

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Temat:	Urządzenie placu zabaw na dz. nr 779, 658, 681/5 obręb nr Czarny Bór, Gmina Czarny Bór
Lokalizacja:	dz. nr 779, 658, 681/5 + przebudowa obrób Czarny Bór <i>gminny</i>
Inwestor:	Gmina Czarny Bór Ul. XXX-lecia PRL 18, 58-379 Czarny Bór
Branża:	WIELOBRANŻOWY

Br. architektoniczna Projektant:	mgr inż. Dariusz Stefaniak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. UAN.V-7342/3/233/94 DOŚ/IS/1652/01
Br. instalacje sanitarne Projektant:	mgr inż. Jerzy Kaszubski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych – obejmującej instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, ga- zowe, ciepłne i klimatyzacyjno-wentylacyjne nr ewid. UAN.VI-f/3/5/89 DOŚ/IS/1606/01

Załącznik do zgłoszenia

Nr. 6243.338.2014

Wałbrzych, dnia 2014-10-23

Z up. STAROSTY
Bogusław Buczyński
Naczelnik Wydziału Administracji
Architektura Budowlana

STAROSTWO POWIATOWE
Wałbrzych, dn. 06.09.2014r.
(miejscowość i data)

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. Nr 156, poz. 1118 z 2006r. z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

że projekt budowlany pn.:

Urządzenie placu zabaw na dz. nr 779, 658, 681/5 obr. Czarny Bór, Gmina Czarny Bór
(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant
br. architektonicznej:

mgr inż. Dariusz Stefaniak
Uprawnienia Budowlane
Do Projektowania i Kierowania
Robotami Budowlanymi Bez Ograniczeń
W Specjalności Konstrukcyjno - Budowlanej
NR EWID. UAN. V-7342/3/233/94
.....
DOK/16/1652/01
(podpis i pieczęć)

Projektant
br. inst. sanitarne:

mgr inż. JERZY KASZUBSKI
upr. w zakresie urządzeń sanitarnych
z § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a
Nr upr. ET. II - 63464 - 22/76
58-300 WAŁBRZYCH, Al. Wyzwolenia 37/5
.....
(podpis i pieczęć)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		6640. 767. 2014
Nazwa miejscowości		Czarny Bór
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	022104_2
	nazwa	Czarny Bór
Obszr ewidencyjny	identyfikator	0002
	nazwa	CZARNY BÓR
Ulica		
działka		779
Skala		1 : 500
Sekcja mapy zasadniczej		462.341. 162 - 164
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 – 1965
	układu wysokości	Kronsztadt 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, lokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Brak
Data opracowania mapy		. 09. 2014

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
inż. Zdzisław Szczepny
ul. Ogrodowa 3 tel. 458-445
58-350 Mieroszów
NIP-886-101-39-13

Inst. ZDZISŁAW SZCZESNY
GEODETA UPRAWNIENIY
Zaświadczenie nr 9504
z dnia 22. 08. 1990 r.
 wyd. przez Min. Gosp. Przem. i Budownictwa
 9504
 nr uprawnień i podpis
 geodety

NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE INNYCH NIE WYKAZANYCH NA NINIEJSZEJ
MAPIE URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH, KTÓRE NIE BYŁY ZGŁOSZONY DO INWENTARYZACJI
LUB O KTÓRYCH BRAK INFORMACJI W INSTYTUCJACH BRANŻOWYCH

Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

STAROSTA WAŁBRZYSKI

STAROSTA WALBRZYSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji

Geodezyjnej i Kartograficznej w Wałbrzychu

Identyfikator ewidencyjny materiału:

zasoby operaty techniczne: P.0221 2014. 705

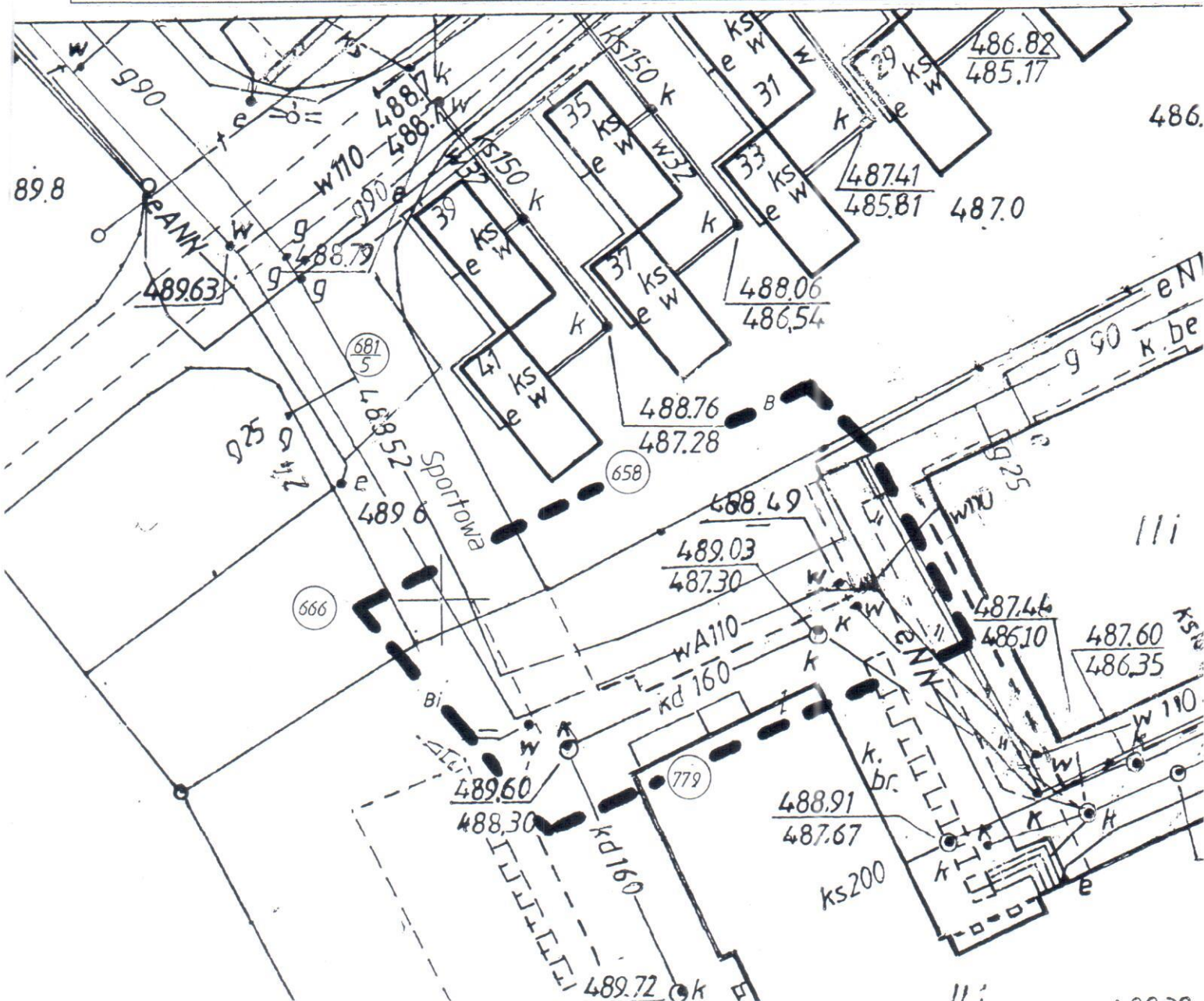
Data wpisania operaty technicznej

17-09-2014

Imię, nazwisko i podpis osoby **Z upoważnienia Starosty**
reprezentującej powiat:

INSPEKTOR

Malgorzata Juchniewicz



STAROSTA WALBRZYSKI
Powiatowy Urząd Miejski
Częściowej i Kartograficznej w Walbrzychu

W obszarze oznaczonym linią...
aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z
pomiaru uzupelniono 2017
powiatowego w dniu...
pod nr...
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty oddziałuje wyznaczone
lenia na budowach podlegających wizerunku i inwestycje
ryzacji (wykonawczej) przez jednostki uprawnione
do wykonywania prac

Opowiadanie starosty

GEODETA POWIATOWY
Woj. z 17-07-2017
Janusz Radomski

1:1000

ych „2000”
„Krons/ład”
3odne z
zi grunów

658

Istniejący hydrant nadziemny
do przeniesienia

Rura Ø160 PVC-U l=1m
779

Wpięcie do istniejącej kanalizacji
deszczowej na głębokości ok 1,5 m

LEGENDA:

- Granica opracowania
- Granica terenu placu zabaw
- Drenaz
- Kanalizacja deszczowa
- Odwodnienie liniowe

Odwodnienie liniowe AcoDrain V100

STARSOSTA WĄLBŻYŃSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Wąlbżu
W obszarze oznaczonym linią dokonano
aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z
pomiaru uzupełniono o dane z 2017 roku, do zasobu
powiatowego w dniu 13.01.2017, z uwzględnieniem
pod nr.....
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty odczuwane wymagalące pozwo-
lenia na budowę podlegają wyrażeniu i inwen-
turyzacji powołanym przez jednostki uprawnione
do wykonywania prac z upoważnienia starosty

GEODETA POWIATOWY
Janusz Radomski
Wąlbż, 17.01.2017
Janusz Radomski

1:1000

ych „2000”
„Kronsztad”
godne z
cji gruntów

658

Istniejący hydrant nadziemny
do przeniesienia

779
Rura Ø160 PVC-U l=1m

Wpicie do istniejącej kanalizacji
deszczowej na głębokości ok 1,5 m

LEGENDA:

- Granica opracowania
- Granica terenu placu zabaw
- Drenaż
- Kanalizacja deszczowa
- Odwodnienie liniowe

Odwodnienie liniowe AcoDrain V100

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
Rejon Dystrybucji w Wałbrzychu
ul. Wysockiego 11, 58-300 Wałbrzych
tel. +48 74 88 98 600
fax +48 74 84 25 183
e-mail: wałbrzych.rd@tauron-dystrybucja.pl



Wałbrzych, ...15.10... 2014r.

