



CENTRBUD

centrum inwestycji budowlanych

e-mail: centrbud@cyberia.pl
Www.centrbud-pszow.pl
tel/fax 0324531824 tel.kom.0604994047
NIP 647 208 22 73
REGON 273764131
44-370 PSZÓW UL. ŚLĄSKA 69B

EGZEMPLARZ NR 1

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA-BUDOWLANA

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IV, XVII

TEMAT OPRACOWANIA:

OPRACOWANIE PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO
PN. REWITALIZACJA CENTRUM GOGOŁOWEJ

INWESTOR:

GMINA MSZANA
UL. 1MAJA 81, 44-325 MSZANA

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

GOGOŁOWA PRZY UL. WIEJSKIEJ, GMINA:MSZANA, POWIAT
WODZISŁAWSKI,
WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE DZIAŁKI NR 2505, 577, 505, 798, 800, 801, 802,
803, 804/1, 805, 8015, 8016, 817, 826

DOKUMENTACJĘ OPRACOWALI:

CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA:
MGR INŻ. ARCH. KSENIA HELIS
UPR.BUD. NR 671/01
MGR INŻ. ARCH. ADAM MATLOCH

CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA:
MGR INŻ. BOGDAN HELIS
UPR. BUD. NR 418/01 KT
INŻ. ADAM RYCHLIK
MGR INŻ. ADAM MITKO

uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w ograniczonej
specjalności, Kt 418/01, 44-325 MSZANA
Nr Ewid. Kt 418/01



LUTY 2 0 1 8

I.

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

Program funkcjonalno-użytkowy

dla zadania zaprojektuj i wybuduj:

Rewitalizacja centrum Gogołowej.

Adres inwestycji:

Gogołowa, przy ul. Wiejskiej, działki nr 505, 577, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804/1, 805, 815, 816, 817, 826.

Gmina: Mszana

Powiat: Wodzisławski

Województwo: Śląskie

Zamawiający:

Gmina Mszana, ul. 1Maja 81, 44-325 Mszana

Grupa, klasa, kategoria CPV:

Grupa 71200000-0 Usługi architektoniczne i podobne

Grupa 71300000-1 Usługi inżynierskie

Grupa 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę.

Grupa 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Grupa 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach.

Grupa 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych.

Opracowanie:

mgr inż. arch. Ksenia Helis

mgr inż. Bogdan Helis

mgr inż. Adam Matloch

inż. Adam Rychlik

mgr inż. Adam Mitko

Pszów, luty 2018

SPIS ZAWARTOŚCI PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO:

1.	CZĘŚĆ OPISOWA.	5
1.1	Opis ogólny przedmiotu zamówienia.	5
1.1.1	Opis przedsięwzięcia.	5
1.1.2	Opis stanu istniejącego.	7
1.1.2.1	Teren A.	7
1.1.2.2	Teren B.	8
1.1.2.3	Teren C.	8
1.1.2.4	Teren D.	8
1.1.3	Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu i zakres prac.	9
1.1.3.1	Zakres prac projektowych.	9
1.1.3.2	Zakres i wielkość robót budowlanych branży architektonicznej, konstrukcyjno- budowlanej, sanitarnej, elektrycznej i teletechnicznej:	11
1.1.3.3	Inne czynności Wykonawcy związane z realizacją zadania inwestycyjnego składające się na przedmiot zamówienia ujęte w cenie ryczałtowej - wynagrodzeniu przysługującym Wykonawcy.	12
1.1.3.4	Teren A obejmujący działki o numerach ewidencyjnych 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804/1. 13	
a)	Prace rozbiórkowe i uporządkowanie terenu.	13
b)	Budynek wielofunkcyjny.	14
c)	Mały rynek.	16
d)	Pieszce ciągi komunikacyjne.	16
e)	Parkingi.	16
f)	Zjazdy publiczne.	16
g)	Nasadzenia zieleni, trawniki.	17
h)	Zieleń izolacyjna oraz zieleń istniejąca.	17
i)	Plac zabaw	17
j)	Hydrant zewnętrzny	17
1.1.3.5	Teren B obejmujący działki o numerach ewidencyjnych 805, 815, 816.	17
a)	Sztolnia – centrum wystawowe	17
b)	Mostek	17
c)	Altana sołtysa	18
d)	Strefa niskiej zieleni ozdobnej	18
e)	Parkingi	18
k)	Pieszce ciągi komunikacyjne.	18
f)	Pochylnia dla niepełnosprawnych	18
g)	Chata solna	18
h)	Plac zabaw.	18
1.1.3.6	Teren C obejmujący działki o numerach ewidencyjnych 817, 826.	19
a)	Droga pożarowa.	19
1.1.3.7	Teren D obejmujący działki o numerach ewidencyjnych 505, 577.	19
	Prace rozbiórkowe i uporządkowanie terenu.	19
	Droga wewnętrzna.	19
	Parkingi.	19
1.1.4	Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu umowy.	20
1.1.4.1	Uwarunkowanie wynikające z lokalizacji, ukształtowania terenu i sposobu zagospodarowania terenu.	20
1.1.5	Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe.	21
1.1.6	Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe.	22
1.1.6.1	Budynek wielofunkcyjny	22
1.1.6.2	Altana sołtysa	26
1.1.6.3	Chata solna	26
1.1.6.4	Mały rynek	27
1.1.6.5	Sztolnia	27

1.1.6.6	Place zabaw	27
1.1.6.7	Ciągi komunikacyjne (chodniki, ścieżki, dojazdy).	27
1.1.6.8	Elementy małej architektury.	27
1.2	Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.	28
1.2.1	Wymagania w zakresie opracowań projektowych.	28
1.2.1.1	Wymagania szczegółowe w odniesieniu do przygotowania terenu budowy.	30
1.2.1.2	Wymagania szczegółowe w odniesieniu do architektury.	34
a)	Budynek wielofunkcyjny:	34
b)	Sztolnia	37
c)	Elementy małej architektury	37
d)	Chata solna	38
e)	Parkingi	39
f)	Ciągi komunikacyjne.	39
1.2.1.3	Wymagania szczegółowe w odniesieniu do konstrukcji.	40
a)	Budynek wielofunkcyjny:	40
b)	Sztolnia	41
1.2.1.4	Wymagania szczegółowe w odniesieniu do zagospodarowania	41
1.2.1.5	Ogólne wymagania materiałowe.	42
1.2.2	Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych.	42
2	CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO.	53
1.1.	Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.	53
1.2.	Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.	54
1.3.	Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.	54

Spis załączników:

1. Wyrys z mapy ewidencji gruntów z zaznaczonymi obszarami inwestycji.
2. Wypis z rejestru gruntów.
3. Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śl., pisma z dnia: 05.01.2018r., 16.01.2018r., 20.02.2018r..
4. Opinia geotechniczna dotycząca określenia warunków gruntowo-wodnych posadowienia budynku wielofunkcyjnego oraz budynku rekreacyjnego przy ul. Wiejskiej w Gogołowej.
5. Oświadczenie o możliwości przyłączenia odbiorcy do sieci elektroenergetycznej oraz dostaw energii elektrycznej.
6. Zapewnienie dostaw wody dla projektowanego budynku wielofunkcyjnego. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji.
7. Uzgodnienia branżowe Gaz-System.
8. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej.
9. Uzgodnienie lokalizacji zjazdu w gogołowej przy ul. Wiejskiej (działki 577,505) Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji.
10. Zaopiniowanie projektu zagospodarowania terenu dot. rewitalizacji Centrum Gogołowej (działki 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804/1, 805, 815, 816, 817, 826) Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji.
11. Warunki techniczne na przebudowę i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej przy ul. Wiejskiej w Gogołowej (działki 577, 505).
12. Warunki techniczne na przebudowę i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej przy ul. Wiejskiej w Gogołowej (działki 798, 799, 800, 801, 804/1, 805, 815, 816, 817, 826).
13. Uzgodnienie zagospodarowania terenu przy ul. Wiejskiej w Gogołowej (działki 577, 505) Jastrzębski Zakład Wodociągów i Kanalizacji.

14. . Uzgodnienie zagospodarowania terenu przy ul. Wiejskiej w Gogołowej (działki 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804/1, 805, 815, 816, 817, 826) Jastrzębski Zakład Wodociągów i Kanalizacji.
15. Uzgodnienie branżowe dla zakresu Gogołowa ul. Wiejska (działki 577, 505) Polska Spółka Gazownictwa.
16. Uzgodnienie branżowe dla zakresu Gogołowa ul. Wiejska (działki 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804/1, 805, 815, 816, 817, 826) Polska Spółka Gazownictwa.
17. Uzgodnienie projektowanego poszerzenia drogi i zjazdu, przebudowy parkingu przy ul. Wiejskiej w Gogołowej (działki 577, 505) Tauron Dystrybucja.
18. Uzgodnienie projektowanego poszerzenia drogi i zjazdu, przebudowy parkingu przy ul. Wiejskiej w Gogołowej (działki 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804/1, 805, 815, 816, 817, 826) Tauron Dystrybucja.
19. Warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Spis rysunków dot. zagospodarowania terenu:

1. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:750.
2. Projekt zagospodarowania terenu – teren D, skala 1:500
3. Schemat sztolnii rekreacyjnej, skala 1:750.

Spis rysunków dot. projektu budynku wielofunkcyjnego:

1. Rzut parteru, skala 1:100
2. Rzut parteru, skala 1:100
2. Rzut I piętra, skala 1:100
3. Rzut I piętra, skala 1:100
4. Rzut dachu, skala 1:100
6. Elewacje, skala 1:100

1. CZĘŚĆ OPISOWA.

1.1 Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

1.1.1 Opis przedsięwzięcia.

Niniejsza dokumentacja przedstawia programu funkcjonalno – użytkowy dla zadania polegającego na rewitalizacji centrum miejscowości Gogołowa. Program funkcjonalno – użytkowy będzie stanowił podstawę do przygotowania wniosku o dofinansowanie z funduszy UE, wykonania dokumentacji projektowej budowlanej i wykonawczej wraz z pełnieniem nadzorów autorskich oraz wykonanie przez Wykonawcę całego zamierzenia budowlanego.

Program funkcjonalno – użytkowy wykonany jest na zlecenie Gminy Mszana, z siedzibą przy ul. 1 Maja 81 w Mszanie.

Teren rewitalizacji podzielony został umownie na następujące części:

Teren A obejmujący działki o numerach ewidencyjnych 799, 800, 801, 802, część działki 803, 804/1 o powierzchni ok. 5700m²

Teren B obejmujący działki o numerach ewidencyjnych 805, 815, 816 o powierzchni ok. 6400m²

Teren C – działka drogowa o numerze ewidencyjnym 817, 826 – długość drogi ok. 170mb

Teren D – wjazd do Zespołu Szkół wraz z parkingiem

1) Przedmiotem zamówienia jest:

- a) **zaprojektowanie**– tj. opracowanie - zgodnie z przepisami - kompletnej dokumentacji projektowej dla zamierzenia inwestycyjnego pn.: „Rewitalizacja centrum Gogołowej” w zakresie wszystkich branż wraz z wymaganymi uzgodnieniami i pozwoleniami, przygotowanie wniosku o pozwolenie na budowę i uzyskanie na jego podstawie w imieniu Zamawiającego pozwolenia na budowę. Projekty należy wykonać w oparciu o: Uchwałę Rady Gminy Mszana nr XXVIII/2/2013 z dnia 29 kwietnia 2013 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Gogołowa oraz Uchwałę Rady Gminy Mszana nr XLIV/71/2014 z dnia 3 listopada 2014 roku w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Gogołowa.
- b) **budowa** - tj. wykonanie, na podstawie zatwierdzonej przez Zamawiającego dokumentacji projektowej dla ww. zadania inwestycyjnego, robót budowlanych związanych z „Rewitalizacja centrum Gogołowej” wraz z niezbędną infrastrukturą

towarzyszącą, w zakresie umożliwiającym uzyskanie, zgodnie z przepisami prawa budowlanego, pozwolenia na użytkowanie obiektów oraz użytkowanie tych obiektów zgodnie z ich przeznaczeniem.

- c) **zapewnienie nadzoru autorskiego** – tj. pełnienie nadzoru autorskiego przez projektantów (autorów projektów) przez cały czas trwania inwestycji, w szczególności poprzez: udział projektantów w naradach roboczych w trakcie realizacji robót budowlanych (na terenie budowy), wpisy do dziennika budowy, weryfikację dokumentacji powykonawczej w zakresie jej zgodności z faktycznym wykonaniem robót. Weryfikacja dokumentacji zostanie potwierdzona poprzez oświadczenie projektantów – autorów projektu, załączone do dokumentacji powykonawczej.

- 2) **Opracowania powyższego zakresu dokumentacji projektowej celem realizacji robót budowlanych związanych z przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym należy wykonać w szczególności w branżach: architektonicznej; konstrukcyjno-budowlanej; instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: cieplnych, wentylacyjnych, wodociągowych i kanalizacyjnych (sanitarnej, deszczowej i odwodnienia terenu); instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych silnoprądowych i niskoprądowych.**

- 3) **Zamawiający oczekuje, iż dla potrzeb inwestycji pn.: „Rewitalizacja centrum Gogołowej” Wykonawca opracuje w szczególności:**

- a) Projekty budowlane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. nr 120, poz. 1133) z późn. zm.) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. nr 202, poz. 2072 z późn. zm.) i uzyska wymagane przepisami opinie uzgodnienia, zgody i pozwolenia, w tym pozwolenie na budowę,
- b) Projekty wykonawcze zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego (Dz. U. nr 202, poz. 2072 z późn. zm.), stanowiące podstawę wykonania wszystkich rodzajów robót budowlanych,
- c) Przedmiary robót i kosztorysy uproszczone wykonane na wzór kosztorysu inwestorskiego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja

2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 130 poz. 1389) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. nr 202 poz. 2072 z późn. zm.),

- d) Informację BIOZ zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz. 1126),
- e) Harmonogram rzeczowo – finansowy realizacji inwestycji i prac projektowych. - dokument zostanie sporządzony w ciągu 5 dni o daty podpisania umowy na podstawie oferty Wykonawcy – Harmonogram rzeczowo - finansowy winien określać płatności w rozbiciu na kolejne miesiące realizacji inwestycji za poszczególne elementy inwestycji,
- f) Projekt zagospodarowania placu budowy,
- g) Projekt organizacji robót,
- h) Plan BIOZ (bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla prowadzenia robót) – dokument zostanie sporządzony w terminie do 5 dni od daty uzyskania pozwolenia na budowę,
- i) Dokumentację powykonawczą wg poszczególnych branż wraz z niezbędnymi opisami w zakresie i formie jak w dokumentacji projektowej, której treść przedstawiać będzie roboty tak, jak zostały przez Wykonawcę zrealizowane; oraz geodezyjną dokumentację powykonawczą, obejmującą swoim zakresem dokumentację geodezyjną sporządzoną na poszczególnych etapach realizacji budowy oraz geodezyjną inwentaryzację powykonawczą wraz z kopią aktualnej mapy zasadniczej terenu.

1.1.2 Opis stanu istniejącego.

1.1.2.1 Teren A.

Na terenie A obejmującym ww. działki zlokalizowany jest budynek Ochotniczej Straży Pożarnej. Budynek pełni również funkcję Ośrodka kultury i Izby regionalnej. Dojazd i dostęp z ulicy Wiejskiej, wejście główne do budynku od strony północnej. Bryła budynku prostokątna przekryta dachem płaskim. Budynek podpiwniczony, murowany w technologii tradycyjnej.

Przed budynkiem, od strony ulicy Wiejskiej znajduje się plac manewrowy. Nawierzchnia placu jest asfaltowa, nieestetyczna, posiadająca liczne ubytki.

Od południowej strony budynku remizy zlokalizowane jest wejście do Izby Regionalnej oraz boisko asfaltowe do gry w koszykówkę. Asfaltowa nawierzchnia posiada ubytki i nierówności niepozwalające na bezpieczne korzystanie z boiska w celach sportowych.

Budynek oraz boisko otaczają ciągi piesze wraz z elementami małej architektury w postaci ławek, huśtawek oraz altany sołtysa. Chodniki wykonane są z kostki betonowej, częściowo poprzerastane trawą.

