXIX Szpitala Ogólnego
40. Wydział XL Szpitala Ogólnego
41. Wydział XLI Szpitala Ogólnego
42. Wydział XLII Szpitala Ogólnego
43. Wydział XLIII Szpitala Ogólnego
44. Wydział XLIV Szpitala Ogólnego
45. Wydział XLV Szpitala Ogólnego
46. Wydział XLVI Szpitala Ogólnego
47. Wydział XLVII Szpitala Ogólnego
48. Wydział XLVIII Szpitala Ogólnego
49. Wydział XLIX Szpitala Ogólnego
50. Wydział L Szpitala Ogólnego
51. Wydział LI Szpitala Ogólnego
52. Wydział LII Szpitala Ogólnego
53. Wydział LIII Szpitala Ogólnego
54. Wydział LIV Szpitala Ogólnego
55. Wydział LV Szpitala Ogólnego
56. Wydział LVI Szpitala Ogólnego
57. Wydział LVII Szpitala Ogólnego
58. Wydział LVIII Szpitala Ogólnego
59. Wydział LIX Szpitala Ogólnego
60. Wydział LX Szpitala Ogólnego
61. Wydział LXI Szpitala Ogólnego
62. Wydział LXII Szpitala Ogólnego
63. Wydział LXIII Szpitala Ogólnego
64. Wydział LXIV Szpitala Ogólnego
65. Wydział LXV Szpitala Ogólnego
66. Wydział LXVI Szpitala Ogólnego
67. Wydział LXVII Szpitala Ogólnego
68. Wydział LXVIII Szpitala Ogólnego
69. Wydział LXIX Szpitala Ogólnego
70. Wydział LXX Szpitala Ogólnego
71. Wydział LXXI Szpitala Ogólnego
72. Wydział LXXII Szpitala Ogólnego
73. Wydział LXXIII Szpitala Ogólnego
74. Wydział LXXIV Szpitala Ogólnego
75. Wydział LXXV Szpitala Ogólnego
76. Wydział LXXVI Szpitala Ogólnego
77. Wydział LXXVII Szpitala Ogólnego
78. Wydział LXXVIII Szpitala Ogólnego
79. Wydział LXXIX Szpitala Ogólnego
80. Wydział LXXX Szpitala Ogólnego
81. Wydział LXXXI Szpitala Ogólnego
82. Wydział LXXXII Szpitala Ogólnego
83. Wydział LXXXIII Szpitala Ogólnego
84. Wydział LXXXIV Szpitala Ogólnego
85. Wydział LXXXV Szpitala Ogólnego
86. Wydział LXXXVI Szpitala Ogólnego
87. Wydział LXXXVII Szpitala Ogólnego
88. Wydział LXXXVIII Szpitala Ogólnego
89. Wydział LXXXIX Szpitala Ogólnego
90. Wydział LXXXX Szpitala Ogólnego
91. Wydział LXXXXI Szpitala Ogólnego
92. Wydział LXXXXII Szpitala Ogólnego
93. Wydział LXXXXIII Szpitala Ogólnego
94. Wydział LXXXXIV Szpitala Ogólnego
95. Wydział LXXXXV Szpitala Ogólnego
96. Wydział LXXXXVI Szpitala Ogólnego
97. Wydział LXXXXVII Szpitala Ogólnego
98. Wydział LXXXXVIII Szpitala Ogólnego
99. Wydział LXXXXIX Szpitala Ogólnego
100. Wydział LXXXXX Szpitala Ogólnego

Na podstawie art. 21 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 19 marca 1983 r. - Prawo gospodarcze i kartograficzne (Dz.U. z 1983 r. Nr 13, poz. 113, z późn. zmianami) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia energetycznego.

1. Przebieg linii energetycznych z przystankami - przedmiotowa

1. При выключении и включении - проверка
2. При включении и выключении - проверка

(взвешивание — взвешивают с точностью 0,0001 г)

[illegible]

Story 03.04.2026

(organ odpowiedzialny za wyznaczanie projektowanych sieci uzbrojenia
i realizację, na podstawie podpis przewodniczącego zespołu)

(sygn. opinti)

PROJ. V

8-22-1961 PROJ. 1

PROJ. 1

HP 0 PROJ. 1

 WODO

 KABEL

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

A. Charakterystyka Ogólna

1. Przedmiot projektu
2. Podstawa opracowania
3. Zakres opracowania

B. Charakterystyka techniczna

1. Stan istniejący
2. Stan projektowany
3. Skrzyżowania z uzbrojeniem terenu i drogami
4. Odtworzenie nawierzchni i uporządkowanie terenu
5. Zagospodarowanie terenu
6. Ochrona środowiska
7. Uwagi
8. Obowiązujące normy i zarządzenia

C. Uzgodnienia

D. Rysunki i schematy

E. Przedmiar robót

F. Oświadczenie projektanta

Opis techniczny

A. Charakterystyka ogólna

1. Przedmiot projektu

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy na budowę sieci teletechnicznej i przełączenie kabli telekomunikacyjnych kolidujących z budową drogi dojazdowej do Zakładu Utylizacji Odpadów w m. Stary Las

Projekt niniejszy obejmuje:

- budowę rur osłonowych na istniejące kable
- budowę i przełączenie kabli typu XzTKMXpw

2. Podstawa opracowania:

- ☐ zlecenie inwestora
- ☐ mapy syt.-wys. w skali 1: 500
- ☐ dane uzyskane przez projektanta w terenie

3. Zakres opracowania:

- ☑ budowę sieci miejscowej
 - kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 - **0,112 km / 0,224km/par**
 - kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 - **0,203 km / 2,03 km/par**
- ☑ demontaż kabli po przełączeniu - **0,250km**
- ☑ układanie rur ochronnych HDPE 110/6,3 - **19m**
- ☑ układanie rur ochronnych AROT A 110PS - **30m**
- ☑ przełączenie kabli
- ☑

B. Charakterystyka techniczna

1. Stan istniejący

Istniejący układ kabli własności TP S.A. został przedstawiony **na rys nr 1 – 3** . W obrębie drogi znajdują się istniejące kable typu XzTKMXpw.

