



ZAWISZA - ARCHITEKCI pracownia projektowa
Nowodwórze 75, 33-112 tarnowiec
0605 547 255, 0605 288 418, fax: (014) 621 13 14, e-mail: zawisza-architekci@o2.pl

temat: **Budowa budynku przedszkola wraz z instalacjami wewnętrznymi oraz przyłączem wody, kanalizacji sanitarnej i gazu**

lokalizacja: **Dz. nr 311/27, 312/3, 311/6, 226 Zgłobice gm. Tarnów**

obiekt: **Skrzyżowanie istniejących linii telekomunikacyjnych z projektowanym utwardzeniem terenu**

tom/branża: **T / telekomunikacja**

stadium: **Projekt budowlany – projekt zmian**

inwestor: **Gmina Tarnów
Ul. Krakowska 19
33-100 Tarnów**

PROJEKTOWAŁA:

Tech. Maria Kupiec nr upr. 1180/98/U


MARIA KUPIEC
TECHNIK ELEKTRONIK
Upr. do projektowania i kierowania robotami budowl.
w spec. instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Nr 1180/98/U



ZAWISZA - ARCHITEKCI pracownia projektowa
Nowodwórze 75, 33-112 tarnowiec
0605 547 255, 0605 288 418, fax: (014) 621 13 14, e-mail: zawisza-architekci@o2.pl

OPRACOWANIE ZAWIERA

- Warunki techniczne wydane przez TPSA
- Oświadczenie projektanta
- BiOZ
- Uprawnienia projektanta
- Przynależność do Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
- Opis techniczny
- Rysunki



Telekomunikacja Polska
Domena Hurt
Techniczna Obsługa Klienta
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Kraków
ul. Dauna 66, 30-629 Kraków
tel.: 12 265 10 05 fax.: 12 623 11 33
www.hurt-tp.pl

Usługi Projektowe
Maria Kupiec
ul. Wł. Jagiełły 137
33-100 Tarnów

Kraków, 24 lipca 2013 r.

Numer pisma: TOTDAKU-21128/13/MJ

Temat: warunki techniczne przebudowę i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej kolidującej z projektowanym wjazdem na dz. 311/27, 312/3 w Zgłobicach gm. Tarnów.

Szanowna Pani,

w odpowiedzi na pismo z dnia 24.06.2013r. dotyczące projektowanej budowy wjazdu na dz. 311/27, 312/3 w Zgłobicach gm. Tarnów informujemy, że planowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią doziemną i napowietrzną eksploatowaną przez TP S.A.

W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie i zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać zabezpieczenie i przebudowę istniejącej sieci telekomunikacyjnej napowietrznej i doziemnej. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
2. Przebudowę urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji.
3. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością Inwestora. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Telekomunikacji Polskiej. Zobowiązany jest również do pokrycia jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
4. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z TP S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do TP S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;

5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej ziemnej i napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości, w stosunku do projektowanej niwelety
6. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie zatwierdzonego przez TP S.A. projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Kraków w Krakowie, ul. Dauna 66;
7. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
8. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.;
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Kraków w Tarnowie przy ul. Legionów 7A, (sprawę prowadzi Pani Małgorzata Jamróz; tel. 14 676 33 30). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
10. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z TP S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych TP S.A.;
11. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji TP S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.
12. Koszty projektu, przebudowy, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
13. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
 - Firma Partnerska "ELTEL" Networks S.A. (ul. Zielińska 3 31-227 Kraków, tel. 12 661 70 01), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o.(ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska "RELACOM" Sp. z o.o. (ul. Lwowska 220 33-300 Nowy Sącz, tel. 18 441 01 72), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.TP S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla TP S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci TP S.A. lub z którym w tym okresie TP S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;
14. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5;

15. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 30 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy) i wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela TP S.A. celem sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej. Inwestor jest zobowiązany zgłosić do TP prace min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót wskazując dzień, godzinę i miejsce, w którym stawić się ma nadzorujący ze strony TP S.A. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Telekomunikacja Polska
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Krakowie
Wydział Utrzymania Sieci Kraków
Ul. Grochowska 2
30 – 965 Kraków
tel. 18 442 06 12
email: krzysztof.mikrut@orange.com

W przypadku, gdy projekt dotyczy przebudowy sieci światłowodowej pismo należy kierować dodatkowo
Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

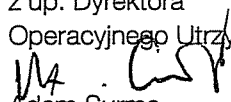
- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez TP S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

Potwierdzenie sprawowania nadzoru jest Protokół Nadzoru. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele TP S.A i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu Nadzoru TP S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania Protokołu Nadzoru. Przedstawiciele TP S.A. wskazuje w Protokole Nadzoru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Nadzoru jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekondzor. Wykonywanie prac na sieci TP bez zgłoszenia jest naruszeniem własności TP i będzie zgłaszane organom ścigania!

