

PRACOWNIA ARCHITEKTURY „FORMA” SPÓŁKA Z O.O.

Architekci : Ewa Woszczyńska, Marek Chmura, Paweł Korzewski, Marek Witkowski

Pracownia Architektury „FORMA” Spółka z o.o.
42 – 290 Blachownia ul. Modrzewiowa 19
42 - 200 Częstochowa ul. Partyzantów 17
tel. 34/361 42 45 ; 34/366 82 79 fax. 34/360 52 26
e-mail : forma@forma.com.pl www. forma.com.pl

ZAMIERZENIE BUDOWLANE:

Budowa budynków Ochotniczej Straży Pożarnej w Blachowni,
zmiana lokalizacji pomnika św. Floriana, budowa i przebudowa
urządzeń budowlanych, w tym budowa zjazdu oraz budowa i
przebudowa przyłączy i sieci infrastruktury technicznej

ADRES : Blachownia, Plac Wolności 2 /róg z ul. 1 Maja/ ,
nr. ewidencyjne działek : 640/32 ; 638 ;
+ fragm. działek 639 ; 640/55 - obręb Blachownia

TEMAT : **PROJEKT BUDOWLANY**
TOM II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
ROZDZIAŁ 5.

OBIEKT: **Przebudowa i zabezpieczenia fragm. sieci telekomunikacyjnej
kolidujących z budową budynków OSP w Blachowni**
Blachownia - Plac Wolności i ul. 1 Maja



"ELTIS" Pracownia Projektowa
ul. Warszawska 125 42-200 Częstochowa
tel.: 034/366-95-65; e-mail: eltis@interia.pl

PROJEKTOWAŁ:

inż. Tadeusz Szmidt
upr. bud. elektr. nr FT/83861/105/1552/82
nr SLK/IE/1650/01 Śl.O.I.Inż.Bud.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Szymon Szmidt

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Andrzej Malinowski
upr. bud. telekomunikacyjne nr 0356/97/U
nr SLK/IE/0255/03 Śl.O.I.Inż.Bud.

INWESTOR : **Gmina Blachownia**
42-290 Blachownia ul. Sienkiewicza 22

DATA WYKONANIA: styczeń 2012

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. ZAŁĄCZNIKI

1. Oświadczenie.....	str. 3
2. Warunki przebudowy urządzeń teletechnicznych nr TOTSSCU/GD.68411-215/2011 wydane przez TP S.A.	str. 4
3. Opinia nr 1025/2011 PZUDP w Częstochowie.....	str. 7

II. SPIS TREŚCI

1 Opis techniczny.....	str. 10
1.1. Wstęp.....	str. 10
1.2. Zakres opracowania.....	str. 10
1.3. Stan istniejący.....	str. 10
1.4. Stan projektowany.....	str. 10
2. Zestawienie podstawowych materiałów.....	str. 12
Informacja dot. BLOZ.....	str. 13

III. SPIS RYSUNKÓW

1. Plan zagospodarowania terenu – przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego	rys. nr 1
2. Plan wykonania przebudowy uzbrojenia telekomunikacyjnego .	rys. nr 2

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany – przebudowa i zabezpieczenie fragmentów sieci telekomunikacyjnej kolidujących z budową dróg oraz wjazdów na teren OSP w Blachowni, Pl. Wolności 2 / róg z ul. 1 Maja/, dz. nr ewid. 640/32, 638, fragm. dz. nr ewid. 639, 640/55, 512/3, wchodzący w zakres zamierzenia budowlanego pn.: „Budowa budynków Ochotniczej Straży Pożarnej w Blachowni, zmiana lokalizacji pomnika św. Floriana, budowa i przebudowa urządzeń budowlanych, w tym budowa zjazdu oraz budowa i przebudowa przyłączy i sieci infrastruktury technicznej” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
inż. Tadeusz Szmidt

.....
mgr inż. Andrzej Malinowski

1.OPIS TECHNICZNY

1.1.Wstęp

Tematem opracowania jest projekt budowlany – przebudowa i zabezpieczenie fragmentów sieci telekomunikacyjnej kolidujących z budową dróg oraz wjazdów na teren OSP w Blachowni, Pl. Wolności 2 / róg z ul. 1 Maja/, dz. nr ewid. 640/32, 638, fragm. dz. nr ewid. 639, 640/55, 512/3, wchodzący w zakres zamierzenia budowlanego pn.: „Budowa budynków Ochotniczej Straży Pożarnej w Blachowni, zmiana lokalizacji pomnika św. Floriana, budowa i przebudowa urządzeń budowlanych, w tym budowa zjazdu oraz budowa i przebudowa przyłączy i sieci infrastruktury technicznej”.

