

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY TOM III

Branża	Telekomunikacyjna									
Inwestycja	Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej Nr 676									
Zamawiający	Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku ul. Elewatorska 6 15-620 Białystok									
Umowa	WZP.2516.2.2015 z dn. 17.03.15 r.									
Obiekt	Most drogowy JN1 01060033									
Kategoria obiektów bud.	XXVI									
Lokalizacja	gm. Supraśl, pow. białostocki, woj. podlaskie; działki nr: OBRĘB 005: 175/2, 253/3, 256*, 259/1, 259/2, 260/2, 362, 363*, 364* OBRĘB 281: 146, 147/1, 147/2, 163/3, 164/6*, 164/9, 164/17, 164/18, 165/2, 172, 173, 174, 826/3, 827, 828/1, 828/3*, 828/4, 829, 830, 831/1, 1229, 1247, 1249, 1584/1 *) działki przeznaczone do podziału									
Projektant	Tomasz Urbański specjalność: telekomunikacyjna nr uprawnień: DT-WBT/02360/02/U									
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Tyda specjalność: telekomunikacyjna nr uprawnień: 1751/99/U									
Data	Listopad 2015 r.									
Załącznik	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9
Egzemplarz	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

SPIS ZAWARTOŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
2. Kserokopie uprawnień zespołu projektowego oraz kserokopie zaświadczeń z izby inżynierów budownictwa
3. Opis techniczny

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|----------|--|
| RYS. 1.1 | Plan przebudowy teletechniki – skala 1:500 |
| RYS. 1.2 | Plan przebudowy teletechniki – skala 1:500 |
| RYS. 1.3 | Plan przebudowy teletechniki – skala 1:500 |
| RYS. 1.4 | Plan przebudowy teletechniki – skala 1:500 |

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Na podstawie art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane niniejszym oświadczam, że projekt:

„Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej Nr 676”

na działkach nr:

gm. Supraśl, pow. białostocki, woj. podlaskie

OBRĘB 005: **175/2, 253/3, 256*, 259/1, 259/2, 260/2, 362, 363*, 364***

OBRĘB 281: **146, 147/1, 147/2, 163/3, 164/6*, 164/9, 164/17, 164/18, 165/2, 172, 173, 174, 826/3, 827, 828/1, 828/3*, 828/4, 829, 830, 831/1, 1229, 1247, 1249, 1584/1**

*) działki przeznaczone do podziału

dla inwestora:

**Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku
ul. Elewatorska 6
15-620 Białystok**

w zakresie: **branża telekomunikacyjna**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Projektant Tomasz Urbański

specjalność: telekomunikacja

nr uprawnień: DT-WBT/02360/02/U

Sprawdzający mgr inż. Grzegorz Tyda

specjalność: telekomunikacja

nr uprawnień: POM/IE/0412/04

KSEROKOPIE UPRAWNIEŃ ZESPOŁU PROJEKTOWEGO ORAZ KSEROKOPIE ZAŚWIADCZEŃ Z IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



**PREZES URZĘDU
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI POCZTY**

DECYZJA Nr DT-WBT/02360/02/U

z dnia 3 lipca 2002 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr120, poz 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Tomasza Urbańskiego z dnia 19.12.2000 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

**Nadaję Panu
urodzonemu**

**Tomaszowi Urbańskiemu
18.06.1968 r. w Tczewie**

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

UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień w waloskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art.127 § 3 i art.128 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty, ul. Kasprzaka 18/26 01-211 Warszawa. Po wydaniu decyzji na składek wnioskodawca, o którym mowa w art.127 § 3 Kpa, stronie przysługiwac będzie prawo wniesienia kasacji bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust.1 w związku z art. 34 ust.1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz.368 z późn. zm.).



**Przesa UR TIP
ZASTĘPCA PREZESA
Henryk Beberok**

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor

DECYZJA Nr 1751/99/U

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 § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 22.02.1999 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

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

dr inż. Włodysław Grabowski



POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Grzegorz Tyda**

83-110 Tczew Al.Zwycięstwa 17D/15

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/IE/0412/04

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2015-03-01 do 2016-02-29

Gdańsk 2015-02-12 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-989 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4, I piętro
tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98

- 3 -

PRZEWODNICZĄCY RADY

mgr inż. Franciszek Rogowicz

OPIS TECHNICZNY

OPIS TECHNICZNY **DO PROJEKTU BUDOWLANEGO BRANŻY** **TELEKOMUNIKACYJNEJ**

w ramach zadania

Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej Nr 676

1. INWESTOR

Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku
ul. Elewatorska 6
15-620 Białystok