16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury TP S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;
17. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

z up. Dyrektora
Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług

Adam Surma
Kierownik
Działu Zarządzania Zasobami Sieci

Otrzymuje:

1 x adresat,

1 x a/a .



ZAWISZA - ARCHITEKCI pracownia projektowa
Nowodwórze 75, 33-112 tarnowiec
0605 547 255, 0605 288 418, fax: (014) 621 13 14, e-mail: zawisza-architekci@o2.pl

Tarnów Luty 2014

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany, jako projektant, w rozumieniu art. 20 i 21 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U.z 2003r. Nr 207, poz 2016 z późn. zm.) odpowiedzialny za projekt budowlany:

Budowa Przedszkola Zgłobice	
Inwestor: Gmina Tarnów	
Ul Krakowska 19	
33-100 Tarnów	
Projekt :	budowlany
Budowa:	sieci teletechnicznej
Branża :	teletechniczna

oświadczam, (zgodnie z art. 20 ust .4 ustawy Prawo Budowlane) że w/w projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Projektant:

Maria Kupiec
Nr upr1180/98/U

Warszawa, dnia 09.07.1998 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/3056/98

DECYZJA Nr 1180/98/U

Pani **Maria Kupiec**
urodzona dnia **20.10.1947 r. w Tarnowie**

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 **14.11.1997 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Pani
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)

**PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeża 7**

Zgodność z oryginałem



GŁÓWNY INSPEKTOR
[Signature]
dr inż. Władysław Grabowski



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



26 listopada 2012 r.
Kraków,

Zaświadczenie

Maria Kupiec

Pan/Pani.....

ul. Jagiełły 137

miejsce zamieszkania.....

33-100 Tarnów

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/IE/3743/01

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 stycznia 2013 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 grudnia 2013 r.

do dnia

**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE**

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

dr inż. Stanisław Karczmarczyk

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

498/K/12

Spis treści

1 Dane ogólne

- 1.1.Przedmiot opracowania
- 1.2.Inwestor
- 1.3.Wykonawca
- 1.4.Użytkownik
- 1.5.Podstawa opracowania projektu
- 1.6.Zakres rzeczowy
- 1.7.Powiązanie z inną dokumentacją
- 1.8.Charaktrystyka ogólna
- 1.9.Harmonogram prac

2.Część techniczna

- 2.1. Wstęp
- 2.2. Roboty budowlano montażowe
 - 2.2.1. Zabezpieczenie rurociągu i kabla ziemnego
 - 2.2.2. Uszczelnienie otworu
 - 2.2.3. Sprawdzenie drożności
 - 2.2.4. Wykaz podstawowych materiałów
 - 2.2.5 Linia napowietrzna
- 3. Warunki techniczne i normy
- 4. Uwagi końcowe
- 5. Rysunki
- Nr 1 Projekt zagospodarowania działki w skali 1:1000
- Nr 2 Przekrój poprzeczny zabezpieczenia kanalizacji
- N r3 Przekrój poprzeczny powieszenia kabla

Dane ogólne

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest zabezpieczenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej w miejscowości Zgłobice ul Długa

1.2. Inwestor

Inwestorem niniejszego przedsięwzięcia jest :

Gmina Tarnów
Ul Krakowska 19
33-100 Tarnów

Wykonawca

Wykonawcą niniejszego opracowania jest:

Usługi Projektowe
Kupiec Maria
Wł Jagiełły 137
33-100 Tarnów

1.3. Użytkownik

Użytkownikiem wybudowanej sieci teletechnicznej będzie:

Telekomunikacja Polska
Domena Hurt
Techniczna Obsługa Klienta
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Krakowie
Ul Dauna 66
30-629 Kraków

1.5. Podstawa opracowania projektu

Podstawą opracowania projektu jest:

Warunki techniczne wydane przez TPSA
Inwentaryzacji istniejącej sieci teletechnicznej
Zaktualizowanych podkładów geodezyjnych
W oparciu o normy i przepisy branżowe

1.6. Zakres Rzeczowy

Zakres rzeczowy obejmuje:

zabezpieczenie istniejącej kanalizacji kablowej 2 otw.....14 m
uszczelnienie otworów
sprawdzenie drożności

1.7. Powiązanie z inną dokumentacją

Niniejsze opracowanie posiada powiązanie z projektem drogowym.

1.8. Charakterystyka techniczna

Projektowana kanalizacja teletechniczna charakteryzuje się tym że :

- Nie wymaga zasilania energią elektryczną lub inną
- Nie wymaga zasilania w wodę i odprowadzania ścieków
- Nie wytwarza odpadów stałych
- Nie emituje hałasów ,wibracji zakłóceń elektroenergetycznych ani żadnego promieniowania
- Nie wpływa szkodliwie na istniejący drzewostan ,glebę wody podziemne i powierzchniowe
- Nie przebiega przez tereny podlegające ochronie konserwatora zabytków i przyrody

1.9. Harmonogram prac

Harmonogram prac obejmuje:

zabezpieczenie istniejącej kanalizacji 2 otw.....14 m
 uszczelnienie otworów
 sprawdzenie drożności

Część techniczna

2.1. Wstęp

Niniejszy projekt obejmuje zabezpieczenie istniejącego kabla ziemnego .