Na terenie wokół budynku zlokalizowane są latarnie oświetlenia zewnętrznego. Tereny zielone w obrębie budynku remizy jak i w pozostałym otoczeniu są zadbane i dobrze utrzymane.

Na działce o numerze ewidencyjnym 804/1 znajduje się wiata przeznaczona do rozbiórki. Obiekt pełni funkcję stacji LPG oraz składu materiałów budowlanych (piasek). Wiata konstrukcji stalowej posadowiona na stopach fundamentowych, przekryta dachem dwuspadowym z blachy trapezowej. W środkowej części wiaty znajdują się ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej, wzniesione w technologii tradycyjnej.

Teren uzbrojony w sieci infrastruktury technicznej m.in. sieć wodociągową, elektroenergetyczną oraz sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

1.1.2.2 Teren B.

W linii rozgraniczającej teren A z terenem B zlokalizowany ciek wodny, możliwy do przekroczenia kładką betonową. Na terenie B znajdują się słupy trakcyjne sieci średniego napięcia oraz sieć gazowa. Teren jest zaniedbany, ma kształt zbliżony do trójkąta, zróżnicowany wysokościowo.

1.1.2.3 Teren C.

Droga szutrowa długości ok. 170 mb nie spełniająca wymogów drogi dla służb ratunkowych i technicznych. Droga krzyżuje się z sieciami podziemnymi jak wodociągiem, kanalizacją sanitarną oraz siecią gazową.

1.1.2.4 Teren D.

Wjazd do Zespołu Szkół w Gogołowej z ulicy Wiejskiej wraz z parkingiem o powierzchni 408m². W obrębie zjazdu, drogi wewnętrznej oraz parkingu zlokalizowane latarnie oświetlenia zewnętrznego, studzienki kanalizacji sanitarnej i deszczowej, sieć wodociągowa, gazowa oraz słupy telekomunikacyjne.

1.1.3 Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu i zakres prac.

Wszystkie roboty budowlane składające się na przedmiot zamówienia powinny zostać zaprojektowane i wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego, warunkami technicznymi, przepisami sanitarnymi, ochrony przeciwpożarowej, bhp, innymi przepisami obowiązującymi dla tego typu inwestycji.

W ramach przedmiotowej inwestycji pn.: „Rewitalizacja centrum Gogołowej” winny zostać zrealizowane w szczególności: obiekty kubaturowe tj.: budynek wielofunkcyjny, sztolnia, mały rynek, parkingi oraz elementy małej architektury.

1.1.3.1 Zakres prac projektowych.

1) Prace przedprojektowe

- a) wykonanie wstępnego projektu koncepcyjnego budynków wraz z zagospodarowaniem działki zgodnie z wytycznymi zawartymi w niniejszym Programie funkcjonalno-użytkowym,
- b) uzgodnienie zatwierdzonego przez zamawiającego projektu zagospodarowania terenu wraz z infrastrukturą w zakresie usytuowania obiektów budowlanych (kubaturowych) na działce z gestorami sieci uzbrojenia miejskiego jeżeli wynikać to będzie z przepisów szczegółowych,
- c) wprowadzenie i naniesienie na załączonym planie zagospodarowania terenu ewentualnych zmian wynikających z uzyskanych przez Wykonawcę uzgodnień oraz decyzji na etapie prac projektowych,
- d) przygotowanie wniosku o decyzję środowiskową
- e) przygotowanie ewentualnego raportu o oddziaływaniu na środowisko
- f) opracowanie projektu koncepcyjnego po zmianach wynikających z uzgodnień z gestorami sieci i uzyskanie akceptacji przedstawionych rozwiązań (zaakceptowany projekt koncepcyjny stanowić będzie podstawę do opracowania projektu budowlanego),
- g) opracowanie wizualizacji budynków wraz z elementami zagospodarowania terenu i przedstawienie jej dla Zamawiającego celem akceptacji,
- h) wykonanie map do celów projektowych
- i) sporządzenie dokumentacji badań geotechnicznych – dla potrzeb ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych i sporządzenia dokumentacji projektowej dla przedmiotowego zadania inwestycyjnego - wg. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w

sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. nr 126 poz. 839),

2) Projekty budowlane zagospodarowania terenu i obiektów w niezbędnym zakresie wraz z uzgodnieniami i opiniami oraz przygotowanie i złożenie (w imieniu Zamawiającego) wniosku o pozwolenie na budowę i uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę,

3) Projekty wykonawcze zagospodarowania i ukształtowania terenu oraz sieci zewnętrznych

- a) Projekt przyłączy elektroenergetycznych w zakresie niezbędnym do przyłączenia projektowanych obiektów do sieci przez Zakład Energetyczny
- b) Projekt instalacji gazowej wewnętrznej i zewnętrznej w zakresie niezbędnym do przyłączenia do sieci gazowej zgodnie z uzyskanymi warunkami technicznymi
- c) Projekt przyłączy wod.-kan. Wykonany zgodnie z otrzymanymi warunkami technicznymi.
- d) Projekt odwodnienia terenu nieruchomości
- e) Projekt ogrodzenia zewnętrznego i wewnętrznego z bramami przesuwными i furtkami,
- f) Projekt oświetlenia terenu,
- g) Projekt małej architektury oraz urządzenia zieleni (wysokiej, niskiej i okrywowej),
- h) Projekt dróg, placów, parkingów i chodników

4) Projekty wykonawcze budynku z systemami sterowania i zabezpieczenia

- a) Projekty architektoniczne budynku wielofunkcyjnego oraz sztolni z detalami architektonicznymi,
- b) Projekty konstrukcyjne obiektów,
- c) Projekty wewnętrznych instalacji wodno-kanalizacyjnej i wodnej ppoż.
- d) Projekty instalacji centralnego ogrzewania z własną kotłownią zasilaną gazem ziemnym,
- e) Projekty wentylacji i klimatyzacji,
- f) Projekty wykonawcze wewnętrznej instalacji elektrycznej i odgromowej,
- g) Projekty systemów sterowania i łączności – sieć LAN i łączność telefoniczna przewodowa (okablowanie strukturalne z elementami aktywnymi i wyposażeniem serwerowni),
- h) Projekty systemów zabezpieczenia obiektów - sygnalizacji włamania i napadu.
- i) Przedmiary robót (dla wszystkich elementów inwestycji).
- j) Kosztorysy

- k) Harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji robót.

1.1.3.2 Zakres i wielkość robót budowlanych branży architektonicznej, konstrukcyjno- budowlanej, sanitarnej, elektrycznej i teletechnicznej:

Zakres robót budowlanych przewidzianych do wykonania na podstawie sporządzonej dokumentacji projektowej opracowanej przez Wykonawcę w ramach niniejszego przedmiotu zamówienia obejmuje w szczególności:

- a) wyburzenie budynku Ochotniczej Straży Pożarnej pełniącego również funkcję Ośrodka Kultury oraz Izby Regionalnej,
- b) rozbiórkę wiaty konstrukcji stalowej,
- c) likwidację istniejących elementów małej architektury takich jak ławki, kosze na śmieci, urządzenia do zabaw i rekreacji
- d) rozbiórkę nawierzchni asfaltowych, betonowych i z płyt betonowych,
- e) rozbiórkę chodników z kostki betonowej,
- f) plantowanie terenu,
- g) etapową budowę nowego budynku wielofunkcyjnego,
- h) budowę placu centralnego jako terenu organizacji spotkań i imprez w formie „małego rynku”,
- i) budowę „altany inhalacyjnej”,
- j) budowę placu manewrowego
- k) budowę parkingu,
- l) budowę zjazdów z drogi publicznej,
- m) budowę odwodnienia całej powierzchni placów i parkingów
- n) utworzenie ścieżki tematycznej związanej z pracą na kopalni i górnictwem,
- o) przeniesienie altany sołeckiej,
- p) budowa placu zabaw,
- q) wykonanie elementów małej architektury takich jak ławki, kosze na śmieci, urządzenia do zabawy i rekreacji (elementy placu zabaw),
- r) budowę ciągów pieszych i jezdnych oraz urządzenia terenów zieleni wysokiej, niskiej i okrywowej,
- s) budowę mostka,
- t) wykonanie drogi dla służb ratunkowych i technicznych,
- u) przebudowę wjazdu i parkingu prze Zespole Szkół w Gogołowej,
- v) wykonanie nowych ciągów pieszych,

- w) założenie trawników, nasadzenie drzew i krzewów,
- x) budowę instalacji: wod-kan, c.o., c.w.u., wentylacji,
- y) budowę instalacji elektrycznych i teletechnicznych, silnoprądowych, niskoprądowych, monitoringu wizyjnego zewnętrznego i wewnętrznego, systemu sygnalizacji włamania
- z) budowę zewnętrznych sieci: elektrycznej, gazowej, wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej (w tym również odwodnienia obwodowego wokół budynku wielofunkcyjnego), , oświetlenia terenu,
- aa) budowę ogrodzenia zewnętrznego i wewnętrznego
- bb) obsługę geodezyjną w trakcie prowadzenia robót budowlanych,
- cc) budowę przyłączy oraz wielobranżowych instalacji.

1.1.3.3 Inne czynności Wykonawcy związane z realizacją zadania inwestycyjnego składające się na przedmiot zamówienia ujęte w cenie ryczałtowej - wynagrodzeniu przysługującym Wykonawcy.

- a) pełnienie funkcji kierownika budowy zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 2004 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 ze zm.) oraz sporządzenie planu bioz,
- b) kompleksowa obsługa geodezyjna (wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza),
- c) ewentualne uzyskanie decyzji i ponoszenie opłat za zajęcie pasa drogowego,
- d) wywóz gruzu i odpadów z budowy oraz ponoszenie wszelkich kosztów ich składowania i utylizacji na wysypisku,
- e) zgłoszenie i pierwsze opłaty za dozór techniczny urządzeń wbudowanych niezbędne do rozpoczęcia użytkowania tych urządzeń,
- f) wykonanie badań natężenia oświetlenia w pomieszczeniach biurowych i przekazanie ich dla Zamawiającego,
- g) sporządzenie kompletnej instrukcji bezpieczeństwa pożarowego dla budynków (jeżeli będzie wymagana przepisami odrębnymi)
- h) sporządzenie świadectw charakterystyki energetycznej budynków,
- i) wykonanie ewentualnych zaleceń organów wymienionych w art. 56 ust. 1 ustawy Prawo budowlane, zawiadomionych o zakończeniu budowy.

1.1.3.4 Teren A obejmujący działki o numerach ewidencyjnych 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804/1.

a) Prace rozbiórkowe i uporządkowanie terenu.

1. Rozbiórka budynku Ochotniczej Straży Pożarnej przy ul. Wiejskiej na działce o numerze ewidencyjnym 802 w miejscowości Gogołowa.

Bryła budynku prostokątna przekryta dachem płaskim. Budynek podpiwniczony, z jedną kondygnacją nadziemną, murowany w technologii tradycyjnej.

Wejście główne do budynku oraz brama wjazdowa dla samochodu straży pożarnej od strony północnej.

Konstrukcja budynku:

- budynek posadowiony na ławach fundamentowych
- ściany murowane w technologii tradycyjnej,
- stropodach płaski, betonowy, kryty papą
- stolarka okienna PVC,
- stolarka drzwiowa stalowa i drewniana
- posadzki betonowe,
- budynek wyposażony w media.

Wymiary budynku:

- szerokość 11,20 m
- długość 21,20 m,
- wysokość całkowita 4,80 m.

Budynek przeznaczony jest do rozbiórki w całości. Nie przewiduje się odzysku materiału z rozbiórki. Gruz oraz elementy pochodzące z rozbiórki należy wywieźć całkowicie z terenu budowy.

2. Rozbiórka wiaty zlokalizowanej na działce o numerze ewidencyjnym 804/1 w miejscowości Gogołowa.

Wiata pełni funkcję stacji LPG oraz składu materiałów budowlanych (piasek). Bryła w rzucie prostokąta przykryta dachem dwuspadowym o kącie nachylenia połaci dachowych 22°. Obiekt w złym stanie technicznym.

Konstrukcja obiektu:

- budynek posadowiony na stopach fundamentowych,
- słupy – kratownice stalowe,
- konstrukcja dachu – stalowe dźwigary kratowe,

- w północnej części obiektu posadzka betonowa na gruncie,
- w środkowej części obiektu ściany murowane z bloczków betonowych, na zaprawie cementowej,
- budynek podłączony do sieci energetycznej.

Wymiary budynku:

- szerokość 8,00 m
- długość 40,50 m,
- wysokość całkowita 5,50 m.

Budynek przeznaczony jest do rozbiórki w całości. Nie przewiduje się odzysku materiału z rozbiórki. Gruz oraz elementy pochodzące z rozbiórki należy wywieźć całkowicie z terenu budowy.

3. Rozbiórka nawierzchni boiska, placu manewrowego przed budynkiem remizy.

Plac manewrowy dla budynku Ochotniczej Straży Pożarnej zlokalizowany jest od strony ul. Wiejskiej, przed bramą garażową. Od południowej strony budynku znajduje się asfaltowe boisko do gry w koszykówkę.

Nawierzchnia boiska i placu manewrowego przeznaczona jest do rozbiórki. Nie przewiduje się odzysku materiału z rozbiórki. Gruz oraz elementy pochodzące z rozbiórki należy wywieźć całkowicie z terenu budowy.

4. Demontaż latarni oraz elementów małej architektury.

Należy przewidzieć:

- demontaż 10 szt. latarni,
- demontaż 17 szt. ławek typu parkowego,
- demontaż altany sołeckiej,
- demontaż 8szt urządzeń do zabawy i rekreacji
- demontaż słupów stanowiących element boiska do koszykówki,
- demontaż 4 szt. koszy na śmieci
- demontaż ogrodzenia długości ok.1220 m.

5. Rozbiórka chodników z kostki betonowej o powierzchni ok. 450 m².

6. Plantowanie i oczyszczanie terenu – ok. 5700 m².

b) Budynek wielofunkcyjny.

Usytuowanie i architektura obiektu.

Projektowany budynek wielofunkcyjny usytuowany jest równolegle do głównej osi kompozycyjnej projektowanego zagospodarowania przestrzennego terenu. Budynek usytuowany przy granicy południowej terenu objętego opracowaniem.

Architektura budynku prosta, dwukondygnacyjna. W celu ochrony zasad kształtowania ładu przestrzennego, architektura nawiązująca do budynków usługowych w najbliższym otoczeniu terenu objętego opracowaniem (budynek szkoły).

Bryła podzielona dylatacją na 2 części, podporządkowane programowi funkcjonalnemu. Pierwsza związana z pomieszczeniami OSP, druga z pomieszczeniami Ośrodka Kultury. Dachy dwuspadowe, o spadku połaci 28 stopni, z lukarnami, kryte dachówką ceramiczną w kolorze czerwonym.

Front budynku o szerokości 13,40m, z bramą garażową dla pojazdu OSP. Kolorystyka - jasny tynk z czerwonym klinkierem na fragmentach budynku.

W elewacji północno - wschodniej główne wejście do budynku, podkreślone podcieniem i zwieńczone lukarną. W ryzalicie wejściowym obramowania wokół okna i drzwi wejściowych. Otwory okienne podkreślają funkcje pomieszczeń. Na parterze mniejsze, o tradycyjnych wymiarach okna doświetlają pomieszczenia Izby Regionalnej oraz biuro sołtysa. Piętro o dużych, szerszych otworach okiennych sali wielofunkcyjno - tanecznej Ośrodka Kultury, wyeksponowane na elewacji z czerwonego klinkieru. Szerokość elewacji - 36,50m. Kolorystyka - jasny tynk z czerwonym klinkierem na fragmentach budynku.

Elewacja południowo - wschodnia w pionie odzwierciedla funkcję wewnątrz budynku - z jednej strony piętra funkcja sali spotkań, z drugiej zaplecze kuchenne. Okna dopasowane do funkcji budynku. Kolorystyka - jasny tynk z czerwonym klinkierem na fragmentach budynku.

Elewacja południowo - zachodnia jest podporządkowana funkcji zapleczerw - technicznej budynku. Okna małe doświetlające klatki schodowe oraz pomieszczenia pomocnicze (zaplecze magazynowo- socjalne OSP, zaplecze kuchenne, toalety). Klatki schodowe wyróżnione klinkierem. Kolorystyka dopasowana do reszty budynku.

