

URZĄD WOJEWÓDZKI

Województwo Śląskie
Biuro Prasowe i Wydawnicze
Dziennik "Prasa" - Katowice
ul. Ż. Narutowicza 10
40-001 Katowice

011-61-4227/330/50



Katowice, 20 listopada 2012 r.

M. S. O. V. S. B. S.

Osobnego Architekta Wojewódzkiego

Ilo podobnie art. 104 IPP, w związku z art. 10 ustawy z dnia 24.10.1974 r. "Prano budowlane" /Dz.U. nr 30, poz. 1007, z 1974 r. art. 101 § 3 ust. 2, i 6 ust. 4, z 7 i 13 ust. 1 pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.02.1975 r. w sprawie prowadzenia funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. nr 8, poz. 46/, z 1 rozporządzenia Ministerstwa Administracji i Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 13.06.1975 r. w sprawie przejęcia przez terenowe organy administracji państwowej stopnia wojewódzkiego warsztatów organów administracji państwowej stopnia powiatowego dotyczących samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. nr 22, poz. 121/, po rozpatrzeniu wniosku Obywatela Jerzego Polaka - technika elektryka, urodzonego dnia 18.02.1950r. w Cieszanowie

- postępowania stwierdzić, że
- Obywatel posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do polnienia samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych i jest uprawniony do:
 - kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji oraz ocenięcia i badanie stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych - o poważeniu -obno znanych rozmiarach konstrukcyjnych,
 - uprzywileżenie w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych - o poważeniu znanych rozmiarach -zaniach konstrukcyjnych i schowatach technicznych.



mgr inż. Szymon Gromiński

Pani/Pan Jerzy Polak

ul. Kolejowa 31
43-440 Goleiszów

ZASWIADCZENIE

Pani/Pan Polak Jerzy
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjny SLKIE/0737/01 i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2013 r.

Za godność z oryginałem:

URZĄD WOJEWÓDZKI
ŚLĄSKIE
43-440 Goleiszów, ul. Kolejowa 31, tel/033/4527472
ELEKTRYCZNE, w zakresie nadzoru inwestycyjnego, kierowanie robotami oraz wykonawstwa instalacji elektrycznych
G.A.W. Bielska-B. N. 1111/VI-16.03.11.03

mgr inż. Szymon Gromiński

Spis treści :

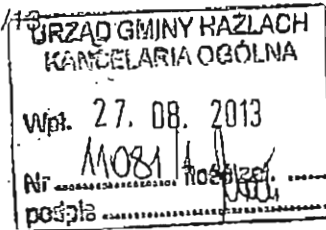
<i>DOKUMENTACJA TECHNICZNA</i>	3
1. WARUNKI PRZEBUDOWY	3
2. OPIS TECHNICZNY	4
3. OBLICZENIA TECHNICZNE	6
4. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW	7
5. RYСУNKI	8
<i>DOKUMENTACJA TERENOWO-PRAWNA:</i>	9

Dokumentacja techniczna

1. Warunki przebudowy

Cieszyn, 20.08.2013 r.

O6/R2/ZS/MS/ 1000450613 /13



Gmina Hażlach

ul. Główna 57
43-419 Hażlach

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ.

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

.....budowa boiska wielofunkcyjnego na działce nr 407/4 przy ul. Szkolnej w Kończycach Wielkich.

z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

- linię napowietrzną AsXS_n 4 x 35 mm² zakończyć w rejonie budynku nr 9 słupem krańcowym typu E – odcinek linii napowietrznej wraz z kolidującym słupem zdemontować. Z wymienionego słupa wykonać poza obrębem kolizji przyłączy kablem ziemnym YAKXS 4 x 35 mm² w kierunku budynku zaplecza istniejącego boiska. W przypadku konieczności wymiany przyłączy napowietrznych do budynków – zastosować przewód AsXS_n 4 x 16 mm². Do warunków dołączamy szkic proponowanej formy przebudowy.