O rozpoczęciu prac należy powiadomić **na 30 dni do Telekomunikację Polską Sieć i Platformy Usługowe, Wydział Ewidencji i Gospodarki Zasobami w Krakowie ul Kapelanki 4 30-347 Kraków.**

Przed rozpoczęciem prac **Inwestor** przekaze plac budowy **Wykonawcy** w obecności przedstawiciela **TPSA.**

Zgłoszenie powinno zawierać min:

- informacje o wykonawcy robót,
- certyfikat jakości z serii ISO 9000
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- referencje wydane przez TP SA lub innych operatorów telekomunikacyjnych
- wykaz robót związanych budową lub przebudową sieci ,realizowanych przez wnioskującego Wykonawcę w okresie ostatnich 24 miesięcy
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez TP oraz kopią pozwolenia na budowę,
- inne dokumenty określone na etapie projektowania .

Wszelkie prace prowadzić pod nadzorem pracownika **TPSA w Tarnowie**

Po zakończeniu prac inwestor dokona odbioru technicznego **dokumentację powykonawczą wraz z projektem budowlanym przekaze do TP Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi w Tarnowie**

Wszelkie prace prowadzić pod nadzorem pracownika **TP TOK Dział Utrzymania Sieci w Tarnowie.** Po zakończeniu prac inwestor dokona odbioru technicznego **dokumentację powykonawczą wraz z projektem budowlanym przekaze do TP TOK Dział Utrzymania Sieci w Tarnowie .**

2.2. Roboty budowlano- montażowe

W celu wykonania budowy sieci teletechnicznej należy wykonać roboty budowlano montażowe jak omówiono w punktach poniżej.

2.2.1. Zabezpieczenie kanalizacji kablowej

W związku z projektowanym wjazdem do przedszkola projektuje się rury osłonowe. Zgodnie z warunkami technicznymi na kanalizację kablową należy nałożyć rurę dwudzielną AROTA A120PS.

Po nałożeniu rur osłonowych należy w połowie zasypania nałożyć taśmę ostrzegawczą -lokalizacyjną zgodnie z normą TPSA

Rura musi być ułożone po 05m poza krawężnik wjazdu..

2.2.2. Uszczelnienie otworów

Po założeniu rury osłonowej na rurowciąg kablowy rurę należy uszczelnić pianką. Uszczelnienie pianką pozwoli na nie zamulenie rury osłonowej

2.2.3. Sprawdzenie drożności

Po nałożeniu rury należy sprawdzić drożność kanalizacji kablowej w obecności przedstawiciela TPSA.

2.2.4. Wykaz podstawowych materiałów

Lp	Nazwa materiału	Jedn miary	Ilość
1	AROT 160 PS	m	28
2	Pianka	szt	2

2.2.5. Linia napowietrzna

Istniejąca linia napowietrzna podwieszona przez działkę przechodzi zgodnie z nomami w załączeniu przekrój porzeczný rys nr 3.

3. Warunki techniczne i normy

Przy budowie sieci teletechnicznej należy stosować następujące normy:

- Instrukcja **TK-202/80** Wytyczne postępowania w przypadku zbliżeń i skrzyżowań kanalizacji z siecią gazową.
- Zarządzenie Ministra Łączności z dnia 12 marca 1992r w sprawie zasad i warunków jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie zbliżenia i skrzyżowania Monitor Polski nr 13 poz 94.
- Przepisy BHP przy budowie, remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 **Prawo Budowlane** (Dz.U.Nr 89 poz 414)
- Norma zakładowa **ZN-97/TPSA-04** Zbliżenia i skrzyżowania linii telekomunikacyjnych z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego.
- Normy branżowe

4. Uwagi końcowe

Zalecenia dla wykonawcy:

Przed przystąpieniem do prac wykonawca w porozumieniu z inwestorem ustali warunki prowadzenia robót.