2. Stan projektowany

W związku z tym iż istniejąca sieć koliduje z układem projektowanego usytuowania drogi i na odcinku ok. 250 m kabel znajduje się w drodze należy przebudować istniejący układ sieci telefonicznej TP S.A.

Planowane etapy prac:

1. Założenie rur osłonowych na istniejących kablach

a). W związku z budową nawierzchni i potrzebą zabezpieczenia kabli przed uszkodzeniami mechanicznymi należy przed rozpoczęciem robót drogowych założyć osłony rurów dwudzielne AROT A100PS na istniejące kable (rys.1). Głębokość posadowienia rur powinna wynosić 1,1m od górnej warstwy jezdni.

2. Przebudowa kabli miejscowych

Przebudowa kabli telekomunikacyjnych polegać będzie na ułożeniu nowych odcinków kabli XzTKMXpw zgodnie z rys **2 i 3**. W celu bezprzerwowego przełączenia kabli istniejących należy wykonać złącza równoległe (za pomocą pojedynczych łączników żył 3M- UB-2A) , wyłączyć żyły kabla przeznaczonego do likwidacji , następnie zamknąć złącza w osłonach XAGA i KM2

Po przebudowie wykonać pomiary prądem stałym.

3. Demontaż kabli

Zdemontować nieczynną infrastrukturę telekomunikacyjną

4. Dokumentacja powykonawcza

Po zakończeniu robót opracować dokumentację powykonawczą a inwentaryzację geodezyjną opracowaną w postaci cyfrowej na nośniku CD w formacie MapInfo przekazać do właściciela sieci.

3 Skrzyżowania z uzbrojeniem terenu i drogami

Skrzyżowania z istniejącą siecią wodno-kanalizacyjną, energetyczną i telekomunikacyjną należy wykonać wg rozwiązań zawartych na przebiegach trasowych, zachowując odległość pionową zgodnie z obowiązującymi normami, jak również treścią uzgodnień branżowych.

4. Odtworzenie nawierzchni i uporządkowanie terenu

Po zakończeniu prac montażowych teren po robotach ziemnych należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego. W nie utwardzonych drogach należy dokonać właściwego zagęszczenia gruntu.

5. Zagospodarowanie terenu

Projektowana przebudowa nie spowoduje konieczności zmiany istniejącego zagospodarowania terenu.

6. Ochrona środowiska

Projektowana sieć nie ma wpływu na stopień zanieczyszczenia :

- atmosfery
- wód
- gleby.

7. Uwagi

Sieć telefoniczną należy wykonać z uwzględnieniem zasad zabezpieczenia telekomunikacyjnej sieci miejscowej przed ingerencją osób nieuprawnionych, wprowadzonych w życie z dniem 20.05.1995r. Zarządzeniem Nr 17 Prezesa Zarządu TP S.A. Wszelkie uzasadnione zmiany wynikłe na etapie wykonawstwa winny być uzgadniane, wprowadzone do dokumentacji, by mogła ona stanowić dokument inwentaryzacyjny. Po wytyczeniu trasy wykonać wykopy kontrolne w celu ustalenia obecności uzbrojenia podziemnego wg. Inwentaryzacji. Wszelkie roboty ziemne w pobliżu istniejących kabli i urządzeń wykonać ręcznie. Przy wykonaniu robót przestrzegać zasad BHP zwracając szczególną uwagę na zabezpieczenie i oznakowanie prowadzonych robót w pasie drogowym. Do prac należy stosować materiały które posiadają odpowiednie atesty i homologacje.

Prace wykonywać pod nadzorem TP S.A.. Terminy poszczególnych etapów prac uzgodnić z właścicielem urządzeń telekomunikacyjnych oraz wykonawcami pozostałych robót branżowych .

6. Obowiązujące normy i zarządzenia

Projekt opracowano w oparciu o Normy Zakładowe TP S.A. oznaczone **ZN-96/TP S.A. – zeszyty od 02 do 041.**

Sępólno Krajeńskie, dnia 27.03.2006r.

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt wykonawczy „Przebudowa sieci telekomunikacyjnej TP S.A. w związku z przebudową drogi dojazdowej w m. Stary Las” dla inwestora Gmina Miejska Starogard Gdański, ul. Gdańska 6, 83-200 Starogard Gdański został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

mgr inż. Wiesław Krawiec
uprawn. do projektowania
w telekomunikacji
specjalność: telekomunikacja
Nr uprawnień: 0717/01.0

Warszawa, dnia 24.09.1997 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 4497 /97

DECYZJA Nr 0737/97/U

Pan **mgr inż. Wiesław Szymańczak**
urodzony dnia **15.06.1955 r. w Sepólnie Krajeńskim**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 1-1 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **30.04.1997 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

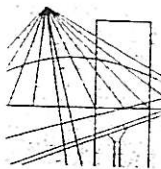
do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski





P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2006-02-02

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **SZYMAŃCZAK WIESŁAW**

miejsce zamieszkania

89-400 SĘPÓLNO KRAJEŃSKIE

ul. KOMIEROWSKA 25/9

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/0251/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2006-03-01

do dnia 2007-02-28

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY

85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 366 70 50, 349 38 00 w. 356
fax 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
RADY OKRĘGOWEJ IZBY

mgr inż. Andrzej Myśliwiec

(pieczęć i podpis przewodniczącego)