Inwestorem przedsięwzięcia jest: Gmina Blachownia, ul. Sienkiewicza 22, 42-290 Blachownia.

Podstawa opracowania projektu:

- zlecenie Inwestora;
- warunki przebudowy wydane przez Telekomunikację Polską S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta w Katowicach.
- uzgodnienie trasy kabla przez PZUDP w Częstochowie;
- obowiązujące normy i przepisy.

1.2.Zakres opracowania

Projekt obejmuje wykonanie następujących urządzeń i instalacji:

- demontaż odcinka kabla rozdzielczego;
- budowa wstawki kabla rozdzielczego;
- demontaż i budowa wstawek oraz przebudowa przyłączy abonenckich telefonicznych.

1.3.Stan istniejący

Przez teren objęty inwestycją przebiegają 3 przyłącza abonenckie wykonane kablami XzTKMXpw 2x2x0,6 oraz kabel rozdzielczy XzTKMXpw 5x4x0,6. Kable te kolidują z budową budynku OSP. Kolidujące z budową zakończone są w punkcie dostępowym PD. Kable dostarczają usługi telekomunikacyjne do budynków Inwestora (budynek Urzędu Gminy, budynek OSP, budynek organizacji społecznych).

W północnej części terenu objętego opracowaniem, wzdłuż ul. 1 Maja przebiega kabel telekomunikacyjny. Kabel ten przebiega pod projektowanym wjazdem na działkę – wjazdami do hali postojowej wozów straży.

1.4.Stan projektowany

Istniejący kabel rozdzielczy kolidujący z projektowanym budynkiem przebudować poza teren przeznaczony pod budowę. Pomiędzy punktami projektowanych złączy (ozn. A i B) ułożyć nowy odcinek kabla XzTKMXpw 5x4x0,6, o dł. 60 m. Następnie zrównoleglić kabel istniejący za pomocą złączy rozgałęźnych w punktach A i B.

Przyłącze abonenckie do budynku nr 2 (OSP) kolidujące z budową przebudować poza teren budowy w następujący sposób: od punktu A do budynku ułożyć po projektowanej trasie (oraz częściowo po istniejącej) równoległy kabel typu XzTKMXpw 2x2x0,6. Następnie w punkcie A wykonać złącze rozgałęźne. Przyłącza abonenckie do budynku nr 4 (budynek organizacji społecznych – własność UG) typu 2 x XzTKXpw 2x2x0,6 przebudować poza

teren budowy w następujący sposób: od punktu A do budynku ułożyć po projektowanej trasie dwa równoległe kable typu XzTKMXpw 2x2x0,6. Następnie w punkcie A wykonać złącza rozgałęźne.

Po wykonaniu połączeń projektowanych odcinków kabli równoległych odcinki kolidujące z budową zdemontować.

Pod projektowanym terenem utwardzonym projektowane odcinki kabli ułożyć w rurach osłonowych SRS 110.

Do wykonania złączy zastosować modułowe łączniki żył i termokurczliwe osłony wzmacnione typu XAGA 500. Przełączenie kabli dokonać metodą bezprzerwową wykonując w pierwszej kolejności złącza równoległe, a następnie po otrzymaniu pozytywnych wyników pomiarów usunąć równoległości.

Ponadto na istniejących kablach pod projektowanymi drogami kołowymi wjazdami nałożyć rury osłonowe dwudzielne typu A 110 PS.

Uwagi końcowe

1. Roboty wykonywać zgodnie z normami:

-ZN-96/TP-S.A.-002 „Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne

linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne”

-ZN-96/TP-S.A.-004 „Telekomunikacyjne linie kablowe Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.

-ZN-96/TP-S.A.-011 „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne”

-ZN-96/TP-S.A.-012 „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania”

-ZN-96/TP-S.A.-013 „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania”

-ZN-96/TP-S.A.-023 „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania”

i normami związanymi, przestrzegając przepisy BHP.

Po ułożeniu i zmontowaniu kabli rozdzielczych należy wykonać komplet pomiarów elektrycznych zgodnie z normami:

ZN-96/TP-S.A.-029, ZN-96/TP-S.A.-027.

2. Przed rozpoczęciem prac zapoznać się z dokumentacją innych branż (architektura, drogi, przyłącza sanitarne, itp.) dot. zamierzenia budowlanego.

3. Zaleca się prowadzenie prac jednocześnie z pracami innych branż.

4. Zamiar rozpoczęcia robót zgłosić w Wydziale Zarządzania Zasobami Sieci TP S.A. W Opolu.

5. Proce prowadzić pod nadzorem służb TP S.A.

6. Prace zlecić firmie posiadającej kwalifikacje i dopuszczenia do prowadzenia robót związanych z przebudową i budową sieci TP S.A.