1. Wszystkie otwory kanalizacji należy uszczelnić.
2. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń poziomych wykazanych na zatwierdzonych przez ZUDP podkładach geodezyjnych oraz zaleceniami protokołu.
3. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwości napotkania nie zinwentaryzowanego urządzeń podziemnych
4. Wszystkie skrzyżowania z obiektami podziemnymi należy zgłosić do odbioru właścicielom i potwierdzić fakt odbioru wpisem do dziennika budowy lub oddzielnym protokołem.
5. Całość prac wykonać pod nadzorem pracownika TPSA
6. Zmiany wynikłe w czasie wykonawstwa konsultować z użytkownikiem i inspektorem nadzoru oraz projektantem
7. W czasie wykonawstwa robót przestrzegać zasad i norm obowiązujących w budownictwie łączności a w szczególności przestrzegać przepisów BHP dla tego typu robót Skrzyżowania projektowanych urządzeń teletechnicznych z istniejącymi kablami energetycznymi, wykonać zgodnie z normą PN-76/E-051125. W przypadku odstępstw od obowiązujących odległości ,na kabel energetyczny nałożyć rurę zgodnie z w/w normą
8. Roboty ulegające zakryciu należy zgłosić do zamierzenia geodezyjnego przed ich zasypaniem
9. Zmiany wynikłe w czasie wykonawstwa należy uzgodnić z inspektorem nadzoru i projektantem.

Prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami , przepisami branżowymi, przepisami BHP i ochrony środowiska.

Po zakończeniu robót wykonawca winien dokonać uzupełnienia dokumentacji projektowej zmianami jakie zostały wprowadzone w trakcie prowadzenia inwestycji, oraz przedłożyć do odbioru dokumenty związane z zakończeniem prac.

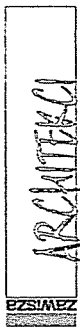
Opracowała -



MARIA KUPEC

TECHNIK-ELEKTRONIK

Upr. do projektowania i kierowania robotami budowl.
w spec. instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Nr 1180/U/98



adres: Budynek Przedszkola
Zgłobice gm. Tarnów, dz. nr 311/27 i 312/3
temat: projekt budowlany - projekt zmian

specjalność	projektant	nr uprawnień	podpis	tytuł	tytuł	tytuł	tytuł
telefonika	Maria Kupec	1180/98/U	SK	data:	tytuł:	tytuł:	tytuł:
				10.2013	1:1000	1:1000	1:1000

Elementy zagospodarowania, które uległy zmianie oraz nowoprojektowane

- projektowany wjazd od ul. Długiej
- projektowane miejsce gromadzenia odpadów stałych
- projektowane miejsce parkingowe dla samochodów osobowych
- projektowane miejsce dla niepełnosprawnego
- projektowany plac zabaw
- planowana altana typowa prefabrykowana
- paw. z dmuch. osobnym zagłazaniem
- projektowane ogrodzenie
- likwidacja latarni oświetlenia zewnętrznego
- projektowana latarnia oświetlenia zewnętrznego
- odcinek kabla oświetleniowego do likwidacji
- projektowane nawierzchnie utwardzone

PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA
TERENU

- dz. nr 311/27 i 312/3,
w Zgłobicach gm. Tarnów
skala 1:1000

Inwestor: Gmina Tarnów, 33-100
Tarnów, ul. Krakowska 19



ORIENTACJA Skala 1 : 10000

MAPA DO CELÓW
PROJEKCIOWYCH

powstała na podstawie przekształcenia
mapy zasadniczej w skali 1:2000
i pomiaru bezpośredniego w terenie