Zaopatrzenie budynku w media z projektowanych przyłączy. Odprowadzenie ścieków bytowych do miejskiej kanalizacji sanitarnej. Odprowadzeni wód opadowych z powierzchni dachu oraz nawierzchni utwardzonych do kanalizacji deszczowej.

Budowa powinna przebiegać w dwóch etapach.

Etap I – budowa części usługowo- rekreacyjnej budynku wielofunkcyjnego.

Etap II – rozpoczęcie budowy części pełniącej funkcję Ochotniczej Straży Pożarnej po wyburzeniu istniejącego budynku OSP w Gogołowej.

Podstawowe dane techniczne obiektu wielofunkcyjnego:

Powierzchnia zabudowy – 593.50m²

Powierzchnia tarasów i schodów zewnętrznych - 64.50m²

Powierzchnia zabudowana - 658.00m²

Powierzchnia netto – 842.60m²

Powierzchnia użytkowa – 607.70m²

Powierzchnia całkowita - 907.00m²

Kubatura – 4 748.00m³

c) Mały rynek.

W centralnej części terenu A zlokalizowano przestrzeń ogólnodostępną – jako terenu organizacji spotkań i imprez w formie „małego rynku”. W obrębie małego rynku zaprojektowano skwery rekreacyjne, tereny zielone z zielenią niską oraz plac utwardzony z nawierzchnią z kostki betonowej.

d) Piesze ciągi komunikacyjne.

Wykonać dojścia do obiektów oraz piesze ciągi komunikacyjne łączące poszczególne strefy – nawierzchnię ciągów komunikacyjnych wykonać z kostki brukowej betonowej bezfazowej.

e) Parkingi.

Projektuje się 28 miejsc postojowych zlokalizowanych w północnej części terenu opracowania – w tym 2 miejsca dla osób niepełnosprawnych oraz 1 miejsce postojowe dla autobusu. Dostęp do projektowanych miejsc postojowych z projektowanej drogi wewnętrznej. Pomędzy projektowanym budynkiem wielofunkcyjnym, a zachodnią granicą działki projektuje się 4 miejsca postojowe dla pracowników budynku.

f) Zjazdy publiczne.

W części północno-zachodniej terenu A, projektuje się przebudowę istniejącego zjazdu z ulicy Wiejskiej.

W części północno-wschodniej projektuje się wykonanie nowego zjazdu na teren objęty opracowaniem.

Parametry techniczne zjazdów wykonać zgodnie z opinią wydaną przez Powiatowy Zarząd Dróg z siedzibą w Wodzisławiu Śląskim.

g) Nasadzenia zieleni, trawniki.

Przewiduje się wykonanie skarp obsadzonych zielenią, wykonanie trawnika oraz nasadzenia drzew i krzewów. Powierzchnie projektowanej zieleni oraz trawników wg części graficznej projektu zagospodarowania.

h) Zieleń izolacyjna oraz zieleń istniejąca.

Wzdłuż granicy wschodniej terenu A zaprojektowano zieleń izolacyjną oddzielającą wizualnie przestrzeń małego rynku istniejących terenów w bezpośrednim sąsiedztwie.

Istniejąca zieleń wysoką tj. dęby, buki należy zabezpieczyć na czas prowadzenia robót budowlanych w celu utrzymania istniejącego drzewostanu.

i) Plac zabaw

W przestrzeni między istniejącym ciekim wodnym a nowoprojektowanym budynkiem wielofunkcyjnym projektuje się przestrzeń umożliwiającą wykonanie placu zabaw.

j) Hydrant zewnętrzny

Zlokalizowany w północno-zachodnim narożu działki o numerze ewidencyjnym 801.

Należy wykonać wg Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009.124.1030)

1.1.3.5 Teren B obejmujący działki o numerach ewidencyjnych 805, 815, 816.

a) Sztolnia – centrum wystawowe

W celu nawiązania projektowanej rewitalizacji centrum Gogołowej do wartościowych walorów krajobrazu Śląska – terenów górniczych, na przecięciu osi widokowych wytyczonych na terenie A i B zaprojektowano obiekt budowlany wzorowany szybem kopalnianym. Obiekt będzie pełnił funkcję rekreacyjną.

b) Mostek

Przez teren opracowani przebiega ciek wodny rozdzielający tereny A i B. Projektuje się wykonanie mostka łączącego ww. tereny. Mostek przewidziany do ruchu pieszego oraz rowerowego.

c) Altana sołtysa

Zaprojektowano przeniesienie istniejącej altany rekreacyjnej zlokalizowanej na terenie A . Proponuje się usytuowanie altan sołtysa w przestrzeni centralnej terenu B, w bezpośrednim sąsiedztwie głównego traktu pieszego.

d) Strefa niskiej zieleni ozdobnej

Przewiduje się wykonanie trawników oraz nasadzeń drzew i krzewów. Łączna, przewidywana powierzchnia terenów zielonych wyniesie 520 m². Przewiduje się nasadzenie drzew i krzewów w ilości 40 szt.

e) Parkingi

W wschodniej części terenu B zlokalizowano 4 miejsca postojowe dla samochodów osobowych. Dostęp do ww. miejsc postojowych z przebudowanej drogi dojazdowej pełniącej funkcję drogi pożarowej.

k) Pieszce ciągi komunikacyjne.

Wykonać dojścia do obiektów oraz pieszce ciągi komunikacyjne łączące poszczególne strefy – nawierzchnię ciągów komunikacyjnych wykonać z kostki brukowej betonowej bezfazowej. Przewidywana powierzchnia pieszych ciągów komunikacyjnych wg graficznej części zagospodarowania terenu.

f) Pochylnia dla niepełnosprawnych

Ze względu na istniejące ukształtowanie terenu projektuje się wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych umożliwiającego pokonanie różnic wysokości.

g) Chata solna

W centralnej części terenu B projektuje się budynek konstrukcji drewnianej pełniący funkcję chaty solnej.

h) Plac zabaw.

Na terenie B wygospodarowano dwie przestrzenie umożliwiające wydzielenie placów zabaw. W części zachodniej terenu B zlokalizowany będzie plac zabaw przeznaczony dla dzieci starszych. W części wschodniej zlokalizowany będzie plac zabaw przeznaczony dla dzieci młodszych.

1.1.3.6 Teren C obejmujący działki o numerach ewidencyjnych 817, 826.

a) Droga pożarowa.

Projektuje się przebudowę istniejącej drogi gruntowej, stanowiącej dojazd do posesji na działce sąsiedniej. Przebudowana droga będzie pełnić funkcję drogi pożarowej oraz umożliwi dostęp do projektowanych elementów wyposażenia zagospodarowania terenu B.

Drogę pożarową należy wykonać wg obowiązującego Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009.124.1030).

1.1.3.7 Teren D obejmujący działki o numerach ewidencyjnych 505, 577.

Prace rozbiórkowe i uporządkowanie terenu.

1. Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej – ok. 670m².
2. Demontaż latarni oświetlenia zewnętrznego.
3. Zmiana lokalizacji słupa telekomunikacyjnego.
4. Częściowy demontaż ogrodzenia i poszerzenie bramy wjazdowej.

Droga wewnętrzna.

Wykonanie nowej nawierzchni drogi wewnętrznej z betonowej kostki brukowej, z jednoczesnym poszerzeniem drogi do 4 m w celu umożliwienia dojazdu autobusom do wydzielonych miejsc postojowych.

Parkingi.

Zaopatrzenie Zespołu Szkół w Gogołowej w miejsca postojowe, z istniejącego parkingu oraz wydzielonego miejsca postojowego dla autobusu zgodnie z rysunkiem projektu zagospodarowania terenu – teren D.

Uwagi:

- Podane w powyższych podrozdziałach wartości są wartościami szacunkowymi i mogą ulec zmianie na etapie opracowywania projektów.

- Przy projektowaniu chodników, placów i ciągów komunikacyjnych w obrębie wewnątrz podwórzowych gdzie nie występuje kanalizacja deszczowa brać pod uwagę rozwiązania umożliwiające infiltrację wód opadowych w głąb gruntu.

1.1.4 Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu umowy.

1.1.4.1 Uwarunkowanie wynikające z lokalizacji, ukształtowania terenu i sposobu zagospodarowania terenu.

Teren inwestycji objęty jest Uchwałą Rady Gminy Mszana nr XXVIII/2/2013 z dnia 29 kwietnia 2013 r. oraz Uchwałą Rady Gminy Mszana nr XLIV/71/2014 z dnia 3 listopada 2014 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Gogołowa.

Teren planowanej rewitalizacji podzielony został umownie na następujące części:

Teren A obejmujący działki o numerach ewidencyjnych 798, 799, 800, 801, 802, część działki 803, 804/1 o powierzchni ok. 5700m²

Teren B obejmujący działki o numerach ewidencyjnych 805, 815, 816 o powierzchni ok. 6400m²

Teren C – działka drogowa o numerze ewidencyjnym 817, 826 – długość drogi ok. 170mb

Teren D – wjazd do Zespołu Szkół wraz z parkingiem, działki o numerach ewidencyjnych 505 i 577

Tereny te zlokalizowane są wzdłuż ulicy Wiejskiej w miejscowości Gogołowa.

Teren objęty inwestycją jest zróżnicowany wysokościowo.

Wszelkie prace projektowe i wykonawcze muszą być uzgadniane z właścicielami przebiegających w tym obszarze sieci oraz przyłączy infrastruktury technicznej:

- sieci energetycznej,
- sieci gazowej,
- sieci telekomunikacyjnej,
- sieci kanalizacji,
- sieci wodociągowej.

1.1.5 Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe.

Realizacja obiektu powinna uwzględniać możliwe do zastosowania energooszczędne środki techniczne i technologie oraz ograniczenie niekorzystnego oddziaływania na środowisko (emisji spalin, hałasu, odpadów), zarówno na etapie budowy jak i użytkowania.

Obiekt, wszystkie jego elementy wraz ze związanymi z nim urządzeniami i wyposażeniem należy zaprojektować i zbudować w sposób zapewniający spełnienie wymagań dotyczących bezpieczeństwa: konstrukcji, pożarowego, użytkowania, warunków sanitarno - higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami, oszczędności energii, odpowiedniej izolacyjności cieplnej i akustycznej przegród oraz warunków użytkowych zgodnych z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:

Zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb, w energię ciepłą oraz usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów, możliwości utrzymania właściwego stanu technicznego, odpowiednich warunków bezpieczeństwa i higieny pracy.

Opis ogólny zagospodarowania terenu

Projektowane zagospodarowanie terenu rewitalizacji centrum Gogołowej poprzedzone zostało analizą uwarunkowań takich jak:

- aspekty komunikacyjne – dojazd i dostęp do poszczególnych części opracowania
- aspekty wizualne – osie widokowe, wyeksponowanie walorów krajobrazowych, wykorzystanie istniejącego ukształtowania terenu
- aspekty związane z infrastrukturą techniczną – dostęp do mediów.

Efektem przeprowadzonych analiz jest kształtowanie przestrzeni w sposób ergonomiczny i funkcjonalny.

Inwestycja związana z rewitalizacją centrum Gogołowej nawiązywać będzie do elementów kopalnianych utożsamianych z krajobrazem Śląska.

Teren inwestycji podzielono na strefy A,B,C i D.

Na terenie A zlokalizowano przestrzeń małego rynku z dostępem do drogi publicznej (ulica Wiejska). Od strony północnej zlokalizowano parkingi obsługujące obiekty znajdujące się na ww. terenie, od strony wschodniej, wzdłuż granicy działki zlokalizowano zielen izolacyjną oraz trakt pieszý. Od strony zachodniej zlokalizowany będzie budynek wielofunkcyjny.

Teren B pełni funkcję rekreacyjną. Na przecięciu głównych osi widokowych usytuowano obiekt kubaturowy – sztolnia, stanowiący dominantę wizualną. Dodatkowo na terenie opracowania mieszczą się obiekty takie jak:

- place zabaw
- altana sołtysa
- chata solna
- trakty piesze
- skwery rekreacyjne
- tereny zieleni urządzonej
- parkingi

Teren A i teren B połączony jest mostkiem umożliwiającym pokonanie cieku wodnego.

Teren C obejmuje drogę pełniącą funkcję drogi pożarowej oraz umożliwiającą dostęp do projektowanych elementów zagospodarowania terenu.

Zakres robót budowlanych zlokalizowanych na terenie D obejmuje przebudowę istniejącej drogi wewnętrznej celem umożliwienia wjazdu autobusu na istniejący parking.

1.1.6 Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe.

1.1.6.1 Budynek wielofunkcyjny

Budynek wielofunkcyjny składa się z dwóch oddzielnych segmentów. W związku z koniecznością użytkowania istniejącego budynku OSP zakłada się wykonanie budynku w dwóch etapach.

I etap - obejmuje wykonanie bryły budynku pełniącej funkcję usługowo-rekreacyjną.

II etap – obejmuje wykonanie części pełniącej funkcję OSP.

Prace związane z drugim etapem wykonane zostaną po przeprowadzeniu rozbiórki istniejącego budynku OSP.

Rzut poziomy i wejścia do budynku, funkcjonalność budynku.

W rzucie poziomym o kształcie wydłużonym w kierunku terenów rekreacyjnych. Rzut początkowo regularny, przechodzi w formę nieregularną, dopasowaną do krzywizny granicy działki. Składa się kolejno z części: o funkcjach - Ochotniczej Straży Pożarnej z pomieszczeniami towarzyszącymi (częścią magazynową, szatnią, sanitariatami, biurem i pomieszczeniem działalności statutowej), pomieszczeń związanych z działalnością Izby Regionalnej i sołtysa, pomieszczeń technicznych i pomocniczych oraz sanitariatów ogólnodostępnych.

Główne wejście do budynku - i funkcji związanych z pomieszczeniami Ośrodka Kultury i Izby Regionalnej od strony placu rekreacyjnego. Wejście dla pracowników OSP oraz zaplecza kuchennego od strony południowej.
Wjazd do garażu OSP od drogi dojazdowej.

Rzut podporządkowany wymaganiom powierzchni i funkcji budynku.

Parter budynku obejmuje:

- strefę związaną z OSP - garaż jedno stanowiskowy OSP o wymiarach 6.28m x 10.00m, zaplecze magazynowe na sprzęt ratunkowy, biuro, pomieszczenia działalności statutowej, szatnię na odzież specjalną, zaplecze sanitarne z natryskami, toaletami i szafkami.
- strefę związaną z pomieszczeniami kultury - pomieszczenie Izby Regionalnej o pow. 39.50m², biuro sołtysa oraz małe zaplecze socjalne dla pracowników.
- pomieszczenie kotłowni gazowej o pow. 6.96m² z wyjściem na zewnątrz budynku oraz pomieszczenie techniczne o pow. 11.00m², usytuowane w pobliżu sanitariatów.
- komunikacja pionowa i pozioma - strefa wejścia głównego, klatki schodowe, winda osobowa i towarowa do zaplecza kuchennego.
- sanitariaty ogólnodostępne z wejściem bezpośrednio z terenów rekreacji - podzielone na damskie, męskie i dostosowane dla osób niepełnosprawnych.

Pietro budynku obejmuje:

- strefa związana z OSP - pomieszczenie pomocnicze na sprzęt rezerwow (koce, ubrania, rezerwowe węże), salę wielofunkcyjną (sala szkoleniowa, sala ćwiczeń dla utrzymania sprawności fizycznej), toaleta
- pomieszczenia związane z Ośrodkiem Kultury - sala wielofunkcyjna - taneczna przeznaczona dla 100 osób, pomieszczenia biurowe, szatnia, sanitariaty
- zaplecze kuchenne - magazynowe i socjalne obsługujące salę wielofunkcyjną. W którym wydzielono następujące pomieszczenia:
- magazyny żywnościowe,
- kuchnię wstępną ze stanowiskiem obróbki warzyw i wyparzania jaj,
- kuchnię zasadniczą ze stanowiskiem obróbki mięsa, blatami roboczymi, miejscem na sprzęt do gotowania i pieczenia, miejscem mycia garnków i sprzętu kuchennego
- rozdzielnię kelnerską

- miejsce na barek
- zmywalnię
- pomieszczenie porządkowe
- zaplecze socjalne dla pracowników kuchni
- komunikacja pionowa i pozioma (w tym mała winda towarowa)

Komunikacja pionowa i pozioma.