- podlegająca przebudowie linia zasilana jest ze stacji transf. nr 22014 „Kończyce Wielkie Szkoła”. Zastosowano układ sieci „TT”.

1. Usunięcie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów elementów sieci dystrybucyjnej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.
2. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego, wykonawczego i rozruchowego, którą należy przedstawić do uzgodnienia w RD Cieszyn.
3. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i standardach TAURON Dystrybucja S.A.
4. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
5. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
6. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
7. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych ZW-RD Cieszyn a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
8. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
9. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
10. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
11. Dla linii kablowych SN należy wykonać pomiar wyładowań niezupełnych.

2. Opis techniczny

2.1 Przedmiot projektu

Przedmiotem projektu jest przebudowa linii elektroenergetycznej nN na dz. nr 407/4 w Kończycach Wielkich przy ul. Szkolnej.

2.2 Podstawa opracowania

- Warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej wydane przez Rejon Dystrybucji Cieszyn znak O6/R2/ZS/MS/1000450613/13
- Uzgodnienie z użytkownikami uzbrojenia podziemnego i naziemnego
- Aktualnie obowiązujące normy i przepisy

2.3 Przebudowa linii napowietrznej

W celu przebudowy linii nN istn. słup przelotowy ŻN 10 [dz. nr 407/4] należy wymienić na słup K2 E 10,5/6. Posadowienia słupów E – ustój prefabrykowany płyta U-85. Miejsca posadowień pokazano na rys. nr 1

W przypadku konieczności wymiany przyłączy napowietrznych do budynków należy z projektowanego słupa wybudować nowe przyłącze przewodem AsXSn 4x16mm². Projektowane przyłącze podłączyć do istniejącej linii napowietrznej AsXSn 4x35 mm² zaciskami dwustronnie przebijającymi typu SLIP 22.1

Istniejącą linię nN wraz ze słupem kolidującą z budową boiska należy zdemonstrować.

2.4 Przebudowa linii kablowej

Zgodnie z warunkami przyjęto kabel typu YAKXS 4x35 mm².

Projektowany kabel należy podłączyć na proj. słupie krańcowym do linii napowietrznej nN typu AsXSn 4x35 zaciskami jednostronnie przebijającymi typu SLIP 32.21 - **dł. projektowanego kabla 62m**; na słupie kabel zamocować poprzez uchwyty dystansowe [min. 4szt], kabel chronić na słupie (2,5m) oraz 0,5m w głąb ziemi rurą ochronną Arot SV - ϕ 75.

Projektowany kabel należy układać w wykopie kablowym na głębokości 0,8m w dwudziestocentymetrowej warstwie piasku .Następnie dosypać warstwę gruntu rodzimego bez kamieni o grubości min. 15 cm oraz położyć folię kablową z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego. Kabel należy układać w wykopie linią falistą z zapasem 1-2% kompensujący ewentualne przesunięcia gruntu.

Kabel ułożyć zgodnie z trasą naniesioną na rysunku nr 1. W miejscach skrzyżowania kabla z uzbrojeniem podziemnym – kabel układać w rurze ochronnej typu Arot DVR 110. Na kablu zabudować opaski kablowe z danymi identyfikacyjnymi kabla tj. typ, przekrój, relacja, wykonawca, rok ułożenia, znak użytkownika kabla. W miejscu nacięcia istniejące kabla projektowany kabel należy połączyć z istniejącym mufą kablową ZRMZ-35/JLP-CX4 35 (KA,D)

2.5 Uwagi

- wszystkie roboty związane z budową przyłącza należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, uzgodnieniami branżowymi, zgodami właścicieli terenu, normami oraz wymaganiami Rejonu Dystrybucji Cieszyn
- linię kablową zinwentaryzować geodezyjnie
- zgodnie z Prawem Budowlanym przy wykonywaniu prac budowlano-montażowych należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie
- w miejsce materiałów i wyrobów wykorzystanych w niniejszym opracowaniu można zastosować zamiennie produkty innych producentów spełniające wymagania TAURON Dystrybucja S.A.
- po zakończeniu prac teren uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego

3. Obliczenia techniczne

3.1 Dane elektroenergetyczne

- Napięcie sieci - U = 230/400 V
- Moc przyłączeniowa: - Pp = 14 kW
- Układ sieciowy - TT – linia napowietrzna ze st nr 22014
Kończyce Wielkie Szkoła

3.2 Obliczenie spadku napięcia

Spadek napięcia na projektowanym odcinku kabla obliczono ze wzoru :

$$\Delta U_{\%} = \frac{P}{\gamma \cdot U_N^2} \cdot \frac{l}{s} \cdot 10^5 = 0,06\%$$

3.3 Obliczenie wartości prądu znamionowego wynikającego z obciążenia

$$I = \frac{P}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos \varphi} = \frac{14000}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,93} = 21,75 \text{ A}$$

4. Zestawienie podstawowych materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Ilość
1	Przewód AsXSn 4x16 mm ²	15m
2	Słup E 10,5/6	1 szt.
3	Uchwyt odciągowy do przyłączy SO80S	1 szt.
4	Hak wieszakowy SOT 21.16	1 szt.
5	Zacisk dwustronnie przebijający izolację SLIP 22.1	4 szt.
6	Zacisk jednostronnie przebijający izolację SLIP 32.21	4 szt.
7	Uchwyt odciągowy SO274S	2 szt.
8	Uchwyt dystansowy SO 79.6	4 szt.
9	Płyta ustojowa U-85	4 szt.
10	Kabel 1 kV YAKXS 4x35 mm ²	62 m
11	Folia koloru niebieskiego	52mb
12	Piasek	13,2 m ³
13	Opaska kablowa	25 szt.
14	Rura ochronna Arot SV Φ 75	3m
15	Rura ochronna Arot DVR Φ 110	4m 2m

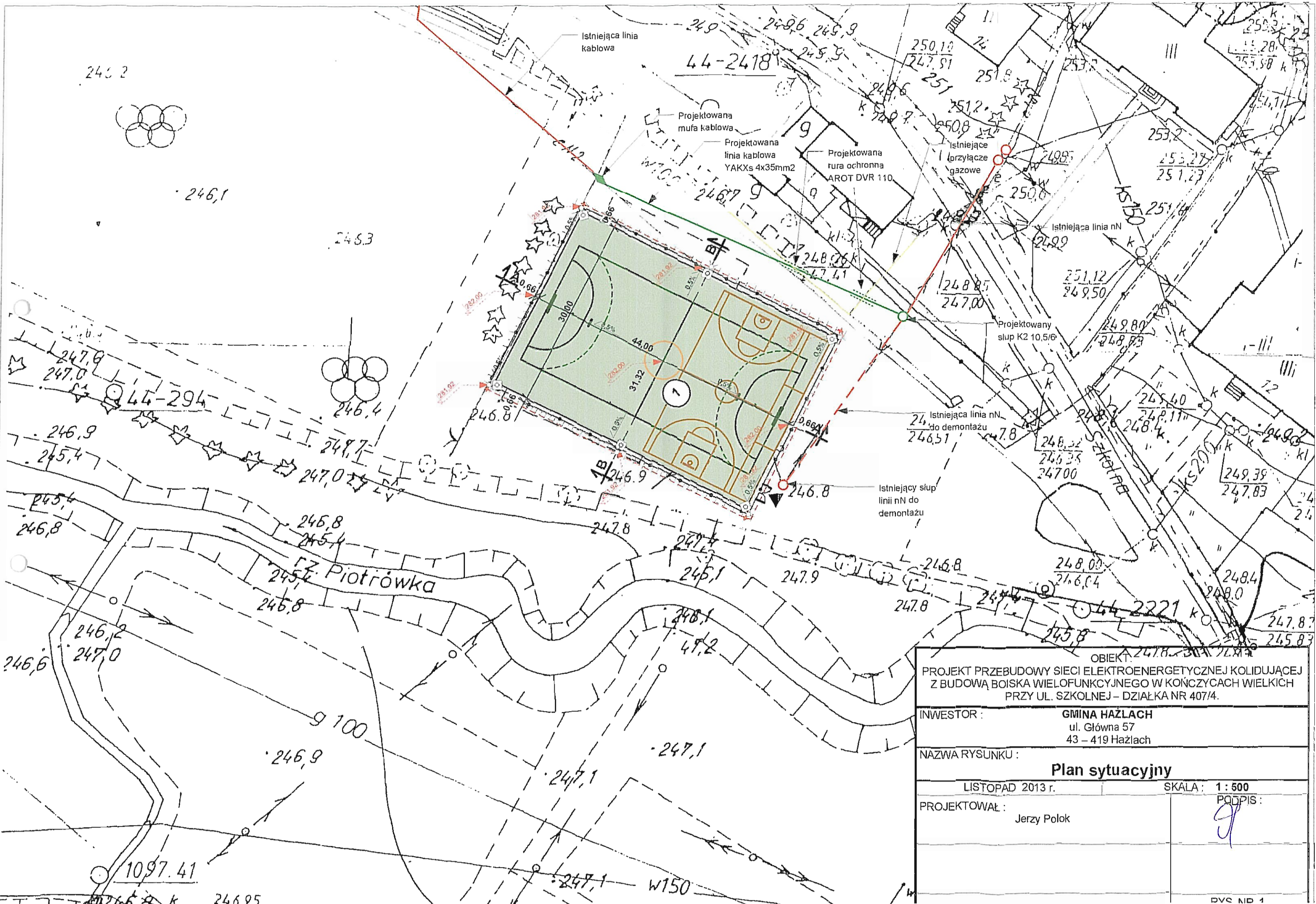
Materiały z demontażu :