Układ 2000

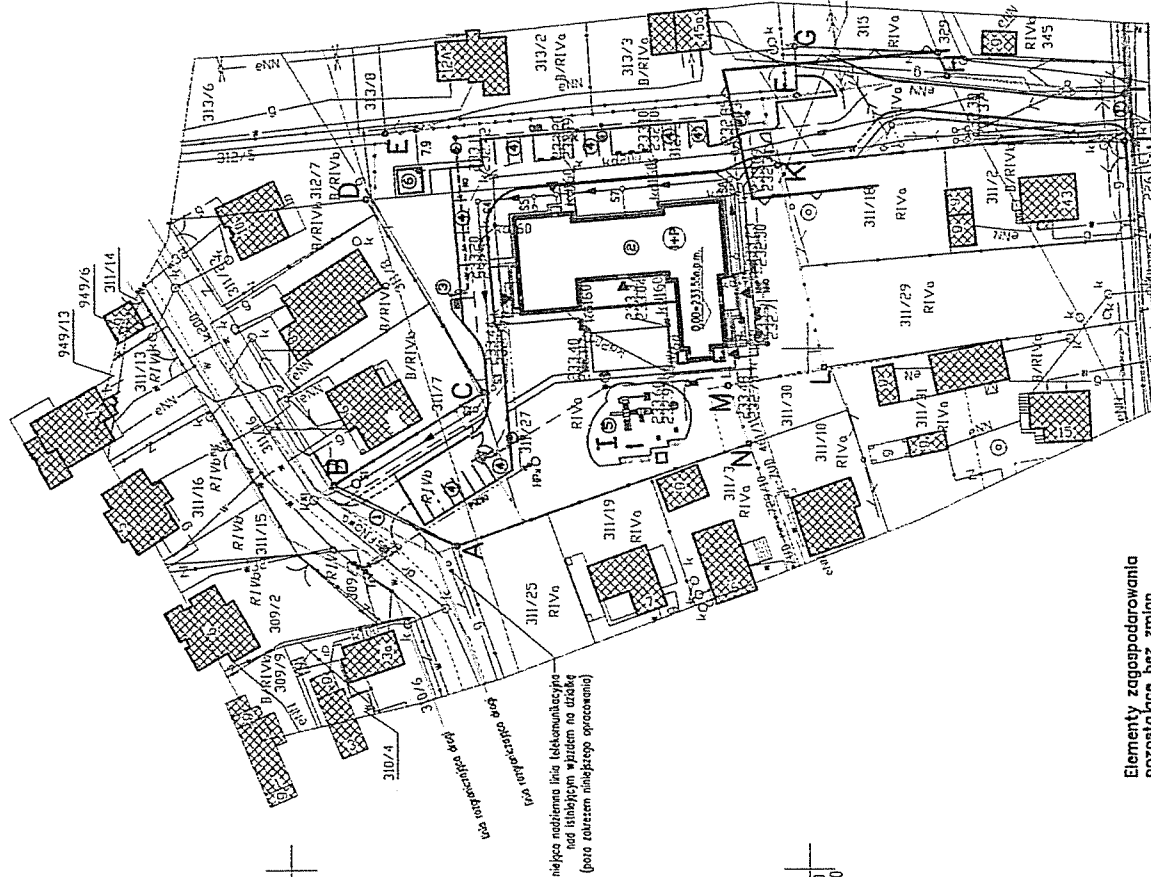
SKALA: 1:1000

Zaktualizowana w terenie w skali 1:1000

z dnia 26.04.2013r.

Gdańsk mapy w układzie 2000
7.123.20.06
7.123.20.07
Gdańsk mapy w układzie 65
1/4.121.21 (243)

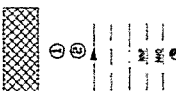
Wykonawca:
USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. ROMAN STANISZAK
GEOGRAFIA INŻYNIERIA Nr 98/5
33-100 Tarnów, ul. Długa 26
TEL: (14) 656 36 08 605151660
e-mail: geodesja@geodesja.pl

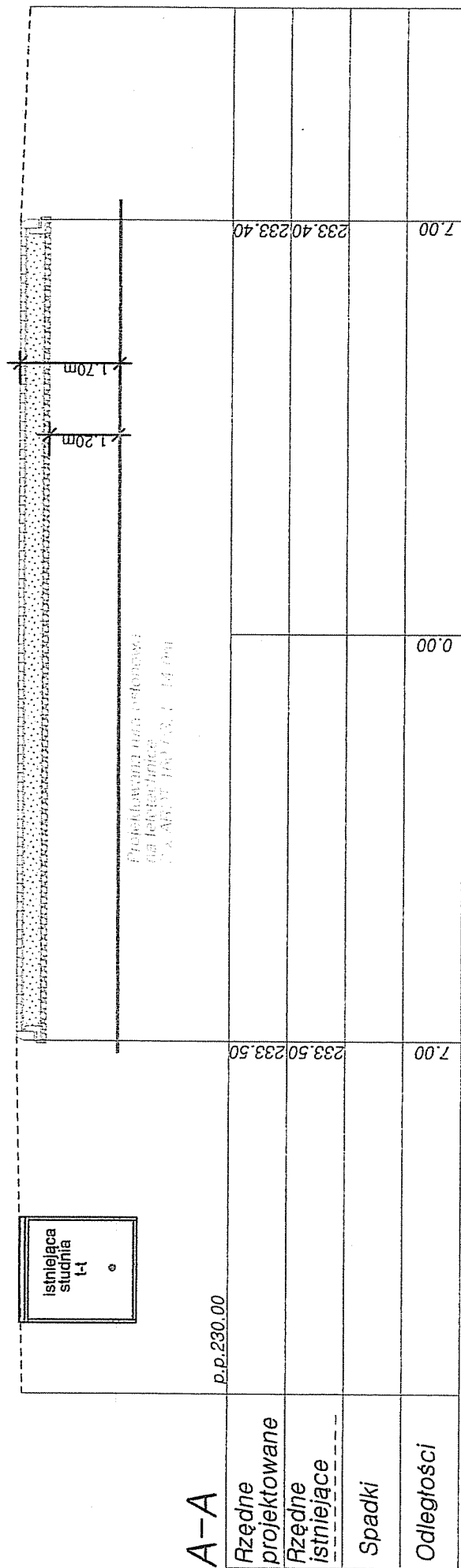


Elementy zagospodarowania
pozostające bez zmian

- granice działek lokalizacyjnych przedszkola
- linie rozgraniczające teren
- istniejące budynki
- istniejący wjazd na działkę od ul. Nowej - bez zmian
- projektowany budynek przedszkola /w trakcie budowy/
- projektowana kanalizacja sanitarna
- projektowany przyłazcz gazu
- projektowany przyłazcz wody
- projektowana linia kablowa oświetlenia terenu
- podziemny odcinek instalacji elektrycznej wewnętrznej
- projektowana latarnia oświetlenia zewnętrznego