Starostwo Powiatowe w Wałbrzychu
Wydział Geodezji, Kartografii
i Gospodarki Nieruchomościami - ZUDP
Aleja Wyzwolenia 20-24
58-300 Wałbrzych

Numer uzgodnienia: RDE/ZUDP/45/45/2014

Numer tematu ZUDP: 289 / 2014

Przedstawiona dokumentacja projektowa zostaje uzgodniona z poniższymi uwagami :

1. W przypadku wystąpienia zbliżeń lub kolizji z napowietrznymi liniami energetycznymi należącymi do TAURON Dystrybucja S.A. należy zachować przepisowe odległości projektowanej inwestycji od linii zgodnie z normą PN-E-05100-1.
2. W pasie szerokości 2 m przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z podziemnymi urządzeniami należącymi do TAURON Dystrybucja S.A. nie wolno używać sprzętu ciężkiego jak koparki, spychacze itp.
Roboty ziemne mogą być wykonywane tylko ręcznie.
3. W miejscach kolizji z kablami energetycznymi na kable założyć dwudzielne rury osłonowe i zachować przepisowe odległości projektowanej inwestycji od kabli zgodnie z N SEP-E-004. Koszt założenia rur osłonowych pokrywa Inwestor.
4. Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci energetycznych po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 7-dniowym wyprzedzeniem powołując się na numer uzgodnienia. Powiadomienie winno zawierać: nazwę i adres wykonawcy prac, telefon kontaktowy, informację o charakterze prac, termin wykonania pracy, osoby odpowiedzialne za nadzór techniczny.
Pismo należy kierować na adres:
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
Rejon Dystrybucji w Wałbrzychu
ul. Wysockiego 11
58-300 Wałbrzych
5. W trakcie wykonywania przedmiotowego zadania wykonawca zobowiązany jest zgłosić do sprawdzenia przed zasypianiem miejsca, gdzie zaistniały kolizje z urządzeniami podziemnymi TAURON Dystrybucja S.A. oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej,
6. W przypadku uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych będących w eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A., wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej sporządzonej przez TAURON Dystrybucja S.A.
7. Uwagi dodatkowe: zbliżenia do kabla energet. NN

Uwagi końcowe:

Powyższe uzgodnienie ważne jest 1 rok od daty wydania.

TAURON Dystrybucja S.A. nie ponosi odpowiedzialność za ewentualne kolizje z niezainwentaryzowanymi i nie wykazanymi na mapie do celów projektowych urządzeniami energetycznymi.

Uzgodnienia dokonał:

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnogórska 11, 31-358 Kraków
tel. +48 12 261 10 00
fax +48 12 261 10 01
e-mail: kontakt@tauron-dystrybucja.pl

Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000073321, NIP: 611-020-28-60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy: 511 974 935,12 zł (włacony)

Za zgodność z oryginałem
PRZEDSIĘBIORSTWO
"INWEST-SUP" SP. Z O.O.
w Wałbrzychu
mgr inż. Maciej Rogowski

www.tauron-dystrybucja.pl

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział we Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 95 05, faks 71 336 71 06

Zakład w Wałbrzychu

ul. Kościuszki 1, 58-300 Wałbrzych
tel. 74 842 74 51, faks 74 842 46 14
sekretariat.walbrzych@wroclaw.psgaz.pl

Wasz znak:

Wałbrzych, 10.09.2014

Nasz znak: ZIE-4/TWM-51/2014

Dot.: przełożenia odcinka gazociągu średniego ciśnienia De 90 przy ul. XXX-lecia PRL 18, dz. Nr 779 w Czarny Borze.

1. Punkt wpięcia projektowanego gazociągu :

- Istniejący gazociąg śr/c De 90 – pkt. A, B

2. Projektowany gazociąg :

- Odcinek A – B – średnica De 90, materiał PE- HD SDR 17,6, klasa PE 100, długość ok. 32 m

3. Odcinek gazociągu do wyłączenia – zgodnie z załączonym szkicem.

4. Przedmiotową inwestycję Inwestor wykona własnym kosztem i staraniem.

5. Załącznik graficzny stanowi integralną część wydanych technicznych warunków dla projektowanego zadania inwestycyjnego ;

6. Wszelkie rodzaje wątpliwości należy uzgodnić z Działem Zarządzania Majątkiem lub Rejonem Dystrybucji Gazu Wałbrzych.

Warunki szczegółowe :

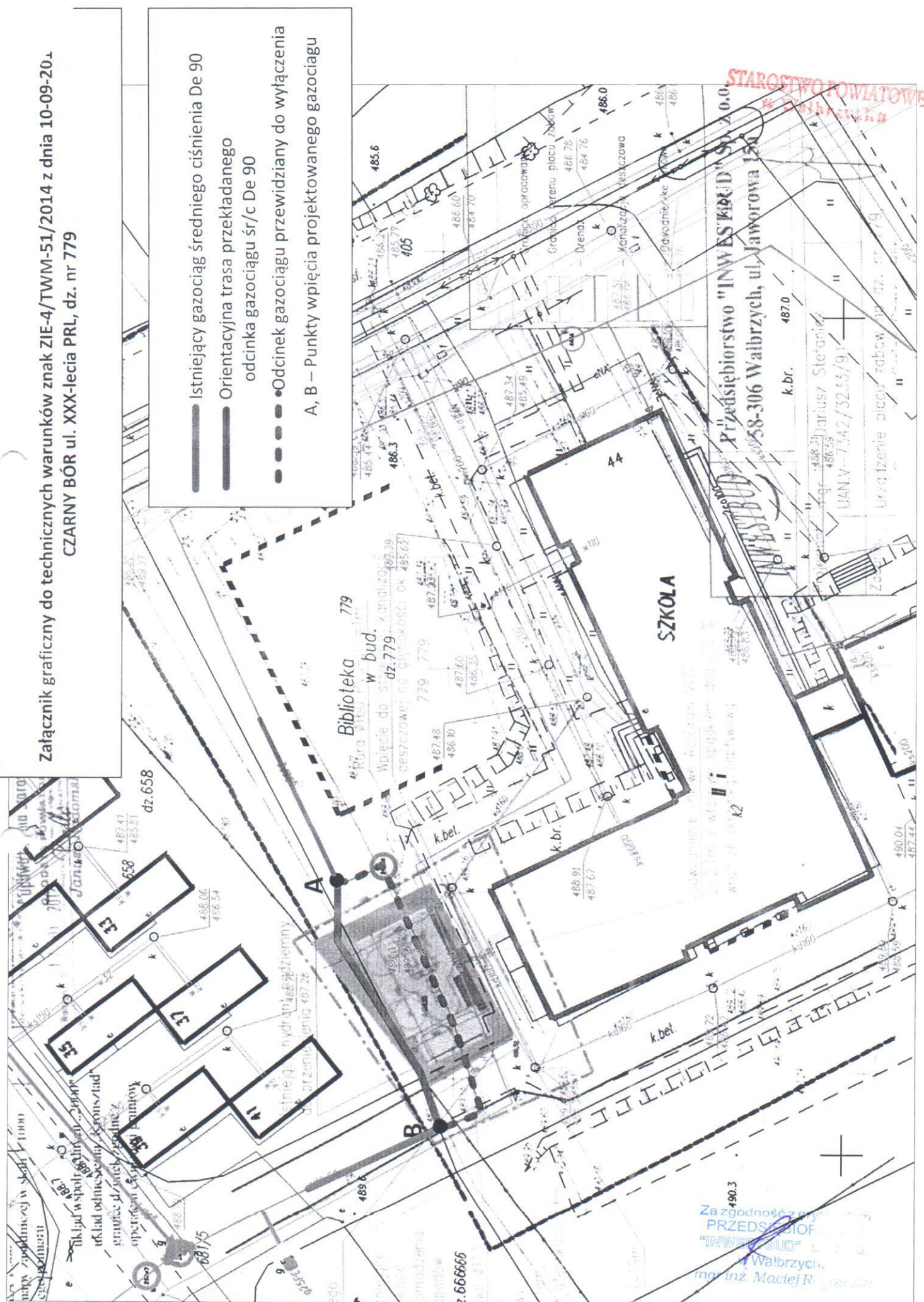
Projekt należy wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i normami, a w szczególności :

- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26-04-2013 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. poz. 640 z dnia 04.06.2013 r.);
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 – w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002r.) z późniejszymi zmianami;
- SPECYFIKACJA TECHNICZNA projektowania , budowy i odbioru sieci gazowej – wydanie 3 zmienione, Zakład Gazowniczy Wałbrzych, listopad 2005 r.