2.Zestawienie podstawowych materiałów

<i>L.p.</i>	<i>Nazwa materiału</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Ilość</i>	<i>Producent</i>
1	Rura ochronna A 110 PS	m	34	Arot
2	Rura ochronna SRS 110	m	44	Arot
3	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,6	m	60	
4	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,6	m	150	
5	Ośłona termokurczliwa XAGA 500	kpl.	5	
6	Łączówka 10-par	szt.	7	
7	Demontaż kabla XzTKMXpw 5x4x0,6	m	56	
8	Demontaż kabla XzTKMXpw 2x2x0,6	m	127	

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

INSTALACJE TELEKOMUNIKACYJNE

Obiekt: Przebudowa fragmentów sieci i urządzeń
telekomunikacyjnych
budynki OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ w Blachowni,
Pl. Wolności 2 / ul. 1 Maja
dz. nr ewid. 640/32, 638,
fragm. dz. nr 639, 640/55, obręb Blachownia

Inwestor: Gmina Blachownia
ul. Sienkiewicza 22
42-290 Blachownia

Opracował: inż. Tadeusz Szmidt
upr. bud. w spec. elektr. nr FT/83861/105/1552/82
Czł. Śl. Okr. Izby Inż. Bud. nr SLK/IE/1650/82

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

1.1. Zagospodarowanie terenu budowy w tym doprowadzenie energii elektrycznej umożliwiającej pracę urządzeń elektrycznych i zapewnienie oświetlenia sztucznego.

1.2. Wykonanie linii kablowych, złączy.

1.3. Wykonanie pomiarów i demontaż istniejących odcinków kabli.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

2.1. Na terenie objętym budową znajdują się drogi kołowe, chodniki, uzbrojenie podziemne.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na terenie objętym budową brak elementów zagospodarowania (urządzeń elektrycznych) stwarzających bezpośrednie zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagrożenia jw. pojawiają się dopiero podczas realizacji robót budowlanych.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych elektrycznych

4.1. W trakcie prowadzenia robót budowlanych:

- prowadzenie robót w temperaturze poniżej -10°C

- przy wykonywaniu instalacji (układanie kabli, wykonywanie połączeń)
prowadzenie robót w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych

5. Sposób prowadzenia szkolenia pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję ich bezpiecznego wykonywania i zapoznać z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Pracownicy powinni legitymować się aktualnymi zaświadczeniami odbycia szkoleń oraz badaniami lekarskimi.

Dodatkowo pracownicy przed przystąpieniem do robót w warunkach szczególnie niebezpiecznych powinni przejść szkolenie zapewniające im wiedzę i umiejętności do wykonywania robót zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

6.1. W trakcie prowadzenia robót w pobliżu istniejących urządzeń sieci zewnętrznych 15,0 kV i 0,4 kV oraz w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych:

- należy zachować szczególną ostrożność;
- prace w pobliżu kabli i innych urządzeń elektroenergetycznych należy wykonywać ręcznie;
- prace prowadzić pod nadzorem odpowiednich służb TP S.A. (zgodnie z warunkami przebudowy).