- słup betonowy – 1 szt.

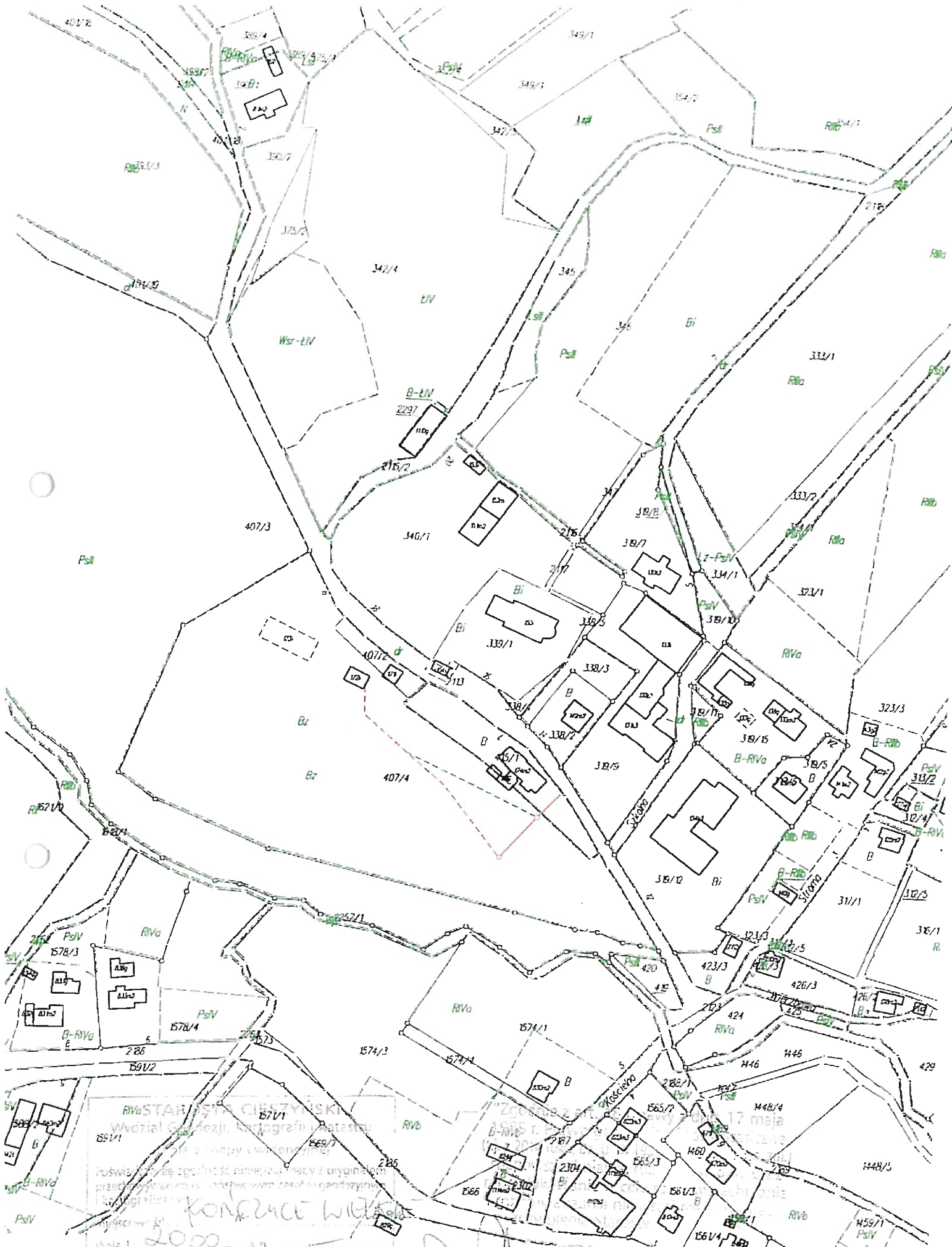
UTRZYMNIENIA PRACOWNI
FABRYCZNE
42/40 Golezów, ul. Kolejowa 31, 01-932/0577472
ELEKTRYCZNE - w zakresie naprawy
i obsługi sieci, urządzeń robocizna
oraz wykonawstwa - V/021 a przez
© ASW Białystok - 2006-01-12/27/110003