CZARNY BÓR ul. XXX-lecia PRL, dz. nr 779

— Orientacyjna trasa przekładanego odcinka gazociągu śr/c De 90

●Odcinek gazociągu przewidziany do wyłączenia
A, B – Punkty wpięcia projektowanego gazociągu



POROZUMIENIE

zawarte w dniu 01.10. - 2014 r. pomiędzy:

1) Gminą Czarny Bór, ul. XXX – lecia PRL 18, 58-379 Czarny Bór

zwaną dalej w treści porozumienia Inwestorem, reprezentowaną przez :

1. Najta Gminą Czarny Bór - Adam Górecki
a

2) Polską Spółką Gazownictwa sp. z o. o., ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa Oddział we Wrocławiu Zakład w Wałbrzychu ul. Kościuszki 1, 58-300 Wałbrzych, reprezentowaną przez:

1. Dyrektora Zakładu w Wałbrzychu

Franciszka Jarosza

2. Zastępcę Dyrektora Zakładu ds. Technicznych w Wałbrzychu

Przemysław Prucnała

zwaną dalej Polską Spółką Gazownictwa Oddział we Wrocławiu Zakład w Wałbrzychu

3.KRS 0000374001 Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy

4.Kapitał zakładowy 10 454 206 550 zł

5. NIP 525 24 96 411

6. Regon 142739519

§ 1

Celem uregulowania stosunków prawnych dotyczących odcinka gazociągu śr/c De 90PE przy ul. XXX – lecia PRL, dz. nr 779, dz. nr 658, dz. nr 681/5 w Czarny Borze ustala się, iż Inwestor dokona własnym kosztem i staraniem przełożenia w/w odcinka gazociągu na zasadach określonych w warunkach przełożenia sieci gazowej znak: ZIE-4/TWM-51/2014 z dnia 10-09-2014 stanowiących Załącznik Nr 1 do niniejszego porozumienia.

§ 2

1. Inwestor oświadcza, że uzyskał zgody właścicieli/ jest właścicielem/uzyskał zgody użytkowników wieczystych/ jest użytkownikiem wieczystym * nieruchomości położonych w Czarny Borze przy ul. XXX-lecia PRL składającej się m.in. z działek gruntów nr :

- 779 dla której Sąd Rejonowy w Wydział Ksiąg Wieczystych prowadzi księgę wieczystą KW nr
- 681/5 dla której Sąd Rejonowy w Wydział Ksiąg Wieczystych prowadzi księgę wieczystą KW nr
- 658 dla której Sąd Rejonowy w Wydział Ksiąg Wieczystych prowadzi księgę wieczystą KW nr

2. Inwestor zobowiązuje się wykonać projekt budowlany przełożenia odcinka gazociągu położonego na działkach gruntu wymienionych w ust. 1 § 2, zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz specyfikacją techniczną projektowania, budowy i odbioru sieci gazowej obowiązującej w PSG Oddział we Wrocławiu Zakład w Wałbrzychu.

Za zgodność z oryginałem
PRZEDSIĘBIORSTWO
"INWESTBUD" sp. z o.o.
w Wałbrzychu
mgr inż. Maciej Rogowski

3. Projekt o którym mowa w ust. 2 winien być przedłożony przez Inwestora do akceptacji przez PSG Oddział we Wrocławiu Zakład w Wałbrzychu przed rozpoczęciem inwestycji.

STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu

4. Projekt budowlany winien zawierać, co najmniej następujące elementy:

- a) część opisową (opis techniczny, zestawienie materiałów, plan BIOZ),
- b) część rysunkową (plan zagospodarowania terenu, schemat montażowo- technologiczny projektowanego gazociągu, przekroje podłużne).

§ 3

1. PSG Oddział we Wrocławiu Zakład w Wałbrzychu po wykonaniu przełożenia odcinka gazociągu przez Inwestora staje się właścicielem przełożonego odcinka gazociągu stanowiąc element całej sieci gazowej śr/c De 90 i tym samym przełożony odcinek gazociągu wejdzie w skład jego przedsiębiorstwa. Z chwilą przyłączenia do sieci ww. odcinka gazociągu PSG Oddział we Wrocławiu Zakład w Wałbrzychu nabywa ich własność.

2. Inwestor wykona odcinek gazociągu po uprzednim zgłoszeniu i pod nadzorem Działu Inwestycji i Remontów PSG Oddział we Wrocławiu Zakład w Wałbrzychu.

3. Inwestor najpóźniej w dniu odbioru przekładanego odcinka gazociągu przekaze PSG Oddział we Wrocławiu Zakład w Wałbrzychu oświadczenie w formie aktu notarialnego o udzieleniu Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o. ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa lub jej następcy prawnemu bezterminowego i nieodpłatnego uprawnienia do wykonywania czynności związanych z remontami, eksploatacją i rozbudową tej sieci (ustanowieniu służebności przesyłu) złożonych przez właścicieli, użytkowników wieczystych, współwłaścicieli lub współużytkowników wieczystych, przez które przebiegać będzie przekładany odcinek gazociągu. Oświadczenie musi zawierać przyrzeczenie ujawnienia tego obciążenia w księdze wieczystej nieruchomości w terminie 30 dni od dnia odbioru przekładanego odcinka sieci. **Oświadczenie nie jest wymagane w odniesieniu do sieci gazowej, która przebiega wyłącznie przez grunt stanowiący własność Inwestora lub w pasie drogi publicznej. Koszty Aktu Notarialnego poniesie Inwestor.**

4. Odbiór przekładanego odcinka i włączenie do czynnej sieci gazowej nastąpi według zasad obowiązujących w PSG Oddział we Wrocławiu Zakład w Wałbrzychu po zgłoszeniu i otrzymaniu od Inwestora kompletu dokumentów zgodnego ze specyfikacją, o której mowa w § 2 ust. 2 porozumienia.

5. Inwestor oświadcza, iż nie będzie domagał się wobec PSG Oddział we Wrocławiu Zakład w Wałbrzychu zaspokojenia roszczeń z tytułu poniesionych kosztów przełożenia odcinka gazociągu objętym niniejszym porozumieniem i zrzeka się dochodzenia roszczeń na drodze sądowej wobec PSG Oddział we Wrocławiu Zakład w Wałbrzychu wynikających z art. 49 KC

6. PSG Oddział we Wrocławiu Zakład w Wałbrzychu uprawnione jest do korzystania z gruntu, o którym mowa w § 2 ust. 1 w zakresie niezbędnym dla prawidłowej eksploatacji sieci, jej konserwacji i naprawy zgodnie z prawem energetycznym.

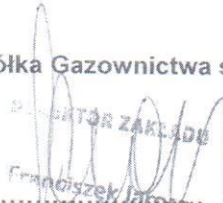
§ 4

1. PSG Oddział we Wrocławiu Zakład w Wałbrzychu z chwilą nabycia własności przełożonego odcinka gazociągu zobowiązany jest do ponoszenia wszelkich kosztów związanych z jego eksploatacją, konserwacją, remontem oraz ewentualną wymianą urządzeń i przewodów gazowych.

Za zgodność z oryginałem
PRZEDSIĘBIORSTWO
"INWESBUD" sp. z o.o.
w Wałbrzychu
mgr inż. Maciej Rogowski

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszym porozumieniem zastosowanie mają odpowiednie przepisy Prawa energetycznego oraz przepisów wykonawczych, Kodeksu cywilnego i inne obowiązujące przepisy.
2. Wszelkie spory powstałe na tle niniejszego porozumienia rozstrzygać będzie sąd powszechny właściwy dla siedziby PSG Oddział we Wrocławiu Zakład w Wałbrzychu.
3. Wszelkie zmiany do porozumienia wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Niniejsze porozumienie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.
5. Integralną część porozumienia stanowią następujące załączniki:
ZIE-4/TWM-51/2014 z dnia 10-09-2014 r.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o.

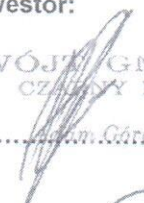
1. 
Franciszek Jarek

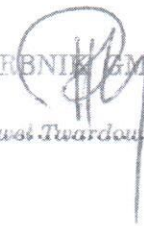
2. 
ZASTĘPCA DYREKTORA ZAKŁADU
ds. Technicznych
Przemysław Prucnal

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział we Wrocławiu

* niepotrzebne skreślić
Zakład w Wałbrzychu
ul. Kościuszki 1, 58-300 Wałbrzych
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519

Inwestor:

WÓJTA GMINY
CZARNY BÓR
1. 
Marek Górecki

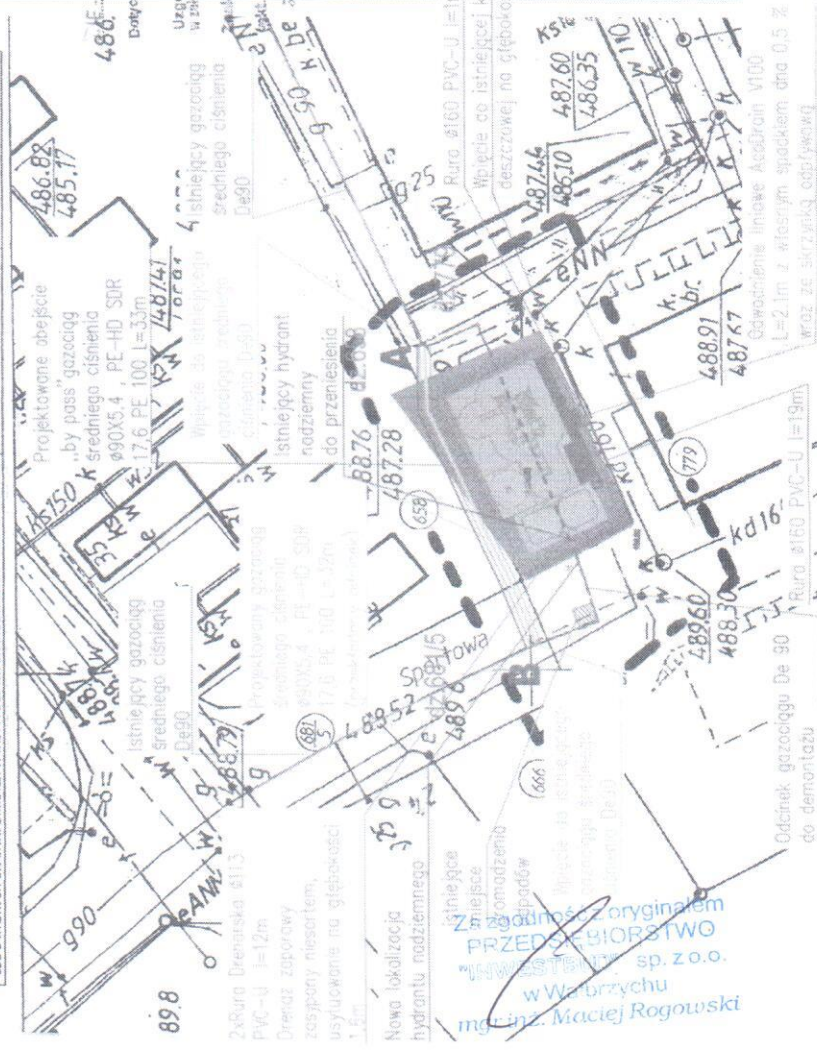
2. 
SKARBNIK GMINY
Paweł Twardowski

GMINA CZARNY BÓR
ul. XXX - Lecia PRL 18
58-379 CZARNY BÓR
NIP 886-25-72-974 Regon: 890718225

za zgodność z oryginałem
PRZEDSIĘBIORSTWO
"INWESTOR" sp. z o.o.
w Wałbrzychu
mgr inż. Maciej Rogowski

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Nazwa miejscowości		6640. 767. 2014	
Identyfikator	Identyfikator	Czarny Bór	02104. 2
Ewidencja	Ewidencja	Czarny Bór	0002
Obiekt	Obiekt	CZARNY BÓR	779
Ulica	Ulica		1: 500
Skala	Skala		462.341. 162. 164
Sejda mapy zasadniczej	Sejda mapy zasadniczej		2000 - 1965
Nazwa układu	Nazwa układu		Konsztadt 86
Współrzędne	Współrzędne		----
Czynienie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji			
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, lokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji			
Data opracowania mapy			
.09. 2014			
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFIK INŻ. ZDZISŁAW SZCZESNY GEODETA UPRAWNIENY INŻ. Zdzisław Szczesny Zaswiadczenie nr 9504 z dnia 22.08.1990 r. wyd. przez: Nac. Cap. Płk. Inż. Budowlanego 9504 NIP. 886-101-39-13			
NIE WYKŁUZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE INNYCH NIE WYKAZANYCH NA NINIEJSZEJ MAPIE URZĄDZEN PODZIEMNYCH, KTÓRE NIE BYŁY ZGŁOSZONE DO INWENTARYZACJI LUB O KTÓRYCH BRAK INFORMACJI W INSTYTUCJACH BRANŻOWYCH			



STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu

Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o.
58-306 Wałbrzych, ul. Jaworowa 15a

Projektant:	mgr inż. Jerzy Koszubski	Data:	08.2014r.
Zadanie:	Urządzenie placu zabaw na dz. nr 658/5/79 obr. Czarny Bór, Gmina Czarny Bór	Skala:	1: 500
Inwestor:	Gmina Czarny Bór	Stadium:	PR
Wykonanie:	ul. XXX-lacja PRL 18, 58-379 Czarny Bór	Nr rysu:	1
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. M. Kaspraka 25, 01-224 Warszawa
Oddział we Wrocławiu

Zakład w Wałbrzychu
Dział Zarządzania Miejscem Siedzącym
ul. Kościuszki 1, 58-300 Wałbrzych
tel. 74 842 72 10 fax 74 842 46 14
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374021 REGON 142739519

486.82
485.77
487.41
487.28
487.10
486.35
488.91
487.97
489.60
488.30

Dotyczy: **Przebudowa i rozbudowa istniejącego systemu kanalizacji wzdłuż ul. XXX-lacja PRL 18, Gmina Czarny Bór.**
Uzgodniono przebieg i rozwiązanie techniczne w zbiegu z istniejącymi i planowanymi warunkami przyłączenia.

Specjalista
do zarządzania majątkiem nieruchomym
Magdalena Kowalewicz

Wpływa do istniejącej kanalizacji
deszczowej na głębokości ok. 1,5 m

Rura Ø160 PVC-U l=1m

Wpływa do istniejącej kanalizacji
deszczowej na głębokości ok. 1,5 m

Rura Ø160 PVC-U l=1m

Wpływa do istniejącej kanalizacji
deszczowej na głębokości ok. 1,5 m

Rura Ø160 PVC-U l=1m

Wpływa do istniejącej kanalizacji
deszczowej na głębokości ok. 1,5 m

Rura Ø160 PVC-U l=1m

Fiting do stopowania gazociągu DE90

bypass

kuk 30°

kuk 30°

Istniejący gazociąg DE 90

Projektowany gazociąg DE 90

Istniejący gazociąg DE 90

L=7m

L=25m

Odcinek gazociągu De 90 do demontażu

Odcinek, odgazować, zaślepić

Kolano 90°

B

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Wrocławiu

Zakład w Wałbrzychu

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Kościuszki 1, 58-300 Wałbrzych
tel. 74 842 72 10 faks 74 842 46 14
NIP 525 24 96 411

REGON 142739519
(1)

Za zgodność z oryginałem
PRZEDSIĘBIORSTWO
"INWESTOR" sp. z o.o.
w Wałbrzychu
mgr inż. Maciej Rogowski

Zakaznik nr 2 z 2 do
uzgodnienia z
ZIE-4/PTR-402/2014
z dn. 07-10-2014r.

Specjalista
ds. zarządzania majątkiem sieciowym
M. Krawaler-Juszczak

STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu

Projektant br, inst. sonitowanych:	mgr inż. Jerzy Kaszubski	GI.II - 83464-22/76	Data: 09.2014
Zadanie:	Urządzenie placu zabaw na dz. 658, 681/5, 779 obr. Czarny Bór, Gmina Czarny Bór		
Inwestor:	Gmina Czarny Bór ul. XXX-lecia PRL 18, 58-379 Czarny Bór		
Tytuł rys.:	SCHEMAT SIECI GAZOWEJ		
Stadium:	PB		
Nr rys.:	3		

Zastrzegę się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości
lub w części przejmowany, udostępniany lub oddawany komukolwiek bez pisemnej zgody firmy projektowej

CZEŚĆ OPISOWA

1.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	2
2.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	2
3.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.....	2
3.1.	Plac zabaw	2
3.2.	Ogrodzenie urządzeń na placu zabaw	4
3.3.	Dostępność dla osób niepełnosprawnych	4
4.	WPIS DO REJESTRU ZABYTKÓW.....	5
5.	WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN OPRACOWANIA.....	5
6.	OCHRONA ŚRODOWISKA.....	5

CZEŚĆ RYSUNKOWA

rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu

rys. nr 2 – Propozycja zagospodarowania placu zabaw

Załączniki:

Karty katalogowe urządzeń

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu działki nr 779, obręb Czarny Bór, Gmina Czarny Bór, w zakresie urządzenia placu zabaw.

- Inwestor: Gmina Czarny Bór
ul. XXX-lecia PRL, 58-379 Czarny Bór

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Przedmiotowa działka zlokalizowana jest w Gminie Czarny Bór przy istniejącym obiekcie Gimnazjum i biblioteki. Teren zróżnicowany wysokościowo.

W obrębie działki w chwili obecnej wydzielony jest obszar przeznaczony na plac zabaw.



Fot. 1 – Teren pod przyszły plac zabaw



Fot. 2 – Teren pod przyszły plac zabaw

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

3.1. Plac zabaw

Zgodnie z wytycznymi Inwestora przewiduje się budowę małego placu zabaw w ramach programu rządowego Radosna Szkoła.

W strefach ochronnych, pod urządzeniami przewidziano montaż nawierzchni syntetycznej z płyt EPDM. Przewidziano nawierzchnię w dwóch kolorach pomarańczowym (RAL 2011) i niebieskim (RAL 5003). Nawierzchnia będzie podłożem chroniącym przed niebezpiecznymi skutkami upadków. Grubość nawierzchni 3 do 7mm, zróżnicowana, w

zależności od urządzenia przy którym została ułożona. Na pozostałych częściach placu zabaw nawierzchnia gruntowa - trawiasta.