ABC-N





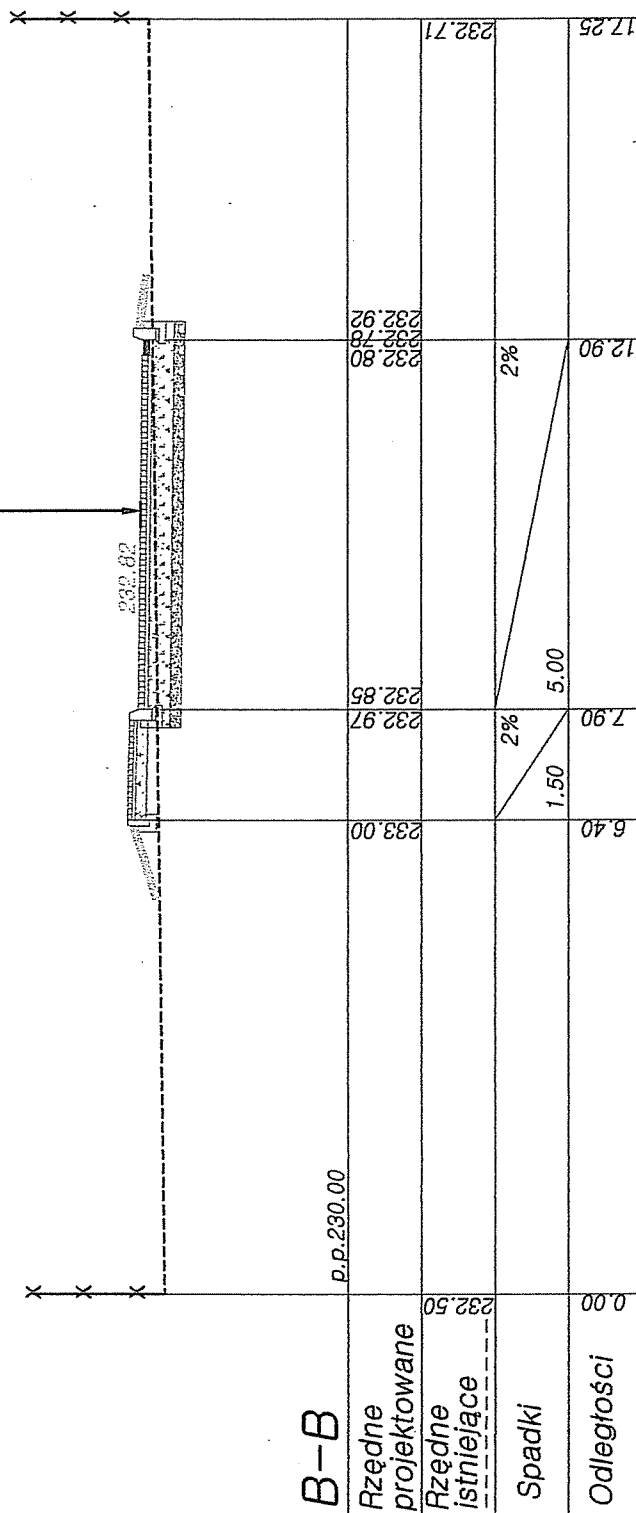
A-A

Rzędne projektowane					
Rzędne istniejące					
Spadki					
Odległości					

 Obiekt: Budynek przedszkola Adres: Zgłobice gm Tarnów dz 311 /27 ,312 /3					
Projektant: Maria Kupiec Nr Upr. 1180/98/U	Data: 02. 2014	Investor: Gmina Miasta Tarnowa 33-100 Tarnów ul Krakowska 17	Rysunek: Przekrój poprzeczny zabezp istniejącej kanalizacji	Skala: -----	Nr rys.: 2
Sprawdził: mgr.inż Michał Kraliński Nr upr 1526/99/	Data: 02.2014				

238.83

6.01m



Obiekt: Budynek przedszkola

Adres: Zgłobice gm. Tarnów dz. 311/27, 312/3

Projektant:
Maria Kupiec
Nr Upr. 1180/98/U

Data
02.2014

Inwestor: Gmina Miasta Tarnowa
33-100 Tarnów
ul. Krakowska 17

Sprawdził:
mgr inż. Michał Krawiński
Nr upr. 1526/99/

Data
02.2014

Rysunek: Przekrój
poprzeczny
podwieszenia kabla

Nr rys.:

3

<div> <div>zawisza</div> <div>ARCHITEKCI</div> </div>		obiekt:	Budynek Przedszkola		
		adres:	Zgłobice gm. Tarnów, dz. nr 311/27 i 312/3		
		stadium:	projekt budowlany – projekt zmian		
specjalność	projektował	nr uprawnień	podpis	rysunek: zagospodarowanie terenu	
teletechnika	Maria Kupiec	1180/98/U		branża: architektura	data: 10.2013
				skala: 1:1000	nr rysunku: 1