5. Rysunki

- Plan zagospodarowania terenu
- Mapa ewidencyjna



OBIEKT: 247.8	
PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ KOLIDUJĄCEJ Z BUDOWĄ BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W KOŃCZYCACH WIELKICH PRZY UL. SZKOLNEJ – DZIAŁKA NR 407/4.	
INWESTOR:	GMINA HAŻLACH ul. Główna 57 43 – 419 Hażlach
NAZWA RYSUNKU:	Plan sytuacyjny
LISTOPAD 2013 r.	SKALA: 1 : 500
PROJEKTOWAŁ: Jerzy Polok	PODPIS:
DVC ND 1	



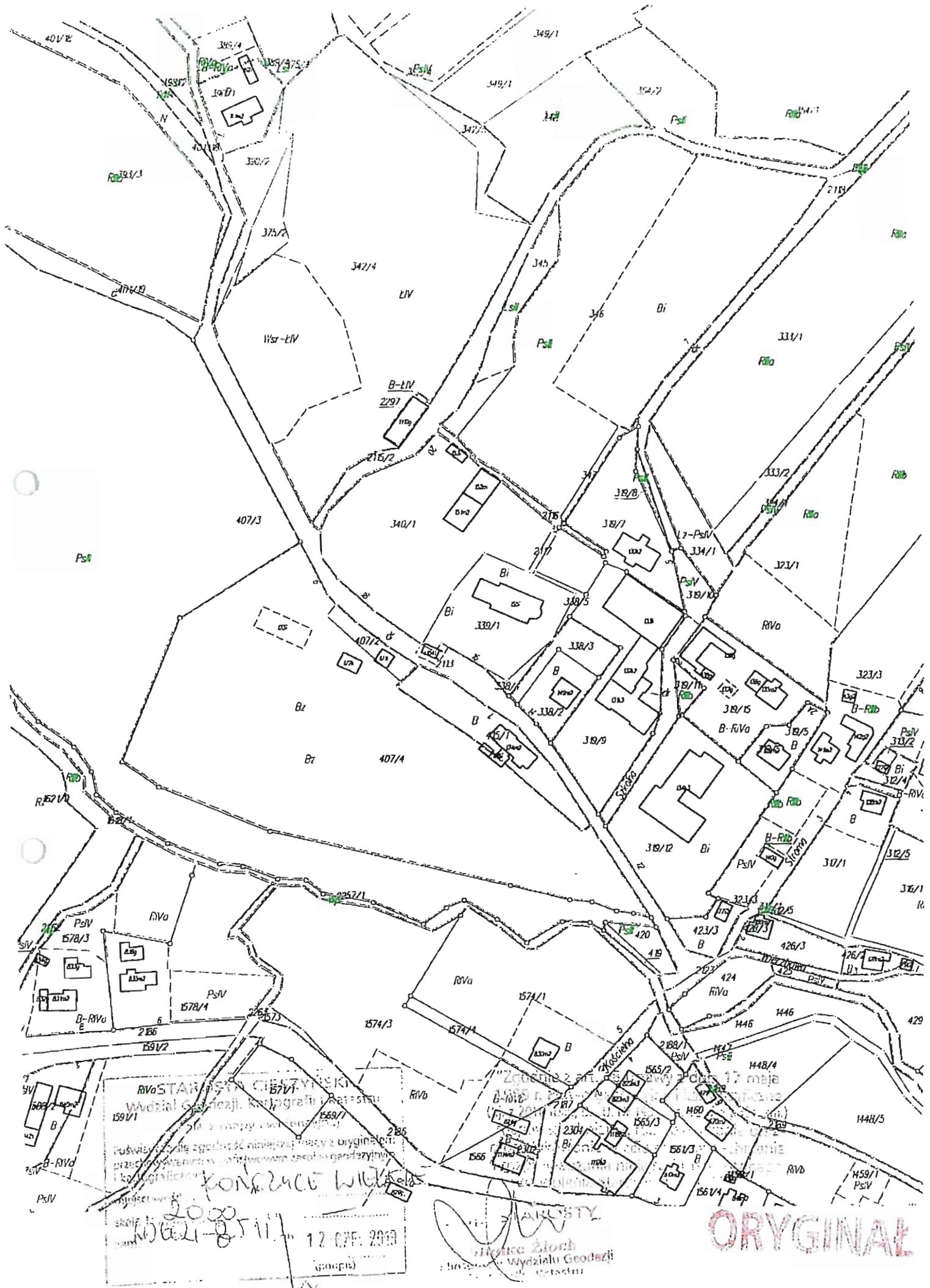
RYBAK STAROSTA CIESTYŃSKI
 Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
 2000
 12 CZE 2019
 (podpis)

STAROSTA
 Janina Ziob
 Wydział Geodezji
 i Katastru

ORYGINAŁ

Dokumentacja terenowo-prawna:

- Mapa wysokościowa
- Mapa ewidencyjna
- Uzgodnienia branżowe
- Wypis z rejestru gruntów
- Zgody właścicieli działek
- Opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej



WÓJT GMINY HAŻLACH
ul. Główna 57
43-419 HAŻLACH

Hażlach, 29.11.2013r.