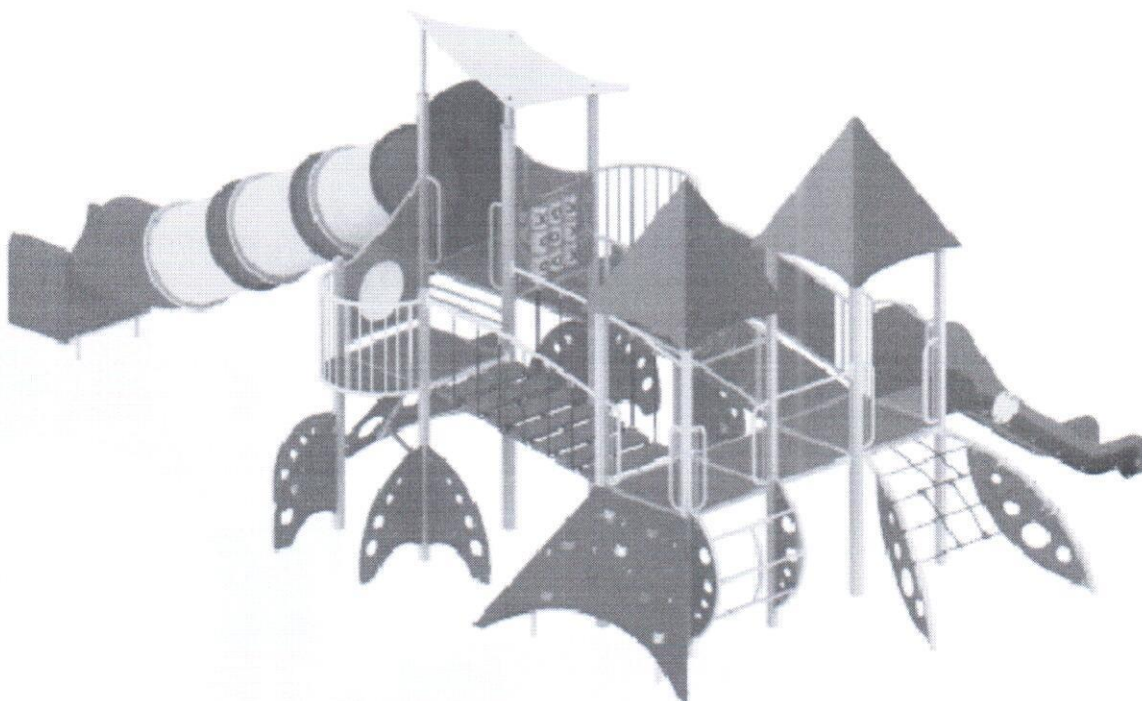
Wszystkie urządzenia muszą posiadać stosowne atesty, spełniać wymogi bezpieczeństwa i ergonomii, muszą być zgodne z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz wymaganiami określonymi właściwymi przepisami.

W opracowaniu przyjęto urządzenia firmy Comes.

Dopuszcza się stosowanie innych urządzeń, równoważnych, posiadających odpowiednie ważne aprobaty techniczne dopuszczające wyroby do stosowania, pod warunkiem, że parametry techniczne innych urządzeń nie będą gorsze od zaprojektowanego rozwiązania.

Projektowane urządzenia placu zabaw:

1. Zestaw rekreacyjny czterowieżowy „Orbita 4” – optymalne dla grupy wiekowej 3-15 lat



2. urządzenie ruchowe „Młynek” – optymalne dla grupy wiekowej 7-15 lat



3. huśtawka „Kasia 2” – optymalne dla grupy wiekowej 3-15 lat



3.2. Ogrodzenie urządzeń na placu zabaw

Dla zapewnienia bezpieczeństwa użytkowników – dzieci, przewiduje się wykonanie „zielonego ogrodzenia” placu zabaw. Nasadzenia wykonać z roślin żywopłotowych lub zimozielonych krzewów o stożkowej, kolumnowej koronie np. tuja. Nasadzenia należy wykonać zarówno od strony skarpy powstałej w wyniku plantowania terenu - od strony chodnika przy budynku biblioteki, jak również od skarpy wykopu od strony zachodniej.

3.3. Ukształtowanie nawierzchni, warstwy podbudowy, odwodnienie

3.3.1. Warunki wodne

Na podstawie opinii geotechnicznej, jak również, po dokonaniu wykopów w sąsiadującej z placem zabaw, budowie biblioteki na głębokości 60cm do 100cm zaobserwowano sączenia w obrębie strefy przypowierzchniowej tj. na kontakcie warstwy humusu z gliną. Intensywność sączeń i poziom zwierciadła wód gruntowych może podlegać okresowym wahaniom, zwłaszcza w okresie intensywnych opadów atmosferycznych lub wiosennych roztopów.

3.3.2. Warunki gruntowe

Występujące w podłożu grunty rodzime to gliny piaszczyste z domieszką żwiru bądź gliny pylaste w stanie plastycznym o charakterze wysadzinowym. Gliny zalegają do głębokości ok. 1,2-1,5m

3.3.3. Warstwy podbudowy

Z uwagi na występujący w podłożu rodzaj i stan grunty, ich nawodnienie oraz wysadzinowy charakter, projektuje się następujące warstwy podbudowy:

- warstwa odsączająca - piasek, pospółka 0-32mm o gr. min.15cm zagęszczona,
- warstwa podbudowy - niesort kamienny 0-31,5mm o gr. min 30cm, zagęszczona do $I_s=0,99$,
- podbudowa płyta betonowa B-15 grubości 10cm,
- nawierzchnia z płytek EPDM

Płytę betonową należy zdylatować w polach max. 6,0x6,0m, spoiny wypełnić materiałem trwale plastycznym.

3.3.4. Odwodnienie

W celu niedopuszczenia przesączania się wody przez warstwy gruntu, a w efekcie końcowym do zawilgocenia glin w podłożu gruntowym, pod placem zabaw zaprojektowano drenaż zaporowy wzdłuż placu od strony zachodniej. Drenaż wykonać w postaci ułożonych równolegle dwóch ciągów drenarskich o średnicy 110mm wprowadzonych do istniejącej w

pobliżu placu kanalizacji deszczowej. Dodatkowo na wejściu na plac w miejscu przełamania nawierzchni na styku z istniejącym chodnikiem zamontować ciąg odwodnienia liniowego zabezpieczający przed zalewaniem placu spływającymi po powierzchni chodnika wodami deszczowymi.

3.4. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Projektowana inwestycja pod względem rozwiązań technicznych i funkcjonalnych dostępna jest dla osób niepełnosprawnych.

4. WPIS DO REJESTRU ZABYTEKÓW

Teren opracowania, na którym przewidywana jest inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

5. WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN OPRACOWANIA

Brak wpływu eksploatacji górniczej na teren zamierzenia, teren opracowania nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

6. OCHRONA ŚRODOWISKA

Projektowana inwestycja nie będzie wywierała wpływu na pogorszenie warunków środowiska naturalnego.

Opracował:

mgr inż. Dariusz Stefaniak
Uprawnienia Budowlane
Do Projektowania i Kierowania
Robotami Budowlanymi Bez Ograniczeń
w Specjalności Konstrukcyjno - Budowlanej
NR EWID. UAN V-7342/3/233/94
UAN. VI - 7342/6/3/40/91
DOŚ/IS/1652/01

URZĄDZENIA PROJEKTOWANE:

- ① Huśtawka KASIA 2AB1 - 1 szt.
- ② Zestaw rekreacyjny 4-wieżowy ORBITA 4 - 1:
- ③ Urządzenie ruchowe MLYNEK - 1 szt.
- ④ Regulamin placu zabaw 2 - 1 szt.

WYKAZ NAWIERZCHNI:

	Nawierzchnia syntetyczna gumowa (komunikacyjna) - powierzchnia: 20 m ²
	Nawierzchnia syntetyczna gumowa (do zabawy) - powierzchnia: 150 m ²
	Nawierzchnia naturalna trawiasta - powierzchnia: 110 m ²