Zaprojektowano 3 klatki schodowe wewnątrz budynku: główna klatka schodowa prowadząca do sali tanecznej i pomieszczeń Ośrodka Kultury, klatka schodowa obsługująca zaplecze kuchenne z magazynami sali tanecznej oraz klatka wewnątrz pomieszczeń OSP. Ze względów bezpieczeństwa i WT dodatkowo zaplanowano zejście z tarasu na który bezpośrednio wychodzimy z sali wielofunkcyjnej, przeznaczonej dla 100 osób, Ośrodka Kultury. Szerokość ciągów komunikacyjnych poziomych zgodnie z WT i zasadami p.poż.

Zestawienie powierzchni pomieszczeń budynku.

PARTER BUDYNKU

Lp	Nawa pomieszczenia	Powierzchnia netto	Powierzchnia użytkowa
0.1	GARAŻ JEDNOSTANOWISKOWY	62.75m ²	62.75m ²
0.2	MAGAZYN	14.03m ²	14.03m ²
0.3	KORYTARZ	18,37m ²	-
0.4	POM. POMOCNICZE	3.30m ²	3.30m ²
0.5	BIURO	7.19m ²	7.19m ²
0.6	WIATROŁAP	2.87m ²	0.00m ²
0.7	SZATNIA	16.35m ²	16.35m ²
0.8	ZAPLECZE SANITARNE	16.77m ²	16.77m ²
0.9	POM. DZIAŁALNOŚCI STATUTOWEJ	18.05m ²	18.05m ²
0.10	- WIATROŁAP - 16.37m ² - 0.00m ²	16.37 m ²	-
0.11	KORYTARZ	30,09m ²	-
0.12	KL. SCHODOWA	6,47m ²	-
0.13	WINDA OSOBOWA	3,77m ²	-
0.14	POM. POMOCNICZE	4,44m ²	4,44m ²
0.15	IZBA REGIONALNA	39.55m ²	39.55m ²
0.16	ZAPLECZE SOCJALNE	6.94m ²	6.94m ²
0.17	TOALETA DLA PRACOWNIKÓW	5.81m ²	5.81m ²
0.18	KOTŁOWNIA GAZOWA	6.96m ²	6.96m ²
0.19	WIATROŁAP	5.36m ²	-

0.20	WINDA TOWAROWA	1.36m ²	-
0.21	KL. SCHODOWA	8.85m ²	-
0.22	POM. / TECHNICZNE	11.00m ²	11.00m ²
0.23	PRZEDSIONEK	4.32m ²	-
0.24	TOALETA MĘSKA	11.30m ²	11.30m ²
0.25	PRZEDSIONEK	2.98m ²	-
0.26	TOALETA DAMSKA	13.92m ²	13.92m ²
0.27	TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4.82m ²	4.82m ²
0.28	POM. PORZĄDKOWE	2.59m ²	2.59m ²
	Razem parter:	346.58m²	245.77m²

PIĘTRO BUDYNKU:

Lp	Nawa pomieszczenia	Powierzchnia netto	Powierzchnia użytkowa
1.1	SALA WIELOFUNKCYJNA OSP	62,68m ²	36.68m ²
1.2	HALL	24.61m ²	24.61m ²
1.3	KL. SCHODOWA	9.09m ²	-
1.4	SCHODY	4.73m ²	-
1.5	POM. POMOCNICZE	7.22m ²	7.22m ²
1.6	TOALETA	4.15m ²	4.15m ²
1.7	KORYTARZ	16.57m ²	-
1.8	TOALETA DAMSKA	11.08m ²	11.08m ²
1.9	TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4.16m ²	4.16m ²
1.10	TOALETA MĘSKA	7.81m ²	7.81m ²
1.11	POM. BIUROWE	17.94m ²	17.94m ²
1.12	POM. BIUROWE	5.24m ²	5.24m ²
1.13	SZATNIA	2.74m ²	2.74m ²
1.14	HALL	19.00m ²	19.00m ²
1.15	KL. SCHODOWA	15.96m ²	15.96m ²
1.16	SALA TANECZNA	181.20m ²	181.20m ²
1.17	MAG. NAPOJÓW	1.69m ²	1.69m ²
1.18	MAG. ZASOBÓW I DEKORACJI	1.73m ²	1.73m ²
1.19	KL. SCHODOWA	7.61m ²	-
1.20	KORYTARZ	10.51m ²	-
1.21	MAG. WARZYW	2.22m ²	2.22m ²
1.22	MAG. ART. SUCHYCH I MROZONEK	7.96m ²	7.96m ²
1.23	POM. SOCJALNE	8.15m ²	8.15m ²
1.24	TOALETA DLA PRACOWNI	4.66m ²	4.66m ²
1.25	POM. PORZĄDKOWE -	1.37m ²	1.37m ²
1.26	KUCHNIA WSTĘPNA (PRZYGOTOWALNIA)	12.25m ²	12.25m ²
1.27	KUCHNIA GŁÓWNA	30.34m ²	30.34m ²

1.28	ROZDZIELNIA KELNERSKA -	4.92m ²	4.92m ²
1.29	ZMYWALNIA	8.44m ²	8.44m ²
	Razem parter:	496.01m²	361.95m²

1.1.6.2 Altana sołtysa

Projektuje się przeniesienie istniejącej altany sołtysa na teren B. Altana będzie umieszczona na żelbetowej płycie fundamentowej, wylewanej na mokro. Zużyte elementy konstrukcji drewnianej należy wymienić na elementy o tym samym przekroju. Całość konstrukcji drewnianej należy oczyścić, a następnie zaimpregnować przeciwgrzybicznie i do NRO. Wykonać nowe poszycie z gontu bitumicznego.

1.1.6.3 Chata solna

Ściany Chaty wykonać z naturalnego drzewa i brył solnych nasyconych minerałami i mikroelementami. Podłogę należy pokryć grubymi ziarnami soli. To wszystko wytworzy mikroklimat, bogaty w jod, brom, wapń czy magnez. Chata solna jest oryginalną i unikalną metodą zastosowania soli w celach leczniczych i rekreacyjno rehabilitacyjnych.

Sól naturalna, zawiera wszystkie mikroelementy potrzebne do stworzenia unikalnego mikroklimatu morskiego.

Chatę solną wyposażać w instalację klimatyzacyjną z własną jednostką, system wentylacyjno – grzewczy, bezpieczną instalację elektryczną i nagłaśniającą oraz oświetlenie.

Chata może być postawiona na wylewanej płycie fundamentowej, fundamencie z bloczków betonowych lub na kostce brukowej.

Konstrukcja szkieletowa, drewniana w technologii skandynawskiej, obudowa z boazerii drewnianej.

Dach wielospadowy o kącie nachylenia połaci dachowych 35°, poszycie dachu gontem bitumicznym.

Elementy drewniane zaimpregnowane przeciwgrzybicznie i do NRO.

Chata solna o powierzchni 17m² mogąca pomieścić 12 osób.

1.1.6.4 Mały rynek

Mały rynek to przestrzeń ogólnodostępna umożliwiającą organizację imprez gminnych oraz spotkań towarzyskich mieszkańców gminy. Przestrzeń małego rynku stanowi dogodne miejsce lokalizacji tymczasowych elementów wyposażenia technicznego obsługującego organizowane imprezy tj. namioty plenerowe, sceny oraz stragany.

Dodatkowo zaprojektowano skwery rekreacyjne, przestrzenie niskiej zieleni urządzonej, trawniki oraz utwardzone ciągi piesze.

1.1.6.5 Sztolnia

Obiekt kubaturowy – sztolnia stanowiący główną dominantę architektoniczną swą bryłą bezpośrednio nawiązuje do charakterystycznych elementów kopalnianych. Przestrzeń główna (przyziemie) kształtowana jest w nawiązaniu do podziemnego wyrobiska górniczego, wykonanego z elementów łukowych, stalowo-betonowych. Kondygnacja przyziemia wkomponowana jest w istniejący nasyp ziemny. Wydzielone pomieszczenie pełnić będzie funkcję wystawową eksponatów związanych z pracą na kopalni. W górnej części sztolni mieści się element konstrukcji stalowej będący odwzorowaniem szybu górniczego. Projektowany taras konstrukcji stalowej pełnić będzie funkcję punktu widokowego.

1.1.6.6 Place zabaw

Wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi. Przestrzeń placu zabaw wydzielono ogrodzeniem. Nawierzchnia bezpieczna. Wyposażenie w elementy posiadające aprobaty techniczne oraz certyfikaty dopuszczające do stosowania na placu zabaw.

1.1.6.7 Ciągi komunikacyjne (chodniki, ścieżki, dojazdy).

Chodniki i ścieżki na terenie objętym inwestycją należy wykonywać z materiałów naturalnych oraz mając na uwadze dogodne dojście do poszczególnych obiektów.

1.1.6.8 Elementy małej architektury.

Elementy małej architektury takie jak ławki, kosze na śmiecie powinny formą oraz materiałem nawiązywać do siebie.

Uwagi ogólne:

W celu oszacowania i wyceny zakresu robót dla potrzeb sporządzenia oferty należy kierować się:

- wynikami szczegółowych wizji terenowych i inwentaryzacji terenu,
- wynikami badań i pomiarów własnych,

- zapisami niniejszego Programu funkcjonalno-użytkowego,
- treścią opracowań dostępnych u Zamawiającego.

Wykonawca musi się liczyć z sytuacją, że rodzaje robót i ilości w pkt 1.2. oraz 1.5. programu funkcjonalno-użytkowego są ilościami szacunkowymi i mogą ulec zmianie po opracowaniu dokumentacji projektowej. Niektóre elementy infrastruktury podziemnej mogą nie być zinwentaryzowane na dostępnych podkładach geodezyjnych.

Szczegółowe rozwiązania wpływające na zwiększenie zakresu robót stanowią ryzyko Wykonawcy i nie będą traktowane jako roboty dodatkowe.

1.2 Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

1.2.1 Wymagania w zakresie opracowań projektowych.

- 1) Dokumentacja projektowa wykonana w ramach niniejszego przedmiotu zamówienia musi zawierać rozwiązania projektowe umożliwiające zrealizowanie robót budowlanych.
- 2) Wykonawca: opracuje projekt wstępny, projekt koncepcyjny a także projekt budowlany i projekty wykonawcze uwzględniające w szczególności informacje i wymagania zawarte w niniejszym Programie F-U oraz informacje dodatkowe, które ewentualnie mogą zostać przekazane przez Zamawiającego przed przystąpieniem do wykonania projektów lub w trakcie ich wykonywania, uzyska wszelkie niezbędne uzgodnienia wymagane przepisami prawa, opinie i zatwierdzenia w tym: uzgodni dokumentację z rzeczoznawcami: ochrony pożarowej, d/s sanitarno-higienicznych oraz rzeczoznawca BHP i wystąpi z wnioskiem o decyzję środowiskową a następnie o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę oraz uzyska pozwolenie na budowę prawomocne.
- 3) Projekt wstępny, koncepcyjny i budowlany, jego części oraz ujęte w nim rozwiązania muszą zostać zatwierdzone przez Zamawiającego przed złożeniem wniosku przez Wykonawcę o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę. Przed złożeniem ww. wniosku niezbędne jest uzyskanie przez Wykonawcę akceptacji rozwiązań projektowych, zawartych w projekcie budowlanym, od Zamawiającego. Przekazanie przez Wykonawcę projektu budowlanego do zatwierdzenia Zamawiającemu winno

nastąpić w siedzibie Zamawiającego . Zamawiający dokona sprawdzenia i ewentualnego zatwierdzenia projektu budowlanego w terminie do 14 dni roboczych od daty przedstawienia zamawiającemu 2-ch egzemplarzy w formie pisemnej + 1 egzemplarza w formie elektronicznej (formacie pdf na płycie CD) projektu budowlanego. **Zatwierdzony projekt budowlany stanowić będzie podstawę do opracowania projektów wykonawczych.**

- 4) Do obowiązków jednostki projektowej Wykonawcy będzie należało również uzupełnienie i poprawienie dokumentacji wg zaleceń Zamawiającego i w terminie przez niego ustalonym, o ile nie będą one sprzeczne z obowiązującymi przepisami i normami, sztuką budowlaną i niniejszym Programem F-U oraz innymi dokumentami przekazanymi dla Wykonawcy w trakcie trwania umowy.
- 5) W zakres zobowiązań Wykonawcy w ramach realizacji przedmiotu zamówienia wchodzi również opracowanie i wykonanie wszelkich innych niezbędnych opracowań i dokumentacji koniecznych do uzyskania pozwolenia na budowę oraz zakończenia prac budowlanych.
- 6) Dokumentacja projektowa powinna być zaopatrzona w wykaz składających się na nią opracowań oraz pisemne oświadczenie, iż jest ona kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, i że została wykonana z należytą starannością.
- 7) Opracowana dokumentacja projektowa (projekty wykonawcze) powinna być spójna i skoordynowana we wszystkich branżach z projektem budowlanym i stanowić całość funkcjonalną,
- 8) W zakresie dokumentacji projektowej należy ująć wszystkie roboty niezbędne do wykonawstwa robót oraz obliczenia i inne szczegółowe dane pozwalające na sprawdzenie poprawności jej wykonania.
- 9) Obiekty budowlane należy projektować i budować zgodnie z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej w sposób zapewniający spełnienie wymagań podstawowych dotyczących w szczególności: bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa użytkowania,
- 10) Wykonawca prześle Zamawiającemu dokumentację projektową oraz sporządzone dla potrzeb inwestycji opracowania a mianowicie :
 - projekt budowlany wraz z prawomocną decyzją o pozwoleniu na budowę - w 3 egz. w formie papierowej oraz w 2 egz. w formie elektronicznej na płycie CD (format: pdf oddzielne pliki dla każdego opracowania,) z tym, że 2 egzemplarze w formie papierowej + 1 egzemplarz w formie elektronicznej (format: pdf, oddzielne pliki dla każdego opracowania) zostaną dostarczone zamawiającemu przed wystąpieniem

- Wykonawcy z wnioskiem o pozwolenie na budowę - celem zatwierdzenia przez zamawiającego projektu budowlanego,
- wizualizację budynków wraz z elementami zagospodarowania terenu - 2 egz. w formie papierowej oraz w 1 egz. w formie elektronicznej na płycie CD (format: pdf,).
 - projekty wykonawcze w 3 egz. w formie pisemnej oraz w 1 egz. w formie elektronicznej na płycie CD (format: pdf i dwg, oddzielne pliki dla każdego opracowania),
 - kosztorysy sporządzone metodą uproszczoną dla każdej z branż - w 2 egz. w formie papierowej oraz w 1 egz. w formie elektronicznej na płycie CD (format: pdf, oddzielne pliki dla każdego opracowania),
 - przedmiary robót dla każdej z branż - w 2 egz. w formie papierowej oraz w 1 egz. w formie elektronicznej na płycie CD (format: pdf, oddzielne pliki dla każdego opracowania),
 - WKI (Wartość Kosztorysową Inwestycji) dla całości inwestycji - w 2 egz. w formie papierowej oraz w 1 egz. w formie elektronicznej na płycie CD (format: excel, pdf,).
- 11) W trakcie realizacji inwestycji, projektanci (autorzy projektu) zobowiązani są do sprawowania nadzoru autorskiego, w szczególności do:
- stwierdzania w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji z projektem,
 - uzgadniania możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego,
 - uczestniczenia w naradach organizowanych na wniosek Zamawiającego lub Wykonawcy lub Inspektorów nadzoru.
- 12) Rozwiązania wprowadzone w ramach nadzoru autorskiego Projektant ma obowiązek nanieść na dokumentację budowy znajdującą się u kierownika budowy oraz na jednym z egzemplarzy Zamawiającego lub w razie potrzeby wykonać dokumentację zamienną, a docelowo dokumentację powykonawczą w formie papierowej i elektronicznej.

1.2.1.1 Wymagania szczegółowe w odniesieniu do przygotowania terenu budowy.

Zaplecze budowy.

Na terenie budowy należy uwzględnić miejsce na zaplecze socjalno-biurowe placu budowy. Zaplecze powinno być wyposażone w niezbędne media (woda, energia elektryczna) oraz

pomieszczenia socjalne i urządzenia higieniczno-sanitarne (szatnia, jadalnia, umywalnia, ustęp). W zapleczu należy wydzielić osobne pomieszczenia dla osób sprawujących nadzór.