OŚWIADCZENIE

W związku z budową boiska wielofunkcyjnego na działce 407/4 przy ul. Kościelnej w Kończycach Wielkich wyrażam zgodę na przebudowę linii kablowej nN na w/w działce, będącej własnością Gminy Hażlach.

z up. Wójta
Wanda Szyja
Sekretarz Gminy

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej Rejon Dystrybucji Cieszyn
ul. Frysztacka 50, 43-400 Cieszyn
tel.: 33 857 26 00
fax: 33 857 27 02
e-mail: cieszyn.rd@tauron-dystrybucja.pl



1000637635

Cieszyn, dnia 2013-12-03

TD/O6/RD2/ZS/ MS *2013-12-03 00000001*
1000637506

P.P.H.U. ELPOL
Jerzy Polok



UZG/562/13

ul. Kolejowa 31
43-440 Goleszów

Dotyczy: *uzgodnienia projektu przebudowy linii elektroenergetycznej nN kolidującej z budową bioska wielofunkcyjnego na działce nr 407/4 przy ul. Szkolnej w Kończycach Wielkich.*

W odpowiedzi na pismo z dnia 03-12-2013r, w sprawie jak wyżej, informujemy, iż otrzymany projekt rozpatrzyliśmy i uważamy za uzgodniony pozytywnie.