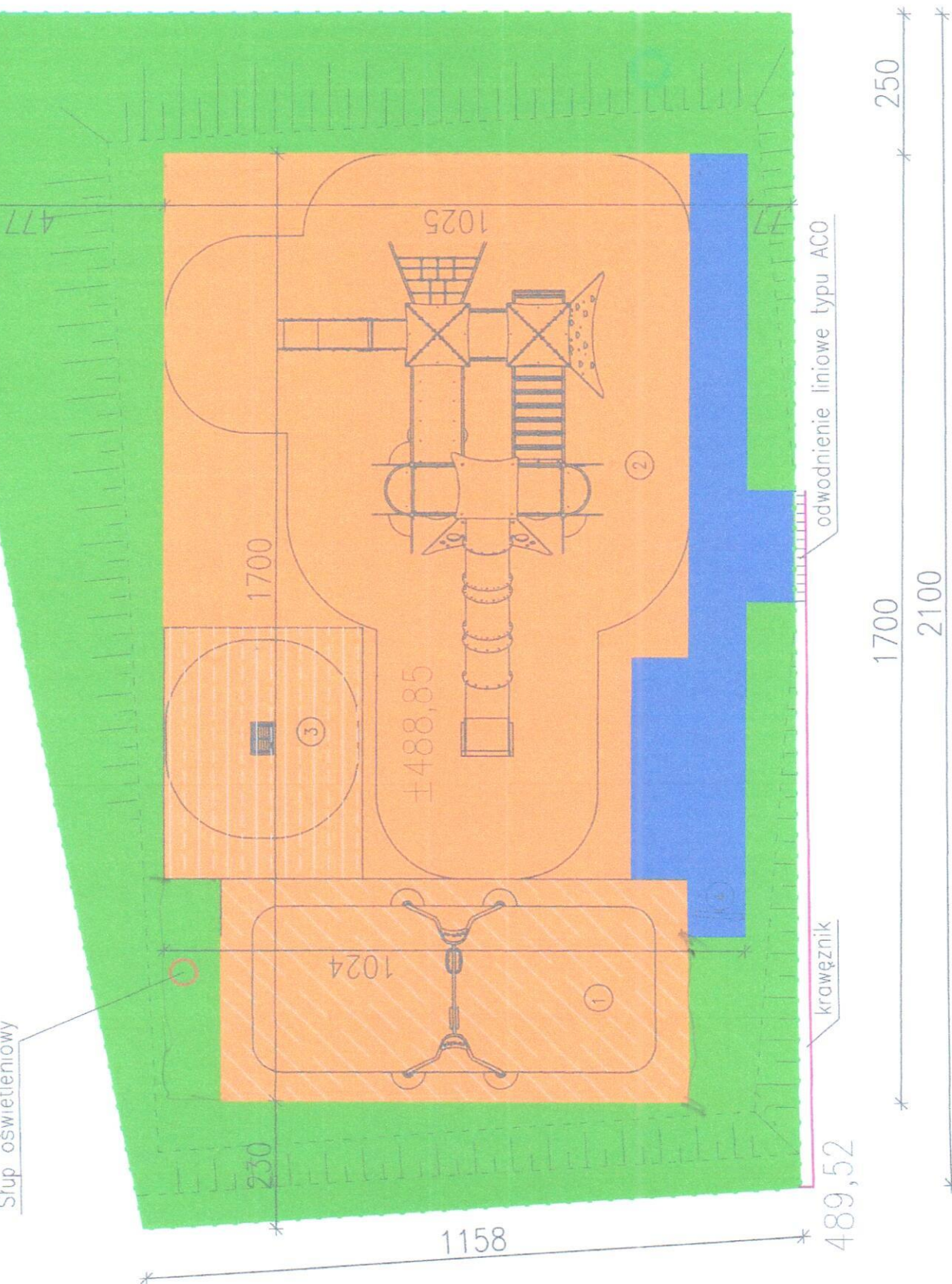
PODZIAŁ NAWIERZCHNI ZE WZGLĘDU NA GRUBOŚĆ PŁYT:

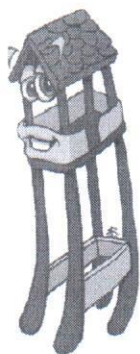
	Nawierzchnia syntetyczna gumowa o grubości 30 mm
	Nawierzchnia syntetyczna gumowa o grubości 50 mm
	Nawierzchnia syntetyczna gumowa o grubości 70 mm

Zesłizg zjeżdżalni powinien być zwrócony w kierunku innym niż południowy

STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu

Słup oświetleniowy





STAROSTWO POWIATOWE
w Wąbrzysku

Zestaw rekreacyjny czterowieżowy "Orbita 4"

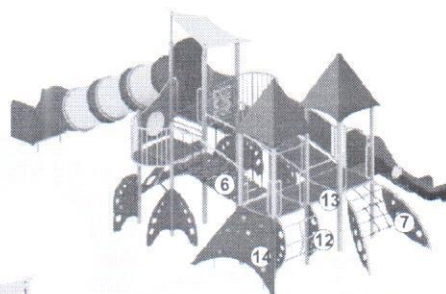
Nr katalogowy 06.56.0

Optymalne dla grupy wiekowej: 3 - 15 lat

Wysokość swobodnego upadku: 2000 mm

Pole strefy bezpieczeństwa: 85 m²

Obwód strefy bezpieczeństwa: 44,5 mb

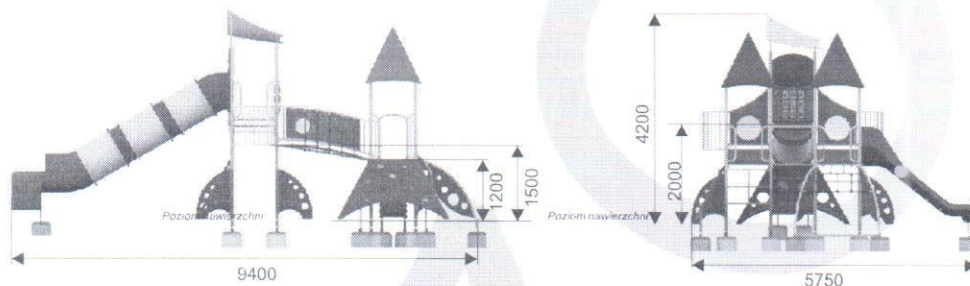
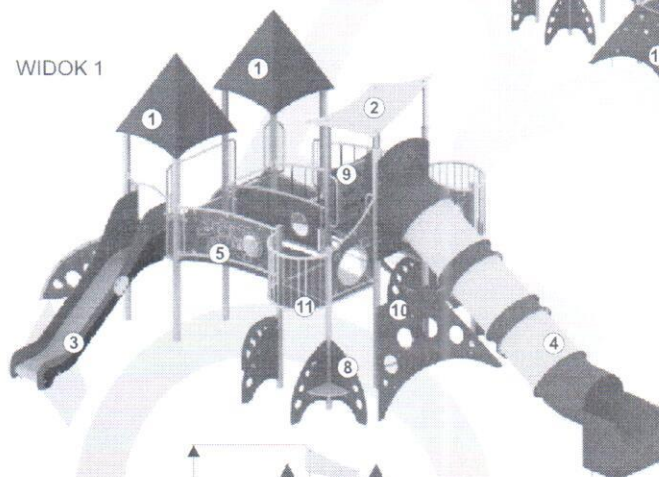


WIDOK 2

Konfiguracja:

1. Wieża z dachem czterospadowym szt. 2
2. Wieża z dachem płaskim szt. 1
3. Zjeżdżalnia szt. 1
4. Zjeżdżalnia rurowa szt. 1
5. Most łukowy szt. 1
6. Most linowy szt. 1
7. Wejście pochylnia linowa szt. 1
8. Pylon z ławeczką szt. 3
9. Gra "kółko-krzyżyk" szt. 1
10. Pylon wieży szt. 1
11. Balkon szt. 2
12. Drabinka we. łukowa szt. 1
13. Most prosty szt. 1
14. Trap we. z guzami szt. 1

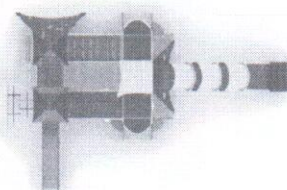
WIDOK 1



Wymiary	[m]
Szerokość	9,4 x 5,75
Wysokość całkowita	4,2
Wysokość podestu	1,2/1,5/2
Strefa bezpieczeństwa	13 x 9,25
Liczba użytkowników	20
Rodzaj prefabrykatu	szt.
US	16
UK	8

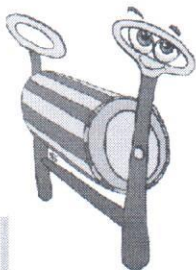
- * konstrukcja nośna z profilu zamkniętego 70x70 mm
- * dachy, wypełnienia schodów, wypełnienia boczne i pylony z tworzywa HDPE, ozdobione tematycznymi wzorami rozwijającymi wyobraźnię i stanowiącymi dodatkową atrakcję dla dzieci
- * podłogi i przejścia ze sklejki antypoślizgowej 18 mm
- * ześlizg z blachy nierdzewnej, boki zjeżdżalni z tworzywa HDPE
- * elementy linowe z lin stalowo polipropylenowych 16 mm
- * zjeżdżalnia rurowa plastikowa
- * trap wejściowy z guzami chwytными do wspinaczki
- * w jednym z wypełnień bocznych zamontowana gra "kółko krzyżyk"
- * całość cynkowana ogniowo i malowana

Strefa bezpieczeństwa (metry)
13 x 9,25



COMES®
SOKOŁOWSCY

www.comes.pl



Urządzenie ruchowe "Młynec"