Odpady.

Odpady powstające w trakcie prac budowlanych należy gromadzić w miejscu w tym celu wyznaczonym. Przewidzieć odpowiednie pojemniki na odpady i regularnie je opróżniać. Odpady nadające się do przetworzenia należy sortować. Wszelkie koszty utylizacji, wywozu, składowania, opłat, ponosi Wykonawca prac budowlanych.

Gruz z rozbiórki budynków należy na bieżąco wywozić poza teren budowy.

Ogrodzenie placu budowy.

Zaplecze placu budowy oraz miejsce składowania materiałów i odpadów należy wygrodzić uniemożliwiając dostęp osób postronnych. Ogrodzenie placu prowadzonych robót nie może utrudniać dostępu do posesji znajdujących się w pobliżu placu budowy.

Składowanie materiałów.

Składowanie materiałów budowlanych powinno odbywać się tylko w miejscach w tym celu wyznaczonych. Wysokość składowania, rozmieszczenie i sposób pobierania materiałów powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami oraz wytycznymi producentów materiałów.

Wycinka drzew i krzewów.

Na etapie projektu należy ocenić stan istniejących drzew oraz wskazać drzewa ewentualnie przeznaczone do wycinki, jeśli będą one kolidowały z projektowanymi obiektami lub ze względu na ich stan sanitarny. Wycinkę drzew i krzewów jak również ich przesadzenia dokona wykonawca robót budowlanych po uprzednim otrzymaniu odpowiednich decyzji administracyjnych i uiszczeniu opłat za wycinkę. Wycięte drzewa i krzewy wykonawca robót budowlanych zagospodaruje we własnym zakresie.

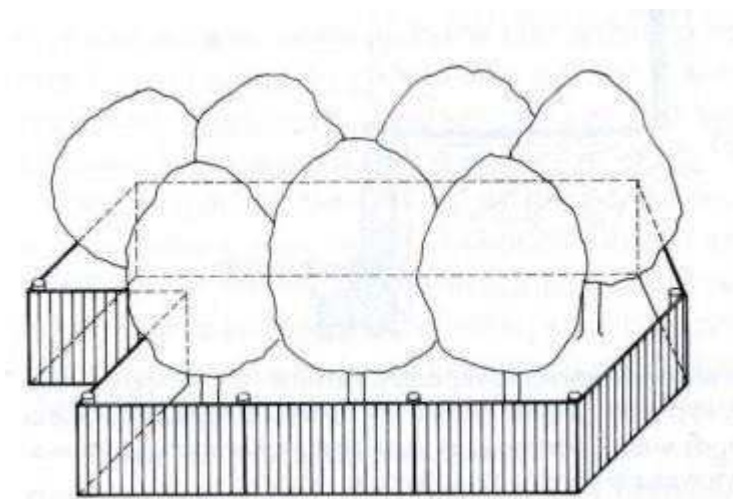
Zabezpieczanie drzew adaptowanych w strefie oddziaływania inwestycji.

Aby prace związane z realizacją zamierzenia nie wpływały negatywnie na stan zdrowotny drzew adaptowanych, należy podjąć działania mające na uwadze ochronę wszystkich części drzewa:

a) Zabezpieczenie drzew w grupie: W tym celu należy wygrodzić z otoczenia placu budowy wszystkie egzemplarze, najlepiej jako całą skupinę, trwałym ogrodzeniem uniemożliwiającym

swobodną penetrację wnętrza. Należy wygrodzić obszar równy sumie rzutów koron skupiny powiększonej o 3m z każdej strony.

Wygrodzenie zespołu drzew z terenu budowy pokazano na schemacie poniżej.



rys. Chachulski Z., Chirurgia i pielęgnacja drzew, Józefów-Michalin 2000, Legraf

W przypadku gdy wygrodzenie drzew nie jest możliwe całymi skupinami, należy zabezpieczyć (dotyczy drzew adaptowanych w strefie oddziaływania inwestycji):

Zabezpieczenie korzeni drzew

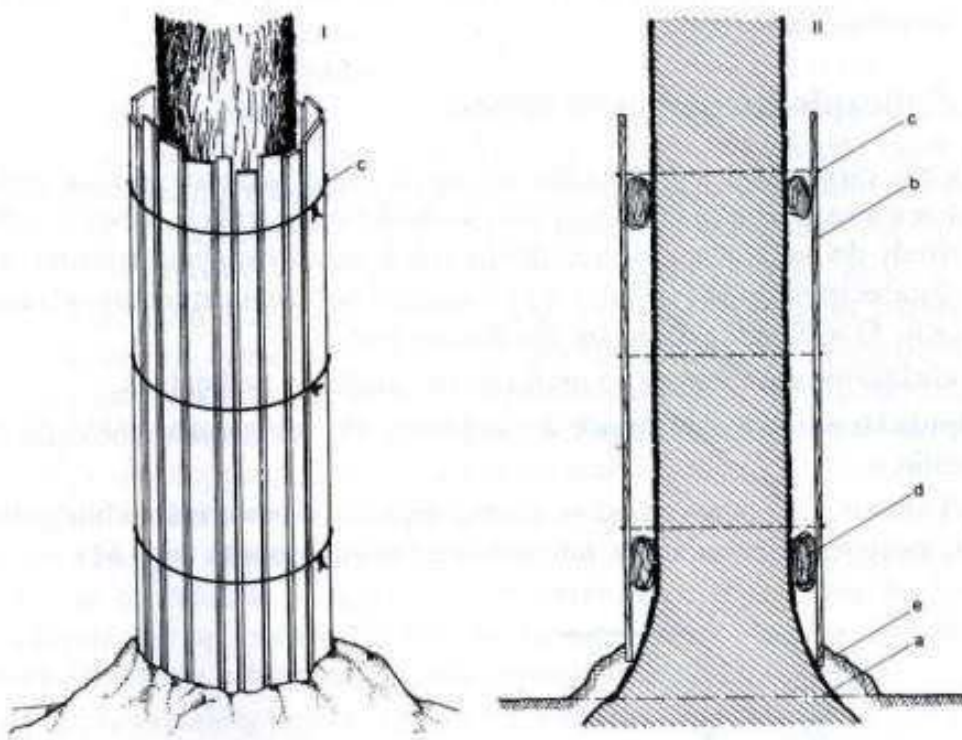
- Nie można dopuścić do zagęszczenia gleby w obrębie strefy korzeniowej drzew, w tym celu należy dążyć do zminimalizowania możliwości poruszania się pojazdów budowlanych w obrębie strefy wyznaczonej przez obrys korony
- Nie dopuścić do składowania materiałów budowlanych mogących zmienić chemizm gleby (cement, cegły itd.) w obrębie strefy korzeniowej
- Zabezpieczenie korzeni drzew adaptowanych bez ekranu:
 - jeśli jest niezbędny, wykop otwarty wykonywać z zachowaniem możliwie dużej ilości korzeni (szczególnie strukturalnych o śr. >3cm).
 - zachowane korzenie zabezpieczyć wilgotną jutą. Prace wykonywać ręcznie i możliwe szybko, tak aby nie dopuścić do przeschnięcia korzeni.
 - wszystkie prace wykonywać wyłącznie ręcznie w zasięgu rzutu korony.
 - przycięte korzenie powinny mieć jak najmniejszą płaszczyznę cięcia

- korzenie odcinać pod kątem prostym tak, aby uzyskać możliwie najmniejsze powierzchniowo rany. Rany powinny cechować się dużą gładkością powierzchni.
- nie przemieszać warstw profilu glebowego zasypując wykop
- wykop wypełnić żyzną ziemią lub specjalistyczną mieszanką, co stymulować będzie wykształcenie nowych korzeni.
- górną warstwę ziemi wypełniającą wykop wraz z obszarem do pnia należy przykryć korowiną w celu ograniczenia utraty wody oraz przeciwdziałania możliwości zranienia systemu korzeniowego. Zabieg zaleca się wykonać na całej powierzchni pod koroną drzewa.
- nie wolno dopuścić do przesuszenia wyżej opisanej warstwy, ziemi wypełniającą wykop ani obszaru zajmowanego przez system korzeniowy. Należy systematycznie wykonywać zabieg podlewania zgodnie z aktualnymi potrzebami rośliny.

Zabezpieczenie pni drzew.

W przypadku braku otwartej powierzchni gleby wokół drzewa należy oszalować szczelnie pnie drzew za pomocą desek o dł. min. 150cm (najkorzystniej jest, gdy osłona sięga do wysokości pierwszych gałęzi, czyli ok. 2m). Deski te powinny być zdystansowane od pni za pomocą np. elastycznych rur drenarskich. Przy szalowaniu pni należy zwrócić uwagę, aby:

- deski szczelnie przylegały na całej powierzchni pnia.
- dolna część deski miała oparcie w podłożu. Deska nie powinna opierać się na nabiegach korzeniowych
- opaski mocujące szalowanie do pnia należy stosować w odległości co 40-60cm od siebie, a więc minimum 3 na pniu.



Rys.4 – Sposób oszalowania pnia drzew (rys. Chachulski Z., *Chirurgia i pielęgnacja drzew*, Józefów-Michalin 2000, Legraf) I – widok z boku po oszalowaniu pnia

II – przekrój

- a. poziom gruntu
- b. oszalowanie z desek
- c. drut lub opaska stalowa mocująca deski do pnia
- d. wypełnienie przestrzeni między pniem a deskami juty, warkoczem ze słomy lub starą oponą
- e. dodatkowa ziemia

Zabezpieczenie korony drzewa.

Należy wykluczyć możliwość operowania w zasięgu koron sprzętu budowlanego mogącego doprowadzić do uszkodzania korony. Jedynie w razie kolizji gałęzie należy zredukować w jak najmniejszym stopniu.

1.2.1.2 Wymagania szczegółowe w odniesieniu do architektury.

a) Budynek wielofunkcyjny:

Opis głównych elementów konstrukcyjnych budynku wielofunkcyjnego:

- posadowienie budynku bezpośrednie w postaci płyty lub łąw fundamentowych – żelbetowe monolityczne, zgodnie z projektem konstrukcji
- mury fundamentowe – murowane w technologii tradycyjnej z bloczków betonowych lub monolityczne

- ściany nadziemia – ściany zewnętrzne:
 - dwuwarstwowa – pustaki z ceramiki poryzowanej gr. 30cm + styropian 20 cm + tynk cienkowarstwowy silikonowy lub płytki klinkierowe
- ściany wewnętrzne:
 - nośne - pustaki z ceramiki poryzowanej gr. 25 cm
 - cegła pełna gr. 25 cm
 - działowe - pustaki z ceramiki poryzowanej – gr. 11.5 cm lub cegła pełna – gr. 12 cm
 - Pustaki w ścianach zewnętrznych należy układać na zaprawie ciepłochronnej .
- stropy – płyta żelbetowa monolityczna 15 cm
- słupy, podciąg , nadproża - żelbetowe , wylewane na mokro
- wieńce – żelbetowe ,wylewane na mokro
- schody –żelbetowe, wylewane na mokro
- dach – konstrukcji drewnianej, pokrycie z dachówki ceramicznej w kolorze czerwonym

Opis głównych elementów wykończeniowych budynku wielofunkcyjnego:

- tynki wewnętrzne:
 - cementowo-wapienne - pod okładzinę z płytek ceramicznych
 - gipsowe, nakładane mechanicznie - pod malowanie
- okładziny ściennie:
 - w pomieszczeniach sanitarnych , pomieszczeń gospodarczych okładziny z płytek ceramicznych ściennych szkliwionych na pełną wysokość pomieszczeń
 - płytki o twardości 4 /wg Mohsa / i nasiąkliwości poniżej 3, wytrzymałości na zginanie 20 MPa
 - w pokoju śniadaniowym na ścianie nad blatem kuchennym pas z płytek jw. od wysokości 80 cm do 140 cm.
 - w kotłowni okładzina z płytek ceramicznych ściennych na wys. 200 cm
- posadzki:
 - -płytki ceramiczne, wykładzina dywanowa. Na poziomie gruntu wykonać podłogi na warstwie jastrychu zbrojonego konstrukcyjnie prętami Ø4,5-6mm krzyżowo co 15 cm
- sufity podwieszone:

- z płyt gipsowo-kartonowymi systemowych wg obowiązujących przepisów pożarowych
- drzwi zewnętrzne:
 - wejście główne – ślusarka aluminiowa, ocieplane ze szkłem
- okna:
 - z profili aluminiowych, szkło P2 Współczynnik U dla szyb $=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
- parapety wewnętrzne:
 - z kamienia naturalnego
- drzwi wewnętrzne:
 - -drzwi do pomieszczeń sanitarnych powinny być wyposażone w kratki wentylacyjne nawiewne o przekroju minimum $0,022\text{m}^2$.
- malowanie:
 - pomieszczenia pomalować dwukrotnie farbami nawierzchniowymi , akrylowymi dyspersyjnymi
- obróbki blacharskie:
 - z blachy cynkowo-tytanowej gr. min. $0,7\text{mm}$
- wyłaz dachowy:
 - z kopułką, o wymiarach $85\times 85 \text{ cm}$

Warunki ochrony przeciwpożarowej

a) Kwalifikacja pożarowa

Projektowany budynek wielofunkcyjny kwalifikuje się do ZL I kategorii zagrożenia ludzi, zaliczany do budynków niskich N (nie przekraczających wysokości 12 m).

b) Klasa odporności pożarowej

Budynek w kategorii ZL I, projektuje się w klasie "C" odporności pożarowej. Poszczególne elementy budowlane spełnią wymogi dla następujących klas odporności ogniowej zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi.

c) Wyposażenie w instalacje użytkowe:

Obiekt wyposażyć między innymi w instalacje mające wpływ na bezpieczeństwo w tym:

- instalacja wewnętrzna hydrantowa
- instalacje elektryczną z przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu,
- instalację piorunochronną stanowiącą kompleksowe zabezpieczenie obiektu,

d) Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru:

Wymagane zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru 30l/s. Dwa hydranty naziemne w odległości 75m oraz 150m od obiektu, z sieci miejskiej Dn80 o wydajności 30l/s (w niezbędnej ilości zgodnie z obowiązującymi przepisami określonymi dla tego rodzaju obiektów budowlanych).

e) Droga pożarowa

Projektowana droga pożarowa zlokalizowana będzie w odległości do 30m od wejścia głównego do części usługowo-rekreacyjnej budynku wielofunkcyjnego. Parametry drogi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009.124.1030).

b) Sztolnia

Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi w budynku sztolni powinny spełniać zapisy obowiązujących warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie a w szczególności dotyczące wentylacji, ewakuacji oraz warunków ppoż. Minimalna projektowana wysokość pomieszczenia 3m.

Zaleca się zastosowanie materiałów wykończeniowych mający charakter górniczy tj: cegła, beton, stal, czarny kamień.

c) Elementy małej architektury

Elementy małej architektury zarówno pod względem formy, użytych materiałów, wykończenia, jak i kolorystyki powinny charakteryzować się wysokimi walorami estetycznymi oraz posiadać niezbędne atesty i certyfikaty bezpieczeństwa, a także:

- powinny posiadać min. 36 miesięczny okres gwarancji;
- powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów,
- powinny być zgodne z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów,
- powinny być rozmieszczone na placu zabaw w sposób umożliwiający
- zachowania bezpiecznych stref pomiędzy urządzeniami,
- na placu zabaw powinna znajdować się tablica informacyjna zawierająca: regulamin określający zasady i warunki korzystania z placu zabaw oraz numery telefonów alarmowych (na wypadek zaistnienia sytuacji zagrażającej bezpieczeństwu osób korzystających z placu zabaw) – grafika do uzgodnienia z Przedstawicielem Zamawiającego.

Wszystkie urządzenia przeznaczone do zamontowania na placu zabaw muszą być fabrycznie nowe i posiadać atesty i certyfikaty wydane przez jednostki certyfikujące, posiadające akredytacje polskiego Centrum Akredytacji. W przypadku braku konieczności posiadania wymienionej akredytacji wykonawca jest zobowiązany do wystawienia deklaracji zgodności z Polskimi Normami:

– PN-EN 1176-1: 2009

Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

– PN-EN 1176-2: 2009

Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 2: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek.

– PN-EN 1176-6: 2009

Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 6: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących.

– PN-EN 1176-7: 2009

Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 7: Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.