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1) umowa na prace projektowe WZP.2516.3.2015 z dnia 17.03.2015 r.;
- 2) mapa do celów projektowych,
- 3) wizja lokalna w terenie,
- 4) Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów informacyjnych w skali 1:500,
- 5) Ustawa z dnia 21 lipca 2000r „Prawo telekomunikacyjne”,
- 6) Normy i przepisy prawne dotyczące projektowania i budowy sieci telekomunikacyjnych.
- 7) Uzgodnienia branżowe.
- 8) Warunki techniczne wydane przez Orange Polska S.A.
- 9) Przepisy i normy:
 - ZN 96/TPSA –004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania,
 - ZN 96/TPSA –011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania i badania,
 - ZN 96/TPSA –012 Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania,
 - ZN 96/TPSA –014 Rury z polichlorku winylu PCW. Wymagania i badania,
 - ZN 96/TPSA –020 Złączki rur. Wymagania i badania,
 - ZN 96/TPSA –021 Uszczelki końców rur. Wymagania i badania,
 - ZN 96/TPSA –022 Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania,
 - ZN 96/TPSA –023 Studnie kablowe. Wymagania i badania,
 - ZN 96/TPSA –025 Taśmy ostrzegawczo – lokalizacyjne. Wymagania i badania,
 - ZN 96/TPSA –029 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania,
 - ZN 96/TPSA –031 Osłony złączowe. Wymagania i badania,
 - ZN 96/TPSA –032 Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania,
 - ZN 96/TPSA –033 Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania,

- ZN 96/TPSA –034 Łączówki i zespoły łączówkowe. Wymagania i badania,
- ZN 96/TPSA –036 Urządzenia ochrony ludzi i urządzeń przed przepięciami i (ochronniki). Wymagania i badania,
- ZN 96/TPSA –037 Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania,
- ZN 96/TPSA –041 Zabezpieczone pokrywy studni kablowych. Wymagania i badania,
- PN 87/T – 90350 Telekomunikacyjne kable dalekosiężne symetryczne o powłoce otowianej – Ogólne wymagania i badania
- Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego.
- Urządzenia, osprzęt oraz kable telekomunikacyjne zastosowane przy budowie winny mieć certyfikat ze znakiem B lub CE.
- Wszystkie materiały muszą być dostarczane na plac wraz z dokumentem potwierdzającym dopuszczenie wyrobu do stosowania w budownictwie, np. certyfikatem zgodności, aprobatą techniczną.
- Podczas przechowywania, transportu i układania końce kabli należy chronić przed zawilgoceniem i zanieczyszczeniem ich ośrodków przy pomocy kapturków termokurczliwych.

3. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa istniejącej sieci telekomunikacyjnej oraz zmiana trasy projektowanej sieci telekomunikacyjnej firmy KOBA Sp. z o.o. (ZUD t-1213.14) w związku z opracowaniem dokumentacji projektowej przebudowy mostu przez rz. Słójkę w m. Talkowszczyzna wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej nr 676.

4. STAN ISTNIEJĄCY

W zakresie opracowania niniejszego projektu w kolizji z projektowanym układem drogowym znajdują się sieci telekomunikacyjne następujących operatorów.

- Orange Polska S.A. - 10-004 Olsztyn ul. Pieniężnego 21a,
- Projektowana sieć telekomunikacyjna KOBA sp. z o.o. 15-207 Białystok ul. Piastowska 11a

W kolizji z projektowanym układem drogowym pozostają:

1. Kable doziemne,
2. Punkty dostępne na słupach,
3. Projektowany rurociąg kablowy i kanalizacja teletechniczna.

5. STAN PROJEKTOWANY

W celu przebudowy kolidującej sieci teletechnicznej Orange Polska S.A. należy:

- W miejscach wskazanych w projekcie zabezpieczyć sieć teletechniczną Orange Polska S.A. rurami dwudzielnymi fi 58 i dodatkowo ułożyć przepusty z rur grubościennych fi 110.

- Wskazane w projekcie punkty dostępowe na słupach należy przenieść poza obszar kolidujący z inwestycją drogową (w miejsca wskazane w projekcie).
- Zmienić trasę projektowanego rurociągu kablowego zgodnie z projektem oraz w miejscu wskazanym w projekcie wykonać zabezpieczenie projektowanej sieci.
- Podczas budowy projektowanej sieci teletechnicznej firmy Koba przy zbliżeniach z siecią gazową, należy prace ziemne wykonywać ręcznie i dodatkowo budowaną sieć zabezpieczyć rurami grubościennymi.
- Wykonać przetączenie sieci teletechnicznej.