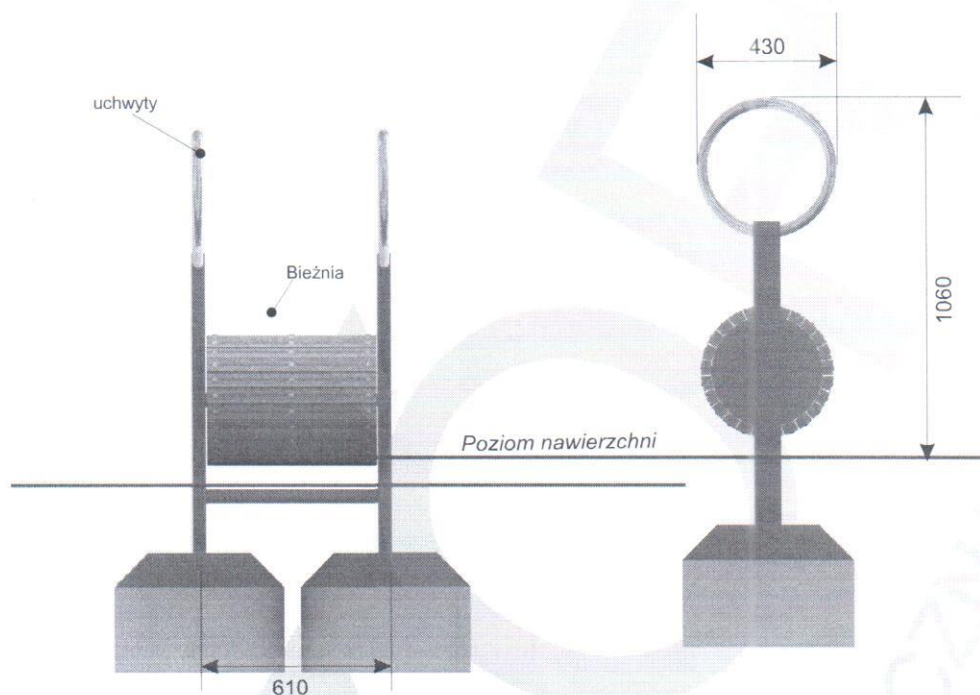
Nr katalogowy 03.21.0

Optymalne dla grupy wiekowej: 7 - 15 lat

Wysokość swobodnego upadku: 460 mm

Pole strefy bezpieczeństwa: 12,95 m²

Obwód strefy bezpieczeństwa: 14,4 mb



Wymiary	[m]
Długość	0,61
Szerokość	0,43
Wysokość	1,06
Strefa bezpieczeństwa	3,7 x 3,5
Liczba użytkowników	1
Rodzaj prefabrykatu	szt.
OK1	2

- * konstrukcja z profilu 80x40 mm
- * uchwyty ze stali nierdzewnej, 33 mm
- * bieżnia drewniana (dębowa) lub plastikowa
- * urządzenie posiada miejsca do okresowego smarowania łożysk

Strefa bezpieczeństwa (metry)
3,7 x 3,5



Huśtawka "KASIA 2" AB1

Nr katalogowy 01.02.0

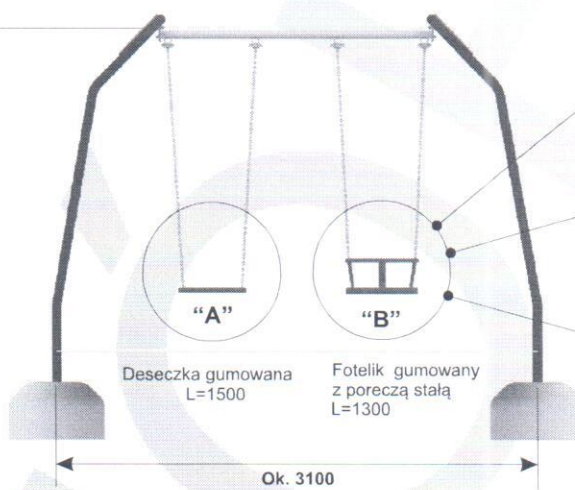
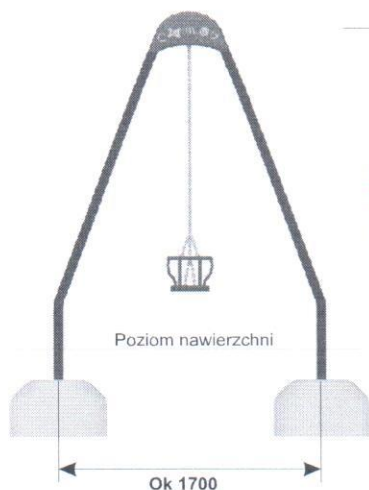
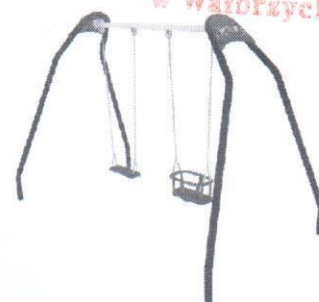
Optymalne dla grupy wiekowej: 3 - 15 lat

Wysokość swobodnego upadku: 1180 mm

Pole strefy bezpieczeństwa: 22,0 m²

Obwód strefy bezpieczeństwa: 20,4 mb

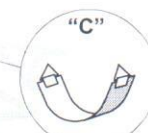
STARESTWO IOWANOWE
w Wałbrzychu



Deseczka gumowana
L=1500



Fotelik gumowany
z poręczą stałą
L=1300



Siedzisko pasowe
L=1300

Wymiary	[m]
Długość	3,10
Szerokość	1,70
Wysokość	2,10
Strefa bezpieczeństwa	7,1 x 3,1
Liczba użytkowników	2
Rodzaj prefabrykatu	szt.
OK2	4

- * podpory z rury o średnicy 60 mm, cynkowane ogniowo i malowane
- * belka z rury o średnicy 48 mm, nierdzewna
- * łańcuchy nierdzewne, atestowane, 6 mm
- * huśtawka łożyskowana tocznie
- * ozdobne wypełnienia z tworzywa HDPE
- * siedzisko typu A, B albo C
- * długość zawiesi: A - 1500 mm, B i C - 1300 mm

Strefa bezpieczeństwa (metry)
7,1 x 3,1



COMES
SOKOŁOWSCY

www.comes.pl

BRANŻA INSTALACJE SANITARNE

SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania.	2
2. Przedmiot opracowania.	2
3. Projektowane instalacje.....	2
3.1. Sieć gazowa.....	2
4. Uwagi końcowe.	3
5. Plan BIOZ.	3

SPIS RYSUNKÓW

- 3. Profil sieci gazowej oraz szczegóły A i B
- 4. Schemat sieci gazowej

OŚWIADCZENIE

Niniejsze opracowanie jest opracowane zgodnie z zawartą umową, kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może zostać skierowane do realizacji.

Przedsiębiorstwo „INWESTBUD” Sp. z o.o. ul. Jaworowa 15a, 58-306 Wałbrzych
tel./ fax (074) 664-92-80; 664-92-81, e-mail: biuro@inwestbud.biz

I. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora
- Obowiązujące przepisy prawne i normy
- Wizja w terenie
- Warunki techniczne przełożenia odcinka gazociągu średniego ciśnienia De90, znak ZIE-4/TWM-51/2014 z dnia 10.09.2014r.

2. Przedmiot opracowania.

W zakres opracowania wchodzi projekt budowlany obejmujący przełożenie odcinka sieci gazowej średniego ciśnienia.

3. Projektowane instalacje

3.1. Sieć gazowa

Z uwagi na budowę placu zabaw dla dzieci na działce nr 779 projektuje się przełożenie odcinka sieci średniego ciśnienia de 90. Odcinek przekładanego gazociągu oznaczono jako A-B, prowadzenie na działkach nr 779, 658, 681/5 obręb nr 2 Czarny Bór o długości ok. 32m. rura PE SDR 17,6 90x5,4mm PE100, włączenie do istniejącej sieci gazowej należy wykonać poprzez kształtki elektrooporowe. Na czas przełożenia gazociągu projektuje się obejście „bypass” z rur PE SDR 17,6 90x5,4mm PE100. Wykonanie przełożenia sieci poprzez rozkop. Po przełożeniu sieci gazowej istniejący odcinek sieci gazowej należy przewidzieć do wyłączenia. Wyłączenia czynnej sieci należy dokonać poprzez stopowanie gazociągu z zachowaniem ciągłości przesyłu gazu np. metodą Stop System Ravetti (lub równoważny).

Zestawienie materiałów:

1. Rura polietylenowa do gazu – PE HD PE 100 SDR 17,6 o średnicy 90x5,4 o długości 32m
2. Kolano elektrooporowe 90° PE HD PE 100 SDR 17,6 – 1 szt.
3. Łuk segmentowy 30° PE HD PE 100 SDR 17,6 – 2 szt.

Całość robót instalacyjnych należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75. poz.690).

Sprawdzenia instalacji gazowej powinno odbywać się zgodnie z wytycznymi zawartymi w „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” cz. II - Instalacje sanitarne i przemysłowe”. Projektowana sieć gazowa nie koliduje z innym uzbrojeniem terenu. Rurociągi wykonane z rur PE, prowadzone w ziemi, należy układać na głębokości ok. 0,8m. Dno wykopu powinno być oczyszczone z kamieni, korzeni i innych elementów stałych. Minimalna szerokość wykopu wynosi 0,3 m. Wykopy należy wykonać ręcznie o ścianach pionowych lub mechanicznie ze skarpami wg BN-83/8826/02 i PN-68/06050. Pod gazociąg PE należy wykonać zagęszczoną podsypkę z piasku o grubości 5 cm, a nad gazociąg nadsypkę o min. grubości 10 cm. Nad ułożonym gazociągiem należy ułożyć folię ostrzegawczą o szerokości min. 0,1 m z metalowym paskiem znacznikowym. Wykop zasypać piaskiem, ostatnie 30–40 cm gruntem rodzimym bez kamieni i korzeni. Grunt zagęszczać warstwami. Zachować szczególną ostrożność przy zagęszczaniu gruntu wokół trójników, zaworów i miejsc wyprowadzenia rurociągów z ziemi. Zmiana kierunku prowadzenia rurociągu PE jest możliwa poprzez jego ugięcie, przy czym promień gięcia uzależniony jest od temperatury montażu. Po wykonaniu instalacji należy poddać próbie szczelności na ciśnienie 0,4 MPa w czasie 2 godzin przy użyciu azotu lub sprężonego powietrza.