– PN-EN 1177: 2009

Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki -- Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku.

Ławki.

Zainstalować ławki typu parkowego, konstrukcja nośna betonowa lub stalowa lub żeliwna, siedzisko i oparcie z drewna twardego, liściastego.

Kosze na śmiecie.

Należy instalować kosze na śmiecie typu parkowego (np. żeliwne lub ze stali ocynkowanej.) o konstrukcji umożliwiającej łatwe opróżnianie.

Uwaga: elementy małej architektury takie jak ławki, kosze na śmiecie, muszą być powiązane stylistycznie i materiałowo.

d) Chata solna

Chata może być postawiona na wylewanej płycie fundamentowej, fundamencie z bloczków betonowych lub na kostce brukowej.

Konstrukcja szkieletowa, drewniana w technologii skandynawskiej, obudowa z boazerii drewnianej.

Dach wielospadowy o kącie nachylenia połaci dachowych 35°, poszycie dachu gontem bitumicznym.

Elementy drewniane zaimpregnowane przeciwegrybicznie i do NRO.

Chata solna o powierzchni 17m² mogąca pomieścić 12 osób.

e) Parkingi

Nawierzchnię wykonać z kostki betonowej beżowej grubości 8cm w kolorze szarym (miejsca postojowe). Stanowiska postojowe wydzielać pasem kostki czerwonej.

Konstrukcja parkingów oraz zjazdów publicznych:

- warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej beżowej,
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.

Wymagania dla podbudowy wg PN-EN 13242:2004.

Parkingi oraz jezdnie manewrowe wg obowiązujących warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz Obwieszczenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016, poz. 124).

f) Ciągi komunikacyjne.

Ciągi komunikacyjne wykonać z kostki betonowej beżowej grubości 8cm, odciętej obrzeżami betonowymi 8x30cm na ławie betonowej z oporem, z betonu C12/15.

Konstrukcja ciągu pieszo – rowerowego:

- warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej beżowej,
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.

Wymagania dla podbudowy wg PN-EN 13242:2004.

Wody opadowe ze ścieżek będą odprowadzane powierzchniowo na tereny zielone.

1.2.1.3 Wymagania szczegółowe w odniesieniu do konstrukcji.

a) Budynek wielofunkcyjny:

Wykopy

Wykopy liniowe pod ławy fundamentowe do poziomu posadowienia ław i stóp fundamentowych wykonać mechanicznie do poziomu wierzchu ław fundamentowych. Resztę wykopów pod ławy i stopy fundamentowe wykonać ręcznie. Poziom wód gruntowych zgodnie z dokumentacją geologiczną sporządzoną w ramach opracowań projektowych. Po wykonaniu stanu zerowego budynku tj. ław i ścian fundamentowych należy dokonać nasypów wewnątrz i zewnątrz budynku do projektowanego poziomu co zabezpieczy fundamenty przed przemarzaniem.

Fundamenty

Płyta lub ławy fundamentowe pod ściany konstrukcyjne zewnętrzne i wewnętrzne itp. - żelbetowe monolityczne wylewane z betonu żwirowego posadowione na warstwie chudego betonu - zaprojektowane odpowiednio do istniejących warunków gruntowych .

Ściany

Ściany fundamentowe murowane w technologii tradycyjnej z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej lub monolityczne. Ściany fundamentowe należy odpowiednio izolować przeciwwilgociowo z uwzględnieniem istniejących warunków gruntowo-wodnych oraz ocieplić polistyrenem ekstrudowanym o gr. 8 cm (z uwzględnieniem warunków gruntowo wodnych występujących na terenie działki).

- **Ściany zewnętrzne**

Ściany zewnętrzne budynku wielofunkcyjnego – dwuwarstwowe z pustaki z ceramiki poryzowanej gr. 30cm + styropian 20 cm + tynk mineralny.

- **Ściany wewnętrzne konstrukcyjne**

Ściany wewnętrzne budynku wielofunkcyjnego gr. 25 cm, murowane z pustaków ceramicznych na zaprawie cementowo-wapiennej.

- **Ścianki działowe**

pustaki z ceramiki poryzowanej – gr. 11.5 cm lub cegła pełna – gr. 12 cm
ściana z płyt gipsowo-kartonowych – gr. 12 cm - pomieszczenia w hali

Stropy

Płyta żelbetowa monolityczna 15 cm.

Klatka schodowa

Schody żelbetowe, wylwane na morko. Płyta biegowa grubości 15cm.

Elementy żelbetowe

- podciągi , nadproża - żelbetowe , wylwane na mokro
- wieńce – żelbetowe ,wylwane na mokro

Dach

Dach dwuspadowy przekryty dachówką ceramiczną.

Dach konstrukcji drewnianej drewna klasy C24, więźba dachowa konstrukcji ciesielskiej, płatwiowo krokwiowa z belkami stropowymi umieszczonymi pod płatwiami, Krokwie oparte na płatwiach i murlatach. Płatwie oparte na ścianach i słupach murowanych z cegły pełnej. Murlaty układane na jednym poziomie na wieńcu żelbetowym, zakotwione do wieńca prętami gwintowanymi fi 16 mm.

b) Sztolnia

Konstrukcję budynku sztolni wykonać wg projektu konstrukcyjno-budowlanego opracowanego w oparciu o koncepcję architektoniczną bryły budynku. Sugeruje się wykonanie konstrukcji przyziemia w technologii monolitycznej, żelbetowej. Sposób posadowienia przyjąć na podstawie wykonanej opinii geotechnicznej.

Konstrukcję szybu górniczego wykonać z elementów stalowych.

Taras widokowy konstrukcji stalowej.

Nasypy ziemne wokół budynku sztolni wykonać z gruntu zbrojonego.

1.2.1.4 Wymagania szczegółowe w odniesieniu do zagospodarowania

- Zamówienie obejmuje wykonanie pełnej dokumentacji wykonawczej i robót budowlanych związanych z wykonaniem zagospodarowania terenu.
- Wykonanie nowego układu komunikacyjnego dróg i chodników.
- Wykonanie nasadzeń i terenów zielonych.
- Wykonanie niezbędnych elementów małej architektury.

1.2.1.5 Ogólne wymagania materiałowe.

Wykonawca robót budowlanych musi stosować tylko materiały, które spełniają wymagania Ustawy Prawo Budowlane, są zgodnie z polskimi normami oraz posiadają wymagane przepisami aprobaty, certyfikaty i deklaracje zgodności. Materiały do robót na obiektach inżynierskich muszą posiadać ważne aprobaty techniczne.

1.2.2 Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych.

Ogólnie wymagania dotyczące robót.

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną, poleceniami Inspektora Nadzoru oraz sztuką budowlaną.

Zgodność robót z dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną (ST).

Podstawą wykonania jest dokumentacja projektowa (projekt budowlany i wykonawczy), specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót dla poszczególnych rodzajów prac oraz przedmiary robót.

W przypadku rozbieżności zakresu robót Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub braków w dokumentacji, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Inspektora nadzoru i Projektanta, który dokona odpowiednich zmian lub poprawek.

Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiały będą zgodne z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi a także z przepisami obowiązującymi.

Przy wykonywaniu robót należy uwzględniać instrukcje producenta materiałów oraz przepisy związane i obowiązujące.

W przypadku istnienia norm, atestów, certyfikatów, instrukcji ITB, aprobat technicznych, świadectw dopuszczenia niewyszczególnionych w dokumentacji a obowiązujących, Wykonawca ma również obowiązek stosowania się do ich treści i postanowień.

Ogólne zasady wykonania robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za:

- jakość wykonania zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami, przepisami Techniczno- Budowlanymi, instrukcjami i dokumentacją techniczno-rozruchową producentów,
- zgodność z dokumentacją techniczną, specyfikacją techniczną i poleceniami Inspektora nadzoru,

- jakość zastosowanych materiałów,
- zabezpieczenie terenu budowy,
- ochronę środowiska w czasie wykonania robót,
- ochronę przeciwpożarową,
- ochronę własności publicznej i prawnej,
- bezpieczeństwo i higienę pracy,
- ochronę i utrzymanie robót,
- stosowanie się do prawa i innych przepisów.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów robót z wymiarami i rzędnymi określonymi w dokumentacji projektowej lub przekazanymi na piśmie przez Inwestora. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczeniu robót zostaną, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt. Sprawdzenie wytyczenia robót lub wyznaczenia wysokości przez Inwestora nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność. Decyzje Inwestora dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w kontrakcie, dokumentacji projektowej i ST, a także w normach i wytycznych. Przy podejmowaniu decyzji Inwestor uwzględni wyniki badań materiałów i robót, rozrzuty normalnie występujące przy produkcji i przy badaniach materiałów, doświadczenia z przeszłości, wyniki badań naukowych oraz inne czynniki wpływające na rozważaną kwestię. Polecenia Inwestora będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą zatrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

Materiały.

Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące proponowanego źródła wytwarzania, zamawiania lub wydobywania materiałów i odpowiednie atesty, aprobaty, dopuszczenia oraz świadectwa badań laboratoryjnych oraz próbki do zatwierdzenia przez Inwestora przed zaplanowanym wykorzystaniem jakichkolwiek materiałów i urządzeń przeznaczonych do robót. Zatwierdzenia pewnych materiałów z danego źródła nie oznacza automatycznie, że wszystkie materiały z danego źródła uzyskują zatwierdzenie. Wykonawca zobowiązany jest do udokumentowania, że materiały uzyskane z dopuszczonego źródła w sposób ciągły spełniają wymagania Specyfikacji technicznych w czasie postępu robót. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów z jakichkolwiek źródeł. Wykonawca poniesie wszystkie koszty a w tym: opłaty,

wynagrodzenia i jakiegokolwiek inne koszty związane z dostarczeniem materiałów i urządzeń do robót.

Materiały nieodpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy, bądź złożone w miejscu wskazanym przez Inwestora. Jeśli Inwestor zezwoli wykonawcy na użycie tych materiałów do innych robót, niż te, dla których zostały zakupione, to koszt tych materiałów zostanie przewartościowany przez inwestora. Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się niezbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i niezapłaceniem

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składane materiały, do czasu, gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość do robót i były dostępne do kontroli Inspektora Nadzoru. Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z inwestorem lub poza terenem budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę. Jeśli dokumentacja projektowa lub ST przewidują możliwość wariantowego zastosowania materiału w wykonywanych robotach, Wykonawca powiadomi Inwestora o swoim zamiarze, co najmniej 3 tygodnie przed użyciem materiału, albo w okresie dłuższym, jeśli będzie to wymagane dla badań prowadzonych przez Inspektora Nadzoru. Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być później zmieniony bez zgody Inwestora.

Zasady kontroli jakości robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakości materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając personel, laboratorium, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badań materiałów oraz robót. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji projektowej i ST. Minimalne wymagania, co do zakresu badań i ich częstotliwości są określone w ST, normach wytycznych i warunkach technicznych odbioru. W przypadku, gdy nie zostały one tam określone, Inspektor Nadzoru ustali, jaki zakres jest konieczny, aby zapewnić wykonanie robót zgodnie z kontraktem. Wykonawca dostarczy Inspektorowi Nadzoru świadectwa, że wszystkie stosowane urządzenia i sprzęt badawczy posiadają ważną legitymację, zostały prawidłowo wykalibrowane i odpowiadają wymaganiom norm określających procedury badań. Inspektor Nadzoru będzie mieć nieograniczony dostęp do pomieszczeń laboratoryjnych, w celu ich inspekcji. Inspektor Nadzoru będzie przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o jakichkolwiek niedociągnięciach dotyczących urządzeń laboratoryjnych, sprzętu, zaopatrzenia

laboratorium, pracy personelu lub metod badawczych. Jeżeli niedociągnięcia te będą tak poważne, że mogą wpłynąć ujemnie na wyniki badań, Inspektor Nadzoru natychmiast wstrzyma użycie do robót badanych materiałów i dopuści je do użycia dopiero wtedy, gdy niedociągnięcia w pracy laboratorium Wykonawcy zostaną usunięte i stwierdzona zostanie odpowiednia jakość tych materiałów. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów ponosi Wykonawca.

Badania i pomiary.

Wszystkie pomiary i badania będą przeprowadzone zgodnie z wymaganiami norm. W przypadku, gdy normy nie obejmują jakiegokolwiek badania wymaganego w ST, stosować można wytyczne krajowe, albo inne procedury, zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru. Przed przystąpieniem do pomiarów lub badań, Wykonawca powiadomi Inspektora Nadzoru o rodzaju, miejscu i terminie pomiaru lub badania. Po wykonaniu pomiaru lub badania, Wykonawca przedstawi na piśmie ich wyniki do akceptacji Inspektora Nadzoru

Badania prowadzone przez inspektora nadzoru.

Dla celów kontroli jakości i zatwierdzenia, Inspektor Nadzoru uprawniony jest do dokonywania kontroli, pobierania próbek i badania materiałów u źródła ich wytwarzania, i zapewniona mu będzie wszelka potrzebna do tego pomoc ze strony Wykonawcy i producenta materiałów. Inspektor Nadzoru, po uprzedniej weryfikacji systemu kontroli robót prowadzonych przez Wykonawcę, będzie oceniać zgodność materiałów i robót z wymaganiami ST na podstawie wyników badań dostarczonych przez Wykonawcę. Inspektor Nadzoru może pobierać próbki materiałów i prowadzić badania niezależnie od Wykonawcy, na swój koszt. Jeżeli wyniki tych badań wykażą, że raporty Wykonawcy są niewiarygodne, to Inspektor Nadzoru poleci Wykonawcy lub zleci niezależnemu laboratorium przeprowadzenie powtórnych lub dodatkowych badań, albo oprze się wyłącznie na własnych badaniach przy ocenie zgodności materiałów i robót z dokumentacją projektową i ST. W takim przypadku całkowite koszty powtórnych lub dodatkowych badań i pobierania próbek poniesione zostaną przez Wykonawcę

Atesty jakości materiałów i urządzeń.

Przed wykonaniem badań i jakości materiałów przez Wykonawcę, Inspektor Nadzoru może dopuścić do użycia materiały posiadające atest producenta stwierdzający ich pełną zgodność z warunkami podanymi w ST. W przypadku materiałów, dla których atesty są wymagane przez ST, każda partia dostarczona do robót będzie posiadać atest określający w

sposób jednoznaczny jej cechy. Produkty przemysłowe będą posiadać atesty wydane przez producenta, poparte w razie potrzeby wynikami wykonanych przez niego badań. Kopie wyników tych badań będą dostarczone przez wykonawcę inspektorowi nadzoru. Materiały posiadające atest a urządzenia – ważne legitymacje mogą być badane w dowolnym czasie. Jeżeli zostanie stwierdzona niezgodność ich właściwości z ST to takie materiały i / lub urządzenia zostaną odrzucone

Dokumenty budowy.

Dokumentację robót stanowią następujące dokumenty:

- 1) Pozwolenie na budowę uzyskane przez Wykonawcę w oparciu o pełnomocnictwo udzielone przez Inwestora, warunki techniczne wydane przez właścicieli sieci i urządzeń.
- 2) Projekt budowlany.
- 3) Plan BIOZ.
- 4) Dziennik budowy, prowadzony i przechowywany zgodnie z wymogami prawa Budowlanego.
- 5) Rysunki wykonawcze, zatwierdzone przez Inspektora Nadzoru.
- 6) Pomiary geodezyjne.
- 7) Badania geotechniczne.
- 8) Książka obmiarów.
- 9) Wszelka korespondencja dotycząca spraw technicznych, organizacyjnych i finansowych budowy.
- 10) Protokoły prób i badań.
- 11) Dokumenty potwierdzające jakość i pochodzenie materiałów i urządzeń.
- 12) Dokumentacja techniczno-ruchowa oraz instrukcje montażowe i wykonania robót opracowane przez producentów maszyn i materiałów.
- 13) Mapy powykonawcze.
- 14) Projekt rozruchu, operaty, sprawozdania z prób i rozruchów, protokoły odbiorów robót na terenach i urządzeniach obcych.
- 15) Dokumenty wymagane do uzyskania pozwolenia na użytkowanie zakończonej inwestycji (wg zapisu pozwolenia na budowę) – protokoły, decyzje, opinie, badania, sprawozdania, sprawdzenia itp.
- 16) Instrukcje obsługi i eksploatacji.
- 17) Dokumenty rozliczenia finansowego robót.
- 18) Operat odbioru końcowego – 3 egz.