Ważność uzgodnienia ustala się na 2 lata tj. do dnia 31-12-2015r. Jeden z otrzymanych egzemplarzy projektu pozostawiamy w naszych aktach.

Z poważaniem

K/o:
1 x RD2/ZS

Kopia: a/a

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej RD Cieszyn
Dyrektor Rejonu
M. Zieliński
Mirosław Zieliński



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Zabrzu
ul. Szczęśliwicy 11, 41-800 Zabrze
tel. 32 398 60 00, faks 32 271 78 01

Rozdzielnia Gazu w Cieszynie
ul. Morcinka 10, 43-400 Cieszyn
tel. 33 852 02 29, faks 33 851 85 60
rg.cieszyn@gsgaz.pl

Pan Marek Filipczak
Właściciel
B&M USŁUGI PROJEKTOWE
ul. Krakowska 11, 43-418 Pogwizdów

Wasz znak -
Nasz znak B2-432-481/13

Cieszyn, 18.11.2013

Dot. uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu dla budowy polska wielofunkcyjnego na działce nr 407/4 przy ul. Kościelnej w Końcyczkach Wielkich

W odpowiedzi na Pana pismo przesyłamy plan sytuacyjny z naniesioną siecią gazową, stanowiącą własność Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Zabrzu.

Przy pracach projektowych w obrębie w/w sieci gazowej należy uwzględnić następujące odległości:

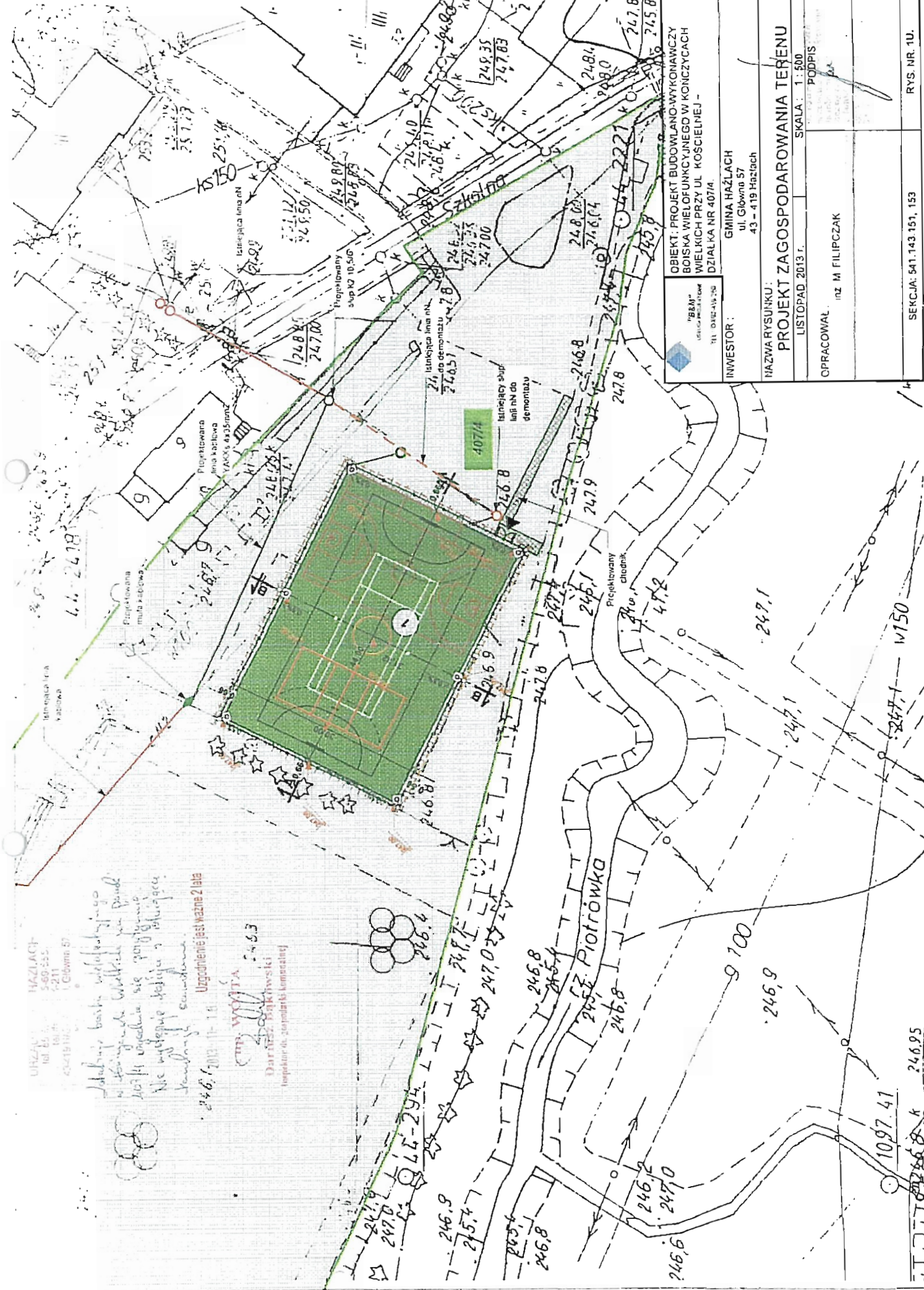
- poziome zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. Nr 97 poz. 1055).
- pionowe zgodnie z Normą PN-91/M-34501 Gazociągi i instalacje gazownicze. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi. Wymagania