6. UWAGI KOŃCOWE

Podczas realizowania inwestycji należy zachować odległość min. 0,5 m krawężników od sieci gazowej.

Zachować min. odległości 0,80 m w pionie od nawierzchni projektowanej do istniejącej sieci gazowej.

Zachowania minimalnych odległości poziomych projektowanej sieci kanalizacyjnej oraz kabli teletechnicznych od istniejącej i projektowanej sieci gazowej PE – 0,5m.

Zachowania minimalnych odległości pionowych projektowanej kanalizacji deszczowej oraz kabli teletechnicznych od istniejącego i projektowanego gazociągu PE - 0,3m.

Słupy oświetleniowe lokalizować w odległości powyżej 0,5m od projektowanego gazociągu.

Wykonawca robót przed przystąpieniem do robót ziemnych winien sprawdzić aktualny przebieg i rzędne gazociągu.

Wykonawca jest zobowiązany do powiadomienia Zakładu w Białymstoku – Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym w przypadku stwierdzenia kolizji istniejącej sieci gazowej z projektowanym uzbrojeniem nie przewidzianej projektem w celu rozwiązania problemu technicznego.

Należy wykonać regulację armatury gazowej: zasuw, sączków wężowych itp.

Wykonawca jest zobowiązany do pisemnego powiadomienia Zakład Gazowniczy Białystok – Rejon Dystrybucji Gazu Białystok o rozpoczęciu i zakończenia prac budowlanych.

Roboty ziemne w obszarze strefy kontrolowanej gazociągów – szerokość 1 m – należy wykonywać ręcznie.

W przypadku uszkodzenia sieci gazowej koszty naprawy poniesie wykonawca.

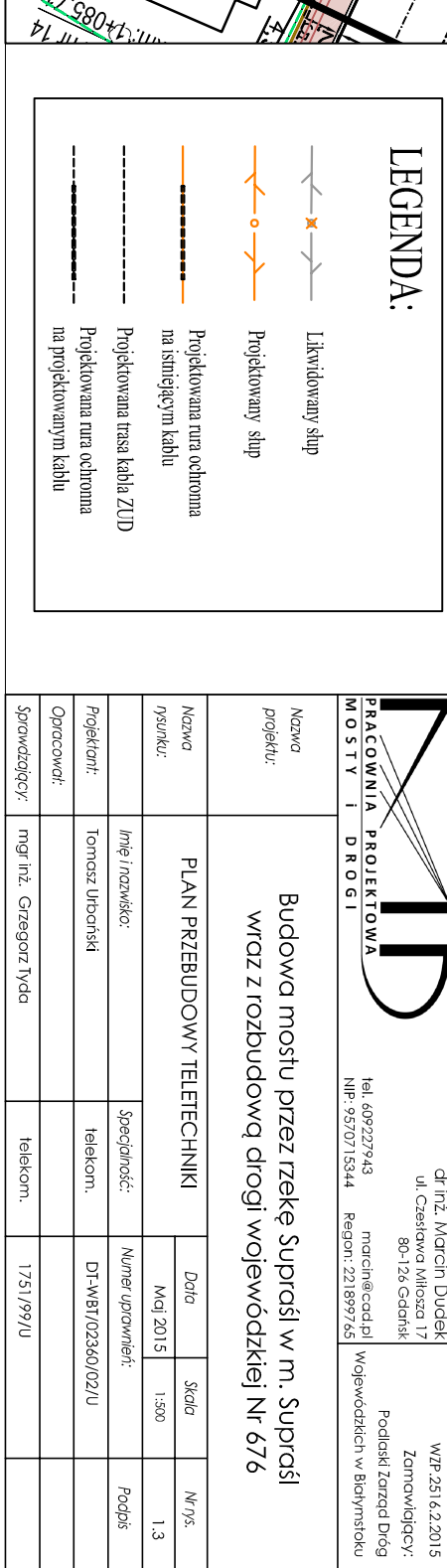
Przed wykonaniem nawierzchni utwardzonej wykonawca jest zobowiązany do odtworzenia na swój koszt oznakowania gazociągu oraz naruszonej struktury gruntu w obrębie sieci gazowej.

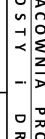
Zabezpieczenie gazociągów podlega odbiorowi przez przedstawiciela Zakładu Gazowniczego Białystok.