Odbiory.

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegają zakryciu. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonywany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbiór robót dokonuje Inspektora Nadzoru. Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy i jednoczesnym powiadomieniem Inspektora Nadzoru. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia wpisem do dziennika budowy i powiadomieniem o tym fakcie Inspektora Nadzoru. Jakość i ilość robót ulegających zakryciu ocenia Inspektor Nadzoru na podstawie dokumentów zawierających komplet wyników badań laboratoryjnych i w oparciu o przeprowadzone pomiary, w konfrontacji z dokumentacją projektową, ST i uprzednimi ustaleniami

Odbiór częściowy.

Po zakończeniu etapu robót, dokonaniu wpisu w dzienniku budowy przez kierownika budowy i potwierdzeniu gotowości do odbioru częściowego przez inspektora nadzoru Wykonawca zawiadomi Inwestora o gotowości odbioru.

Do zawiadomienia Wykonawca załączy następujące dokumenty:

- inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wykonanego etapu robót,
- protokoły odbiorów technicznych, atesty na wbudowane materiały,
- dokumentację powykonawczą etapu obiektu wraz z naniesionymi zmianami dokonanymi w trakcie budowy, potwierdzonymi przez kierownika budowy i inspektora nadzoru,
- dziennik budowy,
- protokoły badań i sprawdzeń,
- rozliczenie z materiałów powierzonych przez inwestora, rozliczenia częściowe (etapu) budowy z podaniem wykonanych elementów, ich ilości i wartości.

Zakończenie czynności odbioru częściowego powinno nastąpić w ciągu 7 dni roboczych licząc od daty rozpoczęcia odbioru.

Odbiór końcowy robót.

Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru

końcowego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy z bezzwłocznym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie Inspektora Nadzoru. Odbiór końcowy robót nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach kontraktowych, licząc od dnia potwierdzenia przez Inwestora zakończenia robót i przyjęcia dokumentów, o których mowa w punkcie poniżej pt. „Dokumenty do odbioru końcowego robót”. Odbioru końcowego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową i ST. W toku odbioru końcowego robót komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu, zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających i robót poprawkowych. W przypadku niewykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub robót uzupełniających, komisja przerwie swoje czynności i ustala nowy termin odbioru końcowego. W przypadku stwierdzenia przez komisję, że jakość wykonywanych robót w poszczególnych asortymentach nieznacznie odbiega od wymaganej dokumentacji projektowej i ST z uwzględnieniem tolerancji i nie ma większego wpływu na cechy eksploatacyjne obiektu i bezpieczeństwo ruchu, komisja dokona potrąceń, oceniając pomniejszoną wartość wykonywanych robót w stosunku do wymagań przyjętych w dokumentach kontraktowych.

Dokumenty do odbioru końcowego robót.

Po zakończeniu robót, dokonaniu wpisu w dzienniku budowy przez kierownika budowy i potwierdzeniu gotowości odbioru przez inspektora nadzoru Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o gotowości odbioru. Przy zawiadomieniu Wykonawca załączy następujące dokumenty w 3 egzemplarzach:

- inwentaryzację geodezyjną powykonawczą,
- protokoły odbioru technicznego, atesty na wbudowane materiały,
- dokumentację powykonawczą obiektu wraz z naniesionymi zmianami dokonanymi w trakcie budowy, potwierdzonymi przez kierownika budowy i inspektora nadzoru,
- dziennik budowy i księgi obmiaru,
- oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania obiektu z projektem budowlanym, warunkami pozwolenia na budowę, obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami,
- protokół badań i sprawdzeń,
- rozliczenie z materiałów powierzonych przez Inwestora,

- rozliczenie końcowe budowy z podaniem wykonanych elementów, ich ilości i wartości ogółem oraz netto (bez podatku VAT),
- operat odbioru końcowego.

Zamawiający wyznaczy datę i rozpoczęcie czynności odbioru końcowego robót stanowiących przedmiot umowy w ciągu 21 dni od daty zawiadomienia i powiadomi uczestników odbioru.

Zakończenie czynności odbioru powinno nastąpić w ciągu 7 dni roboczych licząc od daty rozpoczęcia odbioru.

Protokół odbioru końcowego sporządzi Zamawiający na formularzu określonym przez Zamawiającego i doręczy Wykonawcy w dniu zakończenia odbioru.

Operat odbioru końcowego.

Operat odbioru końcowego należy opracować w 3 egz.:

1 egz. dokumenty oryginały,

2 egz. kopie.

Operat powinien zawierać dokumenty oznaczone kolejną numeracją i wpięte w segregator.

Z zawartości operatu należy sporządzić wykaz dokumentów z podaniem numerów oznaczenia. Do operatu odbioru końcowego Wykonawca sporządzi oddzielny załącznik stanowiący:

- wypełniony wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie z kompletem wymaganych załączników (kserokopie) lub
- wypełnione zawiadomienie o zakończeniu budowy obiektu budowlanego z kompletem wymaganych załączników (kserokopie), w zależności od wymagań pozwolenia na budowę.

Druki wniosku (zawiadomienia) należy pobrać od Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego.

Wady ujawnione w trakcie odbioru.

Jeżeli w toku czynności odbioru częściowego lub końcowego zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:

- jeżeli wady nadają się do usunięcia, może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad.
- jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to, jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Inwestor może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie; jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem

Inwestor może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi.

Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad.

Instrukcje obsługi i eksploatacji.

Wykonawca dostarczy wszystkie instrukcje obsługi i eksploatacje zainstalowanych urządzeń.

Ochrona i utrzymanie robót.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszystkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty wydania potwierdzenia zakończenia przez Inwestora. Wykonawca będzie utrzymywać roboty do czasu końcowego odbioru. Utrzymanie powinno być prowadzone w taki sposób, aby zrealizowane obiekty były w zadowalającym stanie przez cały czas, do momentu odbioru końcowego.

Zabezpieczenie terenu budowy.

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia Terenu Budowy w okresie trwania realizacji Kontraktu, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego Robót.

Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające w tym ogrodzenia, oświetlenia, sygnały i znaki ostrzegawcze, dozorców, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony Robót.

Fakt przystąpienia do robót Wykonawca obwieści publicznie przed ich rozpoczęciem w sposób uzgodniony z Inspektorem nadzoru oraz przez umieszczenie w miejscach i ilościach określonych przez Inspektora nadzoru tablic informacyjnych.

Tablice informacyjne i ostrzegawcze będą utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres realizacji Robót

Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia Robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie trwania budowy i wykańczania Robót Wykonawca będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół Terenu Budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu, lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na:

- Lokalizację baz, warsztatów, magazynów, baz, składowisk, wykopów i dróg dojazdowych.
- Środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - zanieczyszczeniem zbiorników pyłami lub substancjami toksycznymi,
 - zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
 - możliwością powstania pożarów

Ochrona przeciwpożarowa.

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji Robót albo przez personel Wykonawcy.

Ochrona własności publicznej i prywatnej.

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable itp. oraz uzyska od odpowiednich władz będących właścicielami tych urządzeń potwierdzenie informacji dostarczonych mu przez Zamawiającego w ramach planu ich lokalizacji.

Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniami tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.

Bezpieczeństwo i higiena pracy.

Podczas realizacji Robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować się do zaleceń Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Stosowanie się do prawa i innych przepisów.

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z Robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia Robót.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować Inspektora nadzoru o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

Równoważność norm i zbiorów przepisów prawnych

Gdziekolwiek w dokumentach przetargowych przywołane zostaną konkretne normy i przepisy, które spełniać mają materiały, sprzęt i inne urządzenia oraz wykonane roboty, będą obowiązywać postanowienia najnowszego wydania lub poprawionego wydania przywołanych norm i przepisów, o ile w warunkach umowy nie postanowi się inaczej. W przypadku, gdy powołane normy i przepisy są państwowe lub odnoszą się do konkretnego kraju lub regionu, mogą być również stosowane inne odpowiednie normy zapewniające równy lub wyższy poziom wykonania niż przywołane normy lub przepisy, pod warunkiem ich sprawdzenia i pisemnego zatwierdzenia przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. Różnice pomiędzy przywołanymi normami a ich proponowanymi zamiennikami muszą być dokładnie opisane przez Wykonawcę i przedłożone Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego do zatwierdzenia.

Sprzęt.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w ST, w przypadku braku ustaleń w takich dokumentach sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Inwestora. Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami ustalonymi w dokumentacji projektowej i ST i wskazaniach Inwestora w terminie przewidzianym Zleceniem. Sprzęt będący własnością Wykonawcy bądź wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Musi być on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Wykonawca dostarczy Inwestorowi kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami. Jeżeli dokumentacja projektowa lub ST przewidują możliwość wariantowego użycia sprzętu przy wykonywanych robotach, Wykonawca powiadomi Inwestora o swoim zamiarze wyboru i uzyska jego akceptację przed użyciem sprzętu.

Wybrany sprzęt, po akceptacji Inspektor Nadzoru, nie może być później zmieniony bez jego zgody. Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia niegwarantujące zachowania warunków zlecenia, zostaną przez Inwestora zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót

Transport.

Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń na oś przy transporcie materiałów i sprzętu na i z terenu Robót.

Uzyska on wszelkie niezbędne zezwolenia od władz, co do przewozu nietypowych ładunków i w sposób ciągły będzie o każdym takim przewozie powiadamiał Inspektora nadzoru.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych Robót i przewożonych materiałów.

Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie Robót zgodnie z zasadami określonymi w Dokumentacji Projektowej, ST i wskazaniach Inspektora nadzoru, w terminie przewidzianym kontraktem.

Środki transportu nieodpowiadające warunkom dopuszczalnych obciążeń na osie mogą być użyte przez Wykonawcę pod warunkiem przywrócenia do stanu pierwotnego użytkowanych odcinków dróg publicznych na koszt Wykonawcy.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do Terenu Budowy

2 CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO- UŻYTKOWEGO.

1.1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.

Projektowane zamierzenie nie narusza przepisów Prawa ochrony środowiska oraz Prawa wodnego.

Wszelkie niezbędne dokumenty oraz uzgodnienia potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów pozyska Wykonawca we własnym zakresie.

Należy przez to rozumieć ocenę zgodności projektowanych rozwiązań z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, uzyskanie niezbędnych uzgodnień z zarządcą dróg,

sieci energetycznych, wodnokanalizacyjnych, telekomunikacyjnych, uzgodnienia projektu z Miejskim i Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków, uzgodnienie projektu z rzeczoznawcami. Inwestor posiada decyzję środowiskową na planowaną inwestycję.

1.2. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Zamawiający udostępni Wykonawcy oświadczenie stwierdzające prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

1.3. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.

Akty prawne:

- [1] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.).
- [2] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2013 r. poz. 1129);
- [3] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. poz. 462).
- [4] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. nr 63, poz. 735).
- [5] Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie rodzajów i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie, (Dz. U. z 1995 r., nr 25, poz. 133 z późn. zm.).
- [6] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 24 sierpnia 2016 r. w sprawie wzorów: wniosku o pozwolenie na budowę lub rozbiórkę, zgłoszenia budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego, oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, oraz decyzji o pozwoleniu na budowę lub rozbiórkę (Dz.U. z 2016 r. poz. 1493).
- [7] Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2017 r., poz. 1579).
- [8] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów

prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004 r. nr 130, poz. 1389).

[9] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2017 r. poz. 519)

[10] Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r – Prawo wodne (Dz.U. z 2017 r., poz. 1566).

[11] Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2017 r., poz. 2126).

[12] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 1800)

[13] Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. nr 199 poz. 1227).

[14] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz. 690, z późniejszymi zmianami).

[15] Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. - Planowanie i zagospodarowanie (Dz. U. 2017r., poz. 1073).

[16] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. 2003 r., nr 164, poz. 1589).

[17] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. 2002, nr 108, poz. 953).

[18] Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 11 stycznia 2017 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. 2017, poz. 134).

[19] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie książki obiektu budowlanego (Dz. U. 2003, nr 120, poz. 1134).

[20] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014, poz. 1278).

[21] Ustawa z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. 2016, poz. 1725).

[22] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010, nr. 109, poz. 719).

[23] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009, nr 124, poz. 1030).

[24] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2015, poz. 2117).

[25] Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, poz. 463)

[26] Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. m2004, nr 92, poz. 881)

[27] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 maja 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. 2007, nr 105, poz. 718).

[28] Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2001, nr 72, poz. 747).

[29] Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2016, poz. 2134)

[30] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 lipca 2017 r. w sprawie wysokości stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów (Dz. U. 2017, poz. 1330).

[31] Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. 2017,, poz. 1161).

[32] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003, nr 120, poz. 1126).

[33] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009, nr 124, poz. 1030).

[34] Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016, poz. 124).

Wybrane normy:

[35] PN-EN 1990:2004 Eurokod 0 – Podstawy projektowania konstrukcji

[36] PN-EN 1991:2004 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcję

[37] PN-EN 1992:2004 Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu

- [38] PN-EN 1993:2004 Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych
- [39] PN-EN 1994:2004 Eurokod 4: Projektowanie konstrukcji zespolonych stalowo-betonowych
- [40] PN-EN 1995:2004 Eurokod 5: Projektowanie konstrukcji drewnianych
- [41] PN-EN 1996:2004 Eurokod 6: Projektowanie konstrukcji murowych
- [42] PN-EN 1997:2004 Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne
- [43] PN-B-06050:1999 Geotechnika -- Roboty ziemne -- Wymagania ogólne
- [44] PN-82/H-93215:1982 Walcówka i pręty stalowe do zbrojenia betonu
- [45] PN-69/B-10260:1969 Izolacje bitumiczne. Wymagania i badania przy odbiorze;
- [46] PN-B-01801:1982 Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie -- Konstrukcje betonowe i żelbetowe -- Podstawowe zasady projektowania;
- [47] PN-B-02402:1982 - Ogrzewnictwo - Temperatuty ogrzewanych pomieszczeń w budynkach.
- [48] PN-B-02403:1982 - Ogrzewnictwo - Temperatuty obliczeniowe zewnętrzne;
- [49] PN-EN 14511-4:2008 Klimatyzatory, ziębiarki cieczy i pompy ciepła, ze sprężarkami o napędzie elektrycznym, do grzania i ziębienia -- Część 4: Wymagania (oryg.);
- [50] PN-HD 60364-1:2010 Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część:1 Wymagania podstawowe, ustalanie ogólnych charakterystyk, definicje;
- [51] PN-HD 60364-5-51:2011 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych -- Część 5-51: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -- Postanowienia ogólne;
- [52] PN-HD 60364-5-52:2011 Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 5-52: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -- Oprzewodowanie;
- [53] PN-EN 60598-1:2009/A11:2009 Oprawy oświetleniowe -- Część 1: Wymagania ogólne i badania (oryg.);
- [54] PN-EN 12354-1:2002 Akustyka budowlana -- Określenie właściwości akustycznych budynków na podstawie właściwości elementów -- Część 1: Izolacyjność od dźwięków powietrznych między pomieszczeniami;
- [55] PN-EN 12464-1:2011 Światło i oświetlenie -- Oświetlenie miejsc pracy -- Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach;
- [56] PN-B-02151-02:1987 Akustyka budowlana -- Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach -- Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach;
- [57] PN-B-02151-3:1999 Akustyka budowlana -- Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach -- Izolacyjność akustyczna przegród w budynkach oraz izolacyjność akustyczna elementów budowlanych -- Wymagania;
- [58] PN-EN 1838:2005 Zastosowania oświetlenia -- Oświetlenie awaryjne;

[59] PN-EN 12665:2011 Światło i oświetlenie -- Podstawowe terminy oraz kryteria określania wymagań dotyczących oświetlenia (oryg.).

[59] PN-S-06100 Drogi samochodowe. Nawierzchnia z kostki kamiennej. Warunki techniczne.

[60] PN-S-96026 Drogi samochodowe. Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej. Wymagania techniczne i badania przy odbiorze.

[61] PN-EN 1176-1 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

[62] PN-EN 1176-2: 2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 2: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek.

[63] PN-EN 1176-6: 2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 6: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących.

[64] PN-EN 1176-7: 2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 7: Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.

[65] PN-EN 1177: 2009 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki -- Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku.