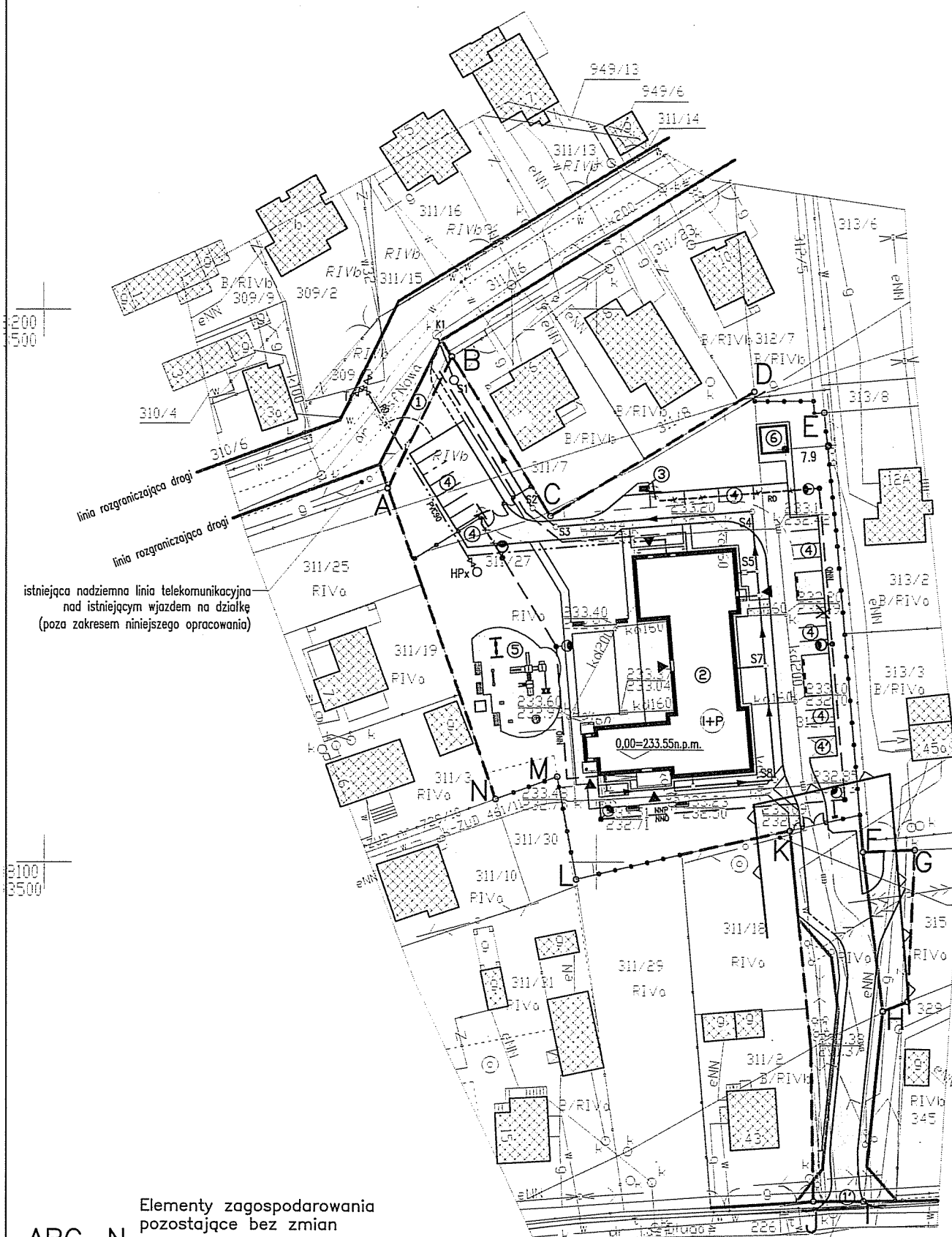
Elementy zagospodarowania, które uległy zmianie oraz nowoprojektowane

- ① – projektowany wjazd od ul. Długiej
- ③ – projektowane miejsce gromadzenia odpadów stałych
- ④ – projektowane miejsca parkingowe dla samochodów osobowych
- ④ – projektowane miejsce dla niepełnosprawnego
- ⑤ – projektowany plac zabaw
- ⑥ – planowana altana typowa prefabrykowana o pow. 20mkw osobnym zgłoszeniem
- projektowane ogrodzenia
- likwidowana latarnia oświetlenia zewnętrznego
- projektowana latarnia oświetlenia zewnętrznego
- odcinek kabla oświetleniowego do likwidacji
- projektowane nawierzchnie utwardzone