Wszelkie miejsca skrzyżowania z naszymi urządzeniami należy zabezpieczyć zgodnie z Normą PN-91/M-34501. Ponadto gazociąg należy zabezpieczyć obsypką piaskową do wysokości 0,3m ponad wierzch gazociągu. Każdą zmianę w stosunku do wyżej wymienionych przepisów należy indywidualnie uzgodnić z Działem Technicznym Rozdzielni Gazu w Cieszynie. W przypadku prowadzenia robót w pobliżu naszych urządzeń inwestor powinien skontaktować się z Rozdzielnią Gazu w Cieszynie, ul. Morcinka 10. celem ustalenia nadzoru nad w/w robotami. Nadzor wykonujemy odpłatnie. Inwestor powinien przesłać zlecenie nadzoru robót z podanymi warunkami płatności, podając datę i znak uzgodnienia. Uzgodnienie jest ważne na okres 2 lat licząc od daty wystawienia niniejszego pisma

Z pozowaniem

Tadeusz Wyszyński


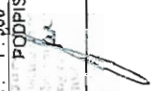
Zał. 1 plan
Kopia a/a



URZĄD GMINY HAZŁACH
ul. Główna 57
16-110
43-419 HAZŁACH

Wszystko zostało uwzględnione
i skorygowane. Wskazane są punkty
100% i uwzględnia się przy tym
Nie wszystkie będą z realizacją
stanowiąca całość.
24.6.2013 10-16
Uzgodnienie jest ważne 2 lata

mgr inż. WŁODZIMIERZ
Dziurzyński
Dziurzyński
Inspektor ds. zapobiegania korozji

 "BAM" BIURO ARCHITEKTÓW I INŻYNIERÓW TEL. 015 432 415 290	OBIEKT: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W KONCZYCACH WIELKICH PRZY UL. KOŚCIELNEJ - DZIAŁKA NR 40714	
	INWESTOR: GMINA HAZŁACH ul. Główna 57 43 - 419 HAZŁACH	
NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
LISTOPAD 2013 r.		SKALA: 1:500
OPRACOWAŁ: inż. M. FILIPCZAK		PODPIS: 
SEKCJA: 541.143.151, 153		RYS. NR. 1U.