[66] PN-EN 1990:2004

[67] PN-EN 13242+A1:2010 Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym.

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych obowiązującym prawem polskim.

II.

CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

Pszów 27.02.2018

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawo Budowlane – oświadczam, że:
**OPRACOWANIE PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO
PN. REWITALIZACJA CENTRUM GOGOŁOWEJ**

Lokalizacja inwestycji;
**GOGOŁOWA PRZY UL. WIEJSKIEJ, GMINA: MSZANA, POWIAT WODZISŁAWSKI,
WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE DZIAŁKI NR 2505, 505, 577, 798, 800, 801, 802, 803,
804/1, 805, 8015, 8016, 817, 826**

Inwestor:
**GMINA MSZANA
UL. 1MAJA 81, 44-325 MSZANA**

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej.

Wzrost inż. Krzysztof Białas
Sprawiony budowlany do projektu funkcjonalno-użytkowego
PN. Rewitalizacja Centrum Gogołowej
Wzrost inż. Krzysztof Białas
Wzrost inż. Krzysztof Białas



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice 17 września 2001 r.
AG-IL/4/AZ/7181-8/418/01

DECYZJA 418/01

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz. 1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P. i B. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U. Nr 98 z 2000 r. poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Bogdana Helisa na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną, powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., stwierdza się, że:

Pan magister inżynier Bogdan HELIS
ur. dnia 30 maja 1973 r. w Wodzisławiu Śląskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej**

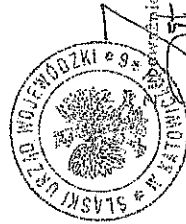
Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. Bogdana Helisa wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Inżynierii Lądowej na kierunku Budownictwo w zakresie Konstrukcji Budowlanych i Inżynierskich oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Bogdan Helis
ul. Śląska 69B, 44-370 Pozów
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 88/48,
00-926 Warszawa
3. a/a



Dyrektor Wydziału Administracji
i Gospodarki Przemysłowej



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
SLK-MKP-KSS-PPK *

Pan Bogdan Helis o numerze ewidencyjnym SLK/BO/3034/01
adres zamieszkania ul. Brzezka 55, 44-285 Pogrzebień
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-18 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1459) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice 17 grudnia 2001 r.
AG.11.442/1131/071/2001

D E C Y Z J A 621/01

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. Nr 50 z 2000 r. poz. 1126), a 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r.) w związku z art. 104 § 1 i 2 kpa (tekst jednolity Dz.U. nr 98 z 2000 r. poz. 1071) go rozpatrzeniu wniosku Pauli Ksenii Helis na podstawie dokumentów stwierdzających wyznaczenie wykształcenia oraz praktykę zawodową oraz na podstawie porównawczej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane zdanego przez Komisję egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

Pauli magistr inżynier architekt Ksenia HELIS

ur. dnia 9 lutego 1973 r. w Rybniku

o l r z y n a j e

U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

bez ogólniejszej

do projektowania

w specjalności architektury

U z a s a d n i e n i e

związków z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., poświadczenia przez Pauli inż. arch. Ksenię Helis mającego prawo wykształcenia na Wydziale Architektury na Uniwersytecie Śląskim i budowlanej oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności z wyłączenia porównawczej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane zdanego w w/w sentencji.

Niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty wydania decyzji.

Wzrost:

Pauli Ksenia Helis

ul. Ślaska 69b 44-870 Rydułtowy

Główny Inspektor

Nadzoru Budowlanego

ul. Krucza 38/42 00-926 Warszawa

1/n

ZAŁOŻENIE
Z O R .



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAL

(wypis z listy architektów)

MGR INŻ. ARCH. KSENIA HENRYKA HELIS

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr 671/01, jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: SL-0727.

Członek czynny od: 17-07-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 24-04-2017 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: 31-03-2018 r.

Podpisano elektronicznie w systemie informacyjnym Izby Architektów RP przez: Małgorzata Pilinkiewicz, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0727-676B-BA94-1378-ABYS

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie Internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z władzą Okręgowej Izby Architektów RP.

**Zarząd Powiatu
w Wodzisławiu Śląskim**

adres do korespondencji:
Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śląskim
z siedzibą w Syryni
ul. Raciborska 3, 44-361 Syrynia

ZP.5336.75.2017

**Sz. P.
Bogdan Helis
Centrum Inwestycji Budowlanych
„CENTR BUD” Helis Bogdan
ul. Śląska 69B
44-370 Pszów**

W E Z W A N I E

W nawiązaniu do pisma z dnia 5 grudnia 2017 r. (dostarczonego w dniu 8 grudnia 2017 r.) w sprawie wydania zezwolenia na lokalizację dwóch zjazdów o parametrach zjazdu publicznego z drogi powiatowej nr 5043S ul. Wiejskiej w Gogołowej do działek o numerach ewidencyjnych 799, 801, 802, 803 oraz 804/1 w ramach zadania pn.: „Opracowanie programu funkcjonalno – użytkowego pn. Rewitalizacja centrum Gogołowej dot. wykonania zjazdów publicznych z ul. Wiejskiej dla budynku OSP oraz parkingów publicznych zaopatrujących mały rynek”, na podstawie art. 64 §2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257) wzywam do uzupełnienia złożonego wniosku o następujące dokumenty:

- określenie inwestora ww. zadania wraz z załączeniem stosownego dowodu dla wskazania, iż wnioskodawca może reprezentować inwestora przed organami administracji samorządowej, w tym przed zarządcą dróg powiatowych. Pełnomocnik dołącza do akt oryginał lub urzędowo poświadczony odpis pełnomocnictwa,
- określenie czy złożony wniosek należy traktować jako wniosek o zezwolenie na lokalizację nowego zjazdu oraz przebudowę istniejącego zjazdu z drogi powiatowej czy też jako wniosek na lokalizację dwóch zjazdów z drogi powiatowej,
- przedstawienie planowanego układu komunikacyjnego w rejonie prowadzonej inwestycji (czy dwa zjazdy będą traktowane jako dwukierunkowe czy jeden zjazd będzie służył jako wjazd na teren inwestycji, a drugi jako wyjazd na drogę powiatową),

w terminie 7 dni od dnia otrzymania niniejszego wezwania.

Informuję, że w przypadku niedostarczenia wyżej wymienionych braków w terminie, wniosek zostanie pozostawiony bez rozpoznania.

Otrzymują:

- Bogdan Helis
Centrum Inwestycji Budowlanych
„CENTR BUD” Helis Bogdan
ul. Śląska 69B
44-370 Pszów
- PZD a/a
ZP/3601/MK

Z upoważnienia
ZARZĄDU POWIATU
mgr Tomasz Wójcik
**Dyrektor Powiatowego
Zarządu Dróg**

**Zarząd Powiatu
w Wodzisławiu Śląskim**

adres do korespondencji:
Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śląskim
z siedzibą w Syryni
ul. Raciborska 3, 44-361 Syrynia

ZP.5336.75.2017

Syrynia, 16 stycznia 2018 r.

**Starostwo Powiatowe
Wydział Komunikacji i Transportu
ul. Pszowska 92a
44-300 Wodzisław Śląski**

Zwracam się z prośbą o wyrażenie opinii na temat przebudowy zjazdu publicznego oraz lokalizacji nowego zjazdu o parametrach zjazdu publicznego z drogi powiatowej nr 5043S ul. Wiejskiej w Gogołowej w ramach inwestycji pn.: „Rewitalizacja centrum Gogołowej”, przedstawionej na załączonym planie zagospodarowania terenu.

Z upoważnienia
ZARZĄDU POWIATU
mgr Tomasz Wójcik
Dyrektor Powiatowego
Zarządu Dróg

Załączniki:

- 1 egz. mapy orientacyjnej
- 2 egz. projektu zagospodarowania terenu

Otrzymują:

- Starostwo Powiatowe
Wydział Komunikacji i Transportu
ul. Pszowska 92a
44-300 Wodzisław Śląski
- PZD a/a
ZP/127/MK

Do wiadomości (bez załączników):

- Bogdan Helis
Centrum Inwestycji Budowlanych
„CENTR BUD” Helis Bogdan
ul. Śląska 69B
44-370 Pszów

Syrynia, 20 lutego 2018 r.

**Zarząd Powiatu
w Wodzisławiu Śląskim**

adres do korespondencji:
Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śląskim
z siedzibą w Syryni
ul. Raciborska 3, 44-361 Syrynia

ZP.5336.75.2017

wg rozdzielnika

W nawiązaniu do wniosku z dnia 8 grudnia 2017 r. w sprawie wydania zezwolenia na przebudowę zjazdu publicznego oraz lokalizację nowego zjazdu o parametrach zjazdu publicznego z drogi powiatowej nr 5043S ul. Wiejskiej w Gogołowej w ramach inwestycji pn.: „Rewitalizacja centrum Gogołowej” zapraszam na spotkanie mające na celu omówienie możliwości lokalizacji przedmiotowej inwestycji w pasie drogowym drogi powiatowej.

Niniejsze spotkanie odbędzie w dniu 27 lutego 2018 r. o godzinie 9:00 w siedzibie Powiatowego Zarządu Dróg w Wodzisławiu Śląskim tj. w Syryni przy ul. Raciborskiej 3, 44-361 Syrynia. W przypadku zmiany terminu spotkania proszę o kontakt pod numerem tel. 32 451-76-07 wew. 15.

Z upoważnienia
ZARZĄDU POWIATU
mgr Tomasz Wójcik
Dyrektor Powiatowego
Zarządu Dróg

Otrzymują:

- Starostwo Powiatowe
Wydział Komunikacji i Transportu
ul. Pszowska 92A
44-300 Wodzisław Śląski
- Wójt Gminy Mszana
ul. 1 Maja 81
44-325 Mszana
- Bogdan Helis – pełnomocnik inwestora
Centrum Inwestycji Budowlanych
„CENTR BUD” Helis Bogdan
ul. Śląska 69B
44-370 Pszów
- PZD a/a
ZP/MK



PHU "GEODA" s.c. A. Beniak, K. Kieres
47-400 Racibórz ul. Zamoyskiego 8/8
tel. kom. 501681406
NIP 639-17-38-976

OPINIA GEOTECHNICZNA
DOTYCZĄCA OKREŚLENIA WARUNKÓW GRUNTOWO-
WODNYCH POSADOWIENIA BUDYNKU
WIELOFUNKCYJNEGO ORAZ BUDYNKU
REKREACYJNEGO PRZY ULICY WIEJSKIEJ W
GOGOŁOWEJ

Geolog dokumentujący:

mgr inż. Andrzej Beniak
(upr. MOŚZNiL
nr II-1237 VI-0372)

Racibórz, grudzień 2017 r.

Spis treści

1. Wstęp	3
2. Charakterystyka terenu badań	3
2.1. Lokalizacja	3
2.2. Morfologia i hydrografia	3
2.3. Budowa geologiczna	4
3. Charakterystyka warunków gruntowo-wodnych podłoża	5
4. Podsumowanie i wnioski	6

Załączniki graficzne

1. Mapa orientacyjna w skali 1 : 10 000	zał. nr 1
2. Mapa dokumentacyjna w skali 1: 1000	zał. nr 2
3. Wycinek szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1: 50 000 wraz z objaśnieniami barw i symboli	zał. nr 3 –3.1
4. Profile geotechniczne otworów	zał. nr 4.1-4.3
5. Przekroje geotechniczne	zał. nr 5.1-5.2
6. Tabela wskaźników geotechnicznych	zał. nr 6
7. Objaśnienia znaków i symboli	zał. nr 7.1-7.2

1. Wstęp

Niniejszą opinię wykonano na podstawie zlecenia firmy Centrum Inwestycji Budowlanych CENTRBUD z Pszowa. Celem opracowania jest określenie warunków gruntowo-wodnych posadowienia budynku wielofunkcyjnego oraz budynku rekreacyjnego w Gogołowej w obrębie działek nr 797, 798, 799, 802, 805 i 816 zlokalizowanych przy ulicy Wiejskiej w Gogołowej (zał. nr 1, 2).

Rozpoznanie warunków geotechnicznych dokonano poprzez wykonanie trzech małosrednicowych otworów geotechnicznych o długości 4,5 m zlokalizowanych w sąsiedztwie projektowanych fundamentów budynków..

Długość i ilość otworów odpowiada I kategorii geotechnicznej przy założeniu prostych warunków gruntowych. Lokalizację ich przedstawiono na mapie dokumentacyjnej w skali 1: 1000 (zał. nr 2).

Rzędne wysokości punktów zawierzenia otworów zostały zdjęte przez uprawnionego geodetę.

2. Charakterystyka terenu badań

2.1. Lokalizacja

Pod względem administracyjnym badany teren znajduje się w Gogołowej miejscowości należącej do gminy Mszana w powiecie wodzisławskim, który wchodzi w skład województwa śląskiego. Obszar badań położony jest przy ulicy Wiejskiej, na działkach nr 797, 798, 799, 802, 805 i 816 przy skrzyżowaniu ulic Wiejskiej i Słonecznej. Lokalizację terenu badań przedstawiono na mapie orientacyjnej w skali 1: 10 000 (zał. nr 1).

2.2. Morfologia i hydrografia

Pod względem geograficznym teren badań leży na Wyżynie Śląskiej w południowej części płaskowyżu Rybnickiego (wg podziału na regiony fizycznogeograficzne - J. Kondracki, A. Richling).

W ujęciu szczegółowym teren badań leży w dolinie lokalnego ciek, ze spadkiem w kierunku południowo-zachodnim. Powierzchnia w analizowanym rejonie jest odwadniana w kierunku południowo-zachodnim przez bezimienny ciek lewy dopływ rzeki Szotkówki, która w okolicach Godowa razem z Lesznicą wpływa do Olzy, dopływu Odry.

W obszarze badań stwierdzono I poziom wód gruntowych o zwierciadle swobodnym i napiętym, nawierconym na głębokości od 0,9 m (otwór nr 1) do głębokości 2,9 m (otwór nr 3) a ustalone na głębokości od 0,9 m (otwór nr 1 i 2) do głębokości 1,6 m (otwór nr 3). Poziom ten występuje częściowo w przepuszczalnych utworach nasypowych warstwy I oraz w utworach organicznych i niespoistych warstwy III i IV. W otworze nr 3 stwierdzono ponadto sączenia wody na głębokości ok 0,5 m p.p.t. Poziom wodonośny jest związany hydraulicznie z poziomem wody w lokalnym cieku przebiegającym przez obszar badań.

2.3. Budowa geologiczna

W budowie geologicznej badanego obszaru udział biorą utwory karbonu produktywnego, trzeciorzędu oraz czwartorzędu. Karbon wykształcony jest przeważnie w postaci mułowców, piaskowców z pokładami węgla.

Neogen tworzą szaro-zielonkawe iły mioceny rozdzielane niekiedy przez piaski drobne bądź margle. W obrębie kulminacji terenowych najbliższej okolicy utwory te zalegają w odległości ok. 20-30 m pod powierzchnią ziemi, natomiast w partiach dolinnych częstokroć mają swoje wychodnie.

Czwartorzęd reprezentowany jest przez osady zlodowacenia środkowopolskiego i południowopolskiego. Są to plejstoceny fluwioglacjalne serie piaszczyste (piaski, pospółki, żwiry) rozdzielone miejscami osadami lodowcowymi w postaci glin zwałowych (gliny piaszczyste, piaski gliniaste, gliny pylaste).

Najwyżej terenowo położone miejsca pokrywają plejstoceny pyły należące do osadów eolicznych zlodowacenia północnopolskiego (tzw. pokrywy lessowe). Do opracowania dołączono wycinek Szczegółowej Geologicznej Mapy Polski w skali 1: 50 000 wraz z objaśnieniami barw i symboli (zał. nr 3-3.1).

3. Charakterystyka warunków gruntowo-wodnych podłoża

Prace polowe zostały wykonane w grudniu 2017r. przez brygadę wiertniczą PHU „Geoda” s.c. pod nadzorem uprawnionego geologa. Roboty obejmowały odwiercenie trzech otworów o długości 4,5 m przy pomocy lekkiego zestawu wiertniczego.

W trakcie wierceń pobrano próby gruntu o naturalnej wilgotności ze wszystkich przewiercanych warstw. Próbki te poddano badaniom makroskopowym w terenie zgodnie