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

– dz. nr 311/27 i 312/3, w Zgłobicach gm. Tarnów
skala 1:1000

inwestor: Gmina Tarnów, 33-100 Tarnów, ul. Krakowska 19



ABC—N



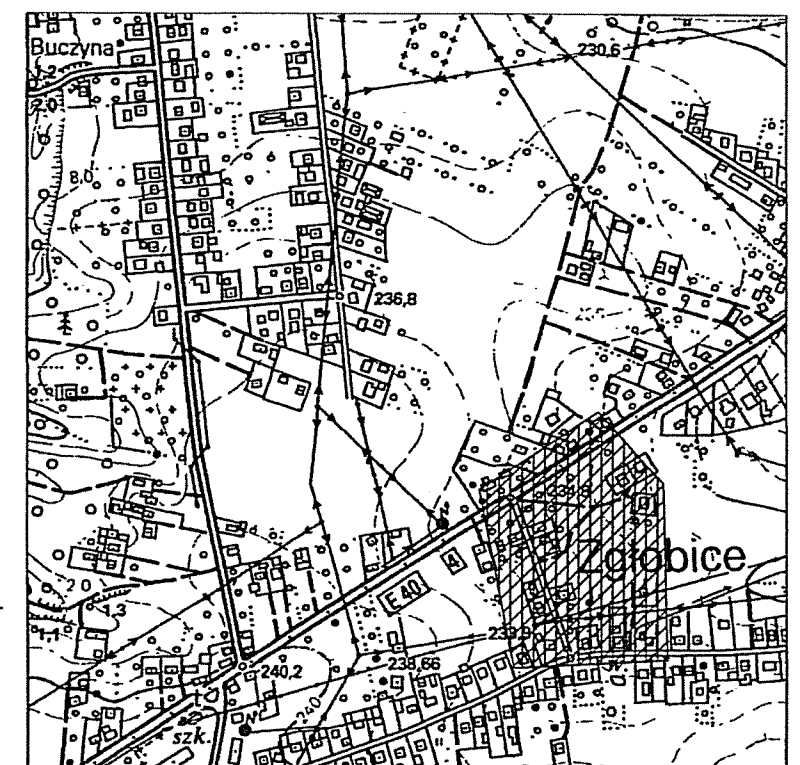
- Elementy zagospodarowania pozostające bez zmian
- granice działek lokalizacyjnych przedszkola
 - linie rozgraniczające teren
 - istniejące budynki
 - ① – istniejący wjazd na działkę od ul. Nowej – bez zmian
 - ② – projektowany budynek przedszkola /w trakcie budowy/
 - projektowana kanalizacja sanitarna
 - projektowany przyłącz gazu
 - projektowany przyłącz wody
 - projektowana linia kablowa oświetlenia terenu
 - podziemny odcinek instalacji elektrycznej wewnętrznej
 - projektowana latarnia oświetlenia zewnętrznego

istniejąca podziemna linia telekomunikacyjna
pod projektowanym wjazdem –
projektowana rura osłona AROT 160 PS

STAROSTWO POWIATOWE W TARNÓWIE
WYDZIAŁ GEODEZJI
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
W obszarze oznaczonym linią
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru bezpośredniego przyjęto do rejestru
powiatowego w dn. 2013-06-04
pod nr 3619.21-925/13
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na
budowę, pozwolenia na wydobycie i inwestycje planowe, w szczególności
przez jednostki uprawnione do wydawania planów geodezyjnych.
2013-06-04

Z P. STAROSTY
mgr inż. Bartosz Borczyk
St. Geodeta w Wydziale Geodezji

istniejąca nadziemna linia telekomunikacyjna
nad projektowanym wjazdem na działki nr 311/27 i 312/3
wys. nad jezdnią w najniższym punkcie 6,01m



ORIENTACJA Skala 1:10000

Godto mapy w układzie 2000:
7.123.20.06
7.123.20.07
Godto mapy w układzie 65:
174.121.21 (243)

województwo: małopolskie
powiat: tarnowski
miejscowość: Zgłobice
jednostka ewidencyjna:
121609 2 – Tarnów Gmina
obręb: 0014 – Zgłobice
nr działki: 311/27
DZ: 8521/2013

**MAPA DO CELÓW
PROJEKTOWYCH**
powstała na podstawie przeskalowania
mapy zasadniczej w skali 1:2000
i pomiaru bezpośredniego w terenie
Układ 2000
SKALA: 1:1000
Zaktualizowano w terenie wg stanu
z dnia 26.04.2013r.

Wykonawca:

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. ROMAN STANUSZEK
GEODETA UPRAWNIONY Nr 9165
33-100, Tarnów, ul. Główna 26
TEL: (14) 656-36-08 605352680
e-mail: geodezjastanuszek@interia.pl

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Roman Stanuszek
Nr upr. 9165

Charakter planowanej inwestycji nie wpłynie na sposób zagospodarowania gruntów objętych mapą do celów projektowych.
Mapę sporządzono bez ustalenia służebności gruntowych.