Opracował:
Tomasz Urbański
(nr upr. DT-WBT/02360/02/U)

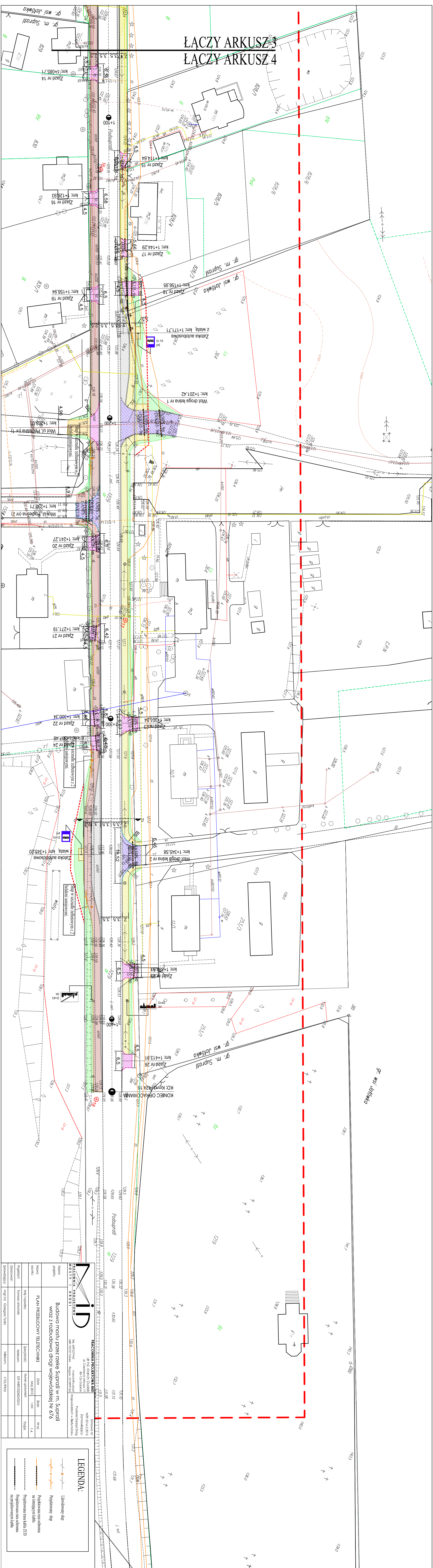
CZĘŚĆ RYSUNKOWA


ŁĄCZY ARKUSZ 2
ŁĄCZY ARKUSZ 3



		MASTOWIA - PROJEKCI OSTOJA I DROGI		<div>dr inż. Maciej Ulska ul. Chłopska 80-124, Gniezno tel. 91 677 71 43 fax 91 677 15 44</div> <div>Wpływadździ w budownictwie</div> <div>Wp 29.6.2015 Zamówiyy:</div>	
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej N 676			
Nazwa projektu:		Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m.			

ŁĄCZY ARKUSZ 3
ŁĄCZY ARKUSZ 4





PRACOWNIA PROJEKTOWA
MOSTY I DROGI

Unowocześnienie i remont drogi wojewódzkiej nr 261, odcinek: 14,5 km, 2024-2025

Wzrost: 2,05 m, Ciężar ciała: 80 kg, Ciężar ciała: 80 kg

Wzrost: 2,05 m, Ciężar ciała: 80 kg, Ciężar ciała: 80 kg

Wzrost: 2,05 m, Ciężar ciała: 80 kg, Ciężar ciała: 80 kg

Nazwa projektu:

Budowa mostu przez rzekę Supraśl w m. Supraśl wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej Nr 676

Pracownia Projektowa

ul. Świerżewskiego 14, 05-110, Warszawa

Telefon: 22 625 79 43

Wzrost: 2,05 m, Ciężar ciała: 80 kg, Ciężar ciała: 80 kg

Nazwa projektu	PLAN PRZEBUDOWY TELEFONIKI		
	Długość	Średnica	Wzrost
Wzrost: 2,05 m, Ciężar ciała: 80 kg, Ciężar ciała: 80 kg	1,500	1,500	1,4

Pracownik:

mgr inż. Grzegorz Tydas

Pracownia Projektowa

ul. Świerżewskiego 14, 05-110, Warszawa

Telefon: 22 625 79 43

Wzrost: 2,05 m, Ciężar ciała: 80 kg, Ciężar ciała: 80 kg

Pracownik:

mgr inż. Grzegorz Tydas






Pracownia Projektowa

ul. Świerżewskiego 14, 05-110, Warszawa

Telefon: 22 625 79 43

Wzrost: 2,05 m, Ciężar ciała: 80 kg, Ciężar ciała: 80 kg

LEGENDA:

	Likvidovaný štup
	Projektovaný štup
	Projektovaná nara ochotna na sietiľacým kablu
	Projektovaná nara ochotna na projektovaným kablu
	Projektovaná nara ochotna na projektovaným kablu