Odwodnienie

W celu niedopuszczenia przesączania się wody przez warstwy gruntu, a w efekcie końcowym do zawiłgocenia glin w podłożu gruntowym, pod placem zabaw zaprojektowano drenaż zaporowy wzdłuż placu od strony zachodniej. Drenaż wykonać w postaci ułożonych równolegle dwóch

ciągów drenarskich o średnicy 110mm wprowadzonych do istniejącej w pobliżu placu kanalizacji deszczowej za pomocą rury PVC-U 160. Dodatkowo na wejściu na plac w miejscu przetamania nawierzchni na styku z istniejącym chodnikiem zamontować ciąg odwodnienia liniowego zabezpieczający przed zalewaniem placu spływającymi po powierzchni chodnika wodami deszczowymi.

4. Uwagi końcowe.

Roboty ziemne prowadzić od miejsc najniższych pod górę, by ułatwić spływ wód gruntowych w wykopach. Ziemię z wykopów należy składować na brzegu, a po zakończeniu robót powyższa ziemia zostanie ponownie wbudowana w wykop, a pozostała ilość ziemi zostanie rozplantowana.

- Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych –cz.II – Instalacje sanitarne i przemysłowe.”
- Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych – zalecane przez ministerstwo infrastruktury wydane przez COBRTI INSTAL 2003r.
- Dopuszcza się instalowanie urządzeń innego producenta o parametrach technicznych zgodnych z dobranymi w projekcie.
- Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z „ Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wodociągowych „ - ZESZYT 7 Wymagania techniczne „Cobrti Instal”

Ręcznie wykonać wykopy w rejonach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, z uwagi na możliwość jego uszkodzenia oraz dla zachowania warunków BHP, a także w miejscach, gdzie praca koparkami byłaby znacznie utrudniona. Wykonawstwo wykopów prowadzić pod nadzorem użytkowników poszczególnych rodzajów uzbrojenia. Urobek składać od strony napływu wody opadowej do wykopu.

5. Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz wytycznych do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla przewidywanego zakresu rodzajów robót montażowo - budowlanych, mogących stwarzając zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas przyszłej realizacji obiektu, opracowana na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.– Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.)

dotyczy:

Sieć gazowa ś/c De90 przy budynku Biblioteki w Czarnym Borze

5.1 Opracowujący:

- Jerzy Kaszubski, mgr inż. urządzeń sanitarnych,

Przewidywany zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- Wykonanie robót budowlano-instalacyjnych przełożenia sieci gazowej.

5.2 Inwestor i lokalizacja inwestycji

Inwestor: Gmina Czarny Bór działki nr 779, 658, 681/5 obręb nr Czarny Bór, Gmina Czarny Bór

5.3 Podstawa prawna sporządzenia informacji

Podstawę prawną stanowią:

a/. Prawo Budowlane

b/. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 poz. 1126)

5.4 Dane ogólne inwestycji i zakres robót:

Inwestycja polega na wykonaniu przełożenia sieci gazowej.

Czynności związane z przedmiotową inwestycją to:

- roboty ziemne,
- roboty instalacyjne,
- sprawdzenie szczelności rurociągów,

5.5 Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi dla przedmiotowego terenu zagospodarowania stanowią:

- czynne drogi transportowe..

5.6. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji inwestycji

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, to w opisywanym przypadku są:

A/. Prace ziemne:

- demontaż nawierzchni drogi na trasie sieci gazowej
- wpadnięcie do wykopu np. na skutek uderzenia przez ruchomą część maszyny budowlanej (np. łyżkę koparki), obsunięcia się ziemi z krawędzi wykopu, poślizgnięcia się,
- spadanie na pracujących w wykopie brył ziemi, kamieni itp.

B/. Czynniki (fizyczne) szkodliwe, mogące wystąpić podczas budowy:

- hałas pochodzący od urządzeń budowlanych,
- drgania mechaniczne,
- niska temperatura,
- wysoka wilgotność powietrza,
- nieprawidłowe oświetlenie.

C/. Czynniki mechaniczne, powodujące najczęściej urazy:

- ruchome, a głównie wirujące części maszyn,
- poruszające się środki transportu,
- ostre, wystające elementy,
- śliskie, nierówne powierzchnie,
- ograniczone przestrzenie (dojścia, przejścia, dostęp).

Do czynników niebezpiecznych należy również zaliczyć prąd elektryczny.

5.7. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych pracownicy bezwzględnie winni być przeszkoleni. Kierownik Robót winien opracować zakres kompetencji obowiązków dla podległych sobie pracowników oraz, w porozumieniu z Inwestorem, harmonogram prac. Konieczne jest przeprowadzenie szkoleń stanowiskowych dla poszczególnych pracowników, odpowiednio do wykonywanych zadań. Ponadto, przed rozpoczęciem prac budowlanych, Kierownik Robót winien przeprowadzić dodatkowe szkolenie z zakresu BHP, uwzględniające specyfikę robót. Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlano-montażowych pracownicy, przeznaczeni do wykonywania powyższych zadań, winni być poddani weryfikacji odnośnie posiadanych kwalifikacji zawodowych, zaświadczeń lekarskich dopuszczających do pracy, szkoleń BHP i ppoż. W przypadku prowadzenia prac, co do których prawo wymaga posiadania dodatkowych kwalifikacji (np. do wykonywania prac gazowych, elektrycznych, spawalniczych), również te kwalifikacje winny zostać zweryfikowane. Po przydzieleniu zadań, a przed dopuszczeniem pracowników do ich wykonywania, Kierownik Budowy winien przeprowadzić instruktaże stanowiskowe z uwzględnieniem zasad BHP i ppoż. mogących wystąpić w wykonywanych pracach.

5.8. Zapobieżenie niebezpieczeństwom

Pracownicy winni być wyposażeni w niezbędne środki ochronne (ubrania robocze, kaski, rękawice itp.) Kierownik Budowy, po protokolarnym przejściu od Inwestora i zabezpieczeniu terenu budowy, winien zabezpieczyć:

- miejsce składowania środków gaśniczych,
- drogi transportowe i ewakuacyjne,
- punkt przechowywania apteczki ze środkami pierwszej pomocy.

W trakcie realizacji prac budowlanych, wszędzie tam, gdzie jest to wymagane przepisami prawa, normami technicznymi, szczególnie przy używaniu i transporcie butli gazowych, należy przewidzieć środki gaśnicze i środki pierwszej pomocy. Zabronione jest wykonywanie pracy w stanie nietrzeźwym, czy złym stanie psychofizycznym. Określenie zdolności pracownika do pracy leży w zakresie Kierownictwa Budowy.

Wszystkie prace wykonywane na budowie winny być prowadzone przez brygady co najmniej dwuosobowe. W przypadku zauważenia jakiegokolwiek zagrożenia należy natychmiast przerwać wykonywanie pracy, zabezpieczyć teren wokół, wezwać przełożonego, a następnie wezwać określone służby serwisowe, energetyczne, pogotowie ratunkowe, straż pożarną lub inne.

Ponadto Kierownictwo Budowy winno zabezpieczyć:

- Przestrzeganie zasad palenia tytoniu poza wyznaczonymi miejscami.
- Zapewnienie sprawnego sprzętu przeciwpożarowego na placu budowy oraz w innych miejscach potencjalnego zagrożenia pożarem np. przy prowadzeniu prac spawalniczych i innych.
- Szkolenie pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej.
- Zapewnienie wolnych dróg komunikacyjnych i ewakuacyjnych oraz dostępów do bram i wejść.

Oznakowanie dróg ewakuacyjnych.

- Przestrzeganie norm dziennych i tygodniowych dotyczących czasu pracy.
- Doskonalenie metod instruktażu, szkoleń oraz instrukcji.
- Dbłość o poprawne stosunki międzyludzkie.
- Optymalizacja organizacji pracy.
- Używanie urządzeń transportowych eliminujących pracę ręczną, np. wózków, podnośników czy tacek. Stosowanie do podnoszenia i transportu urządzeń pomocniczych. Stosowanie podnoszenia zespołowego przez dwóch lub trzech pracowników.
- Zapoznanie pracowników z normami i technikami dźwigania ciężarów oraz przestrzeganie ich stosowania. Zastosowanie rotacji pracowników na stanowiskach pracy związanych z podnoszeniem i przenoszeniem ciężarów.
- Dobieranie ustawienia wysokości pomostów roboczych stosownie do poziomu, na którym jest wykonywana określona praca.
- Zapewnienie wykonywania robót budowlano-montażowych w sposób zgodny z postanowieniami:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków BHP przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych oraz remontowych na terenie zakładów przemysłowych (Dz. U. nr 47 poz. 401 z dnia 19 marca 2003r.)

Opracował:

mgr inż. JERZY KASZUBSKI
upr. w zoz. es e urządzeń sanitarnych
z § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a
Nr upr. GT. 12.83.64 - 22/78
GD - GDD WAŁBRZYCH, VI. Wyzwolenia 37/5