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

woj. śląskie; pow. częstochowski

M Blachownia; obręb Blachownia

Mapa zasadnicza 511.432.093

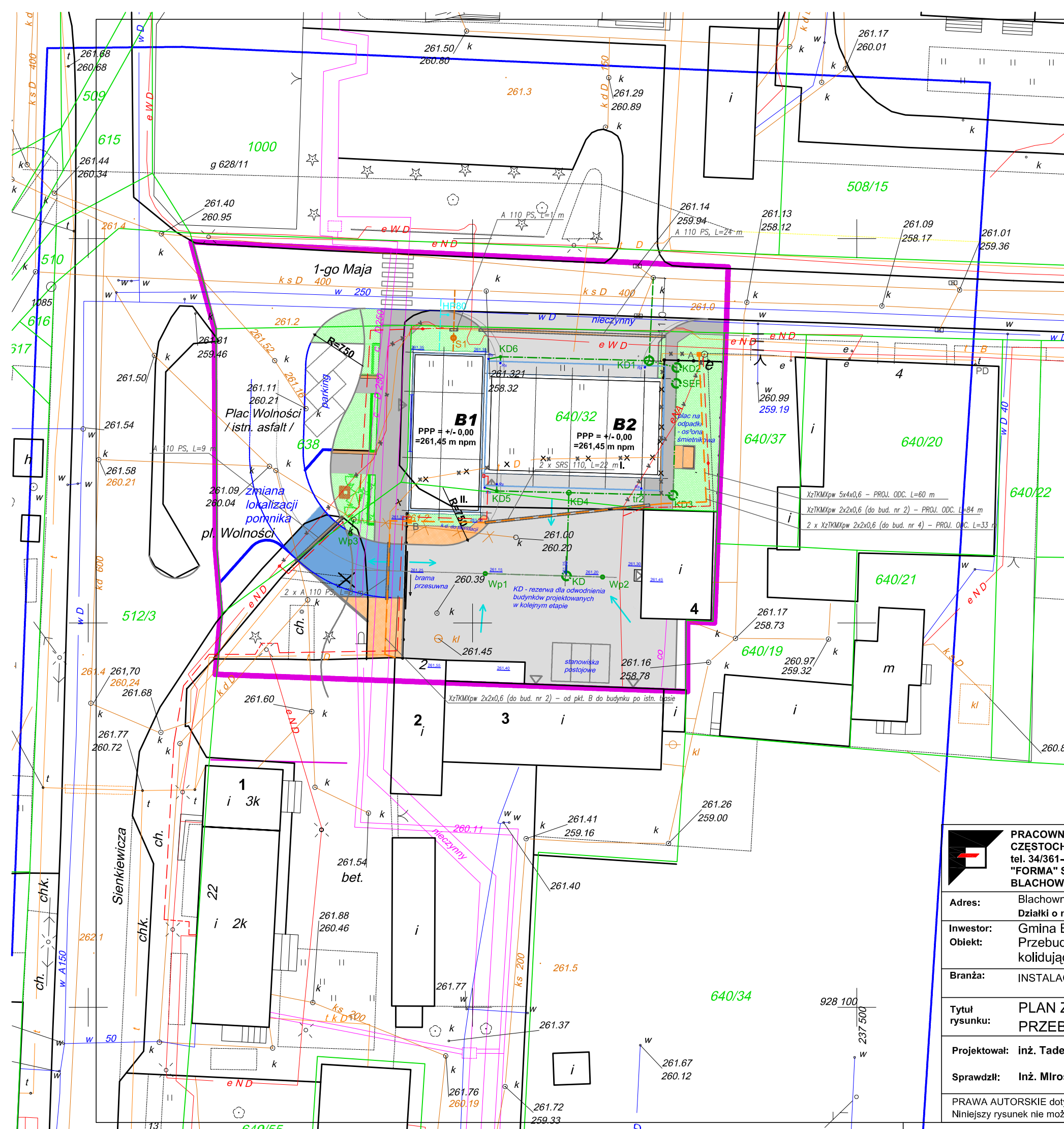
Skala 1 : 500

Granice ewidencyjne naniesiono kolorem zielonym

metodą graficzną z mapy ewidencji gruntów

mapa powstała w wyniku wektoryzacji mapy

zasadniczej 511.432.093 w skali 1 : 1000



PRACOWNIA ARCHITEKTURY "FORMA"
CZĘSTOCHOWA, UL. PARTYZANTÓW 17
tel. 34/361-42-45; forma@forma.com.pl
"FORMA" SPÓŁKA Z O.O.
BLACHOWNIA, UL. MODRZEWIOWA 19

Zamierzenie budowlane:
Budowa budynków Ochotniczej Straży Pożarnej w Blachowni,
zmiana lokalizacji pomnika św. Floriana, budowa i przebudowa
urządzeń budowlanych, w tym budowa zjazdu oraz budowa i
przebudowa przyłączy i sieci infrastruktury technicznej

Adres:	Blachownia, Pl. Wolności 2/ul. 1 Maja		
Inwestor:	Gmina Blachownia - Urząd Miejski w Blachowni		
Obiekt:	Przebudowa i zabezpieczenie fragm. sieci elektroenergetycznej kolidujących z budową dróg oraz wjazdów na teren OSP		
Branża:	INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE	tom II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY Rozdział 4.	Faza: PROJEKT BUDOWLANY
Tytuł rysunku:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZEBUDOWA UZBROJENIA ELEKTROENERGETYCZNEGO		Nr rysunku: 1
Projektował:	inż. Tadeusz Szmidt	nr upr. FT-83861/105/1552/82 w spec. inst. elektrycznych bez ograniczeń	Podpis:
Sprawdził:	Inż. Mirosław Stanlor	nr upr. 809/73/Kt w spec. inst. elektrycznych bez ograniczeń	Skala: 1:500
PRAWA AUTORSKIE dotyczące projektu i tego rysunku są własnością "FORMA" Spółka z o.o. w Blachowni Niniejszy rysunek nie może być kopiowany ani udostępniany bez zgody PRACOWNI ARCHITEKTURY "FORMA"			Data: styczeń 2012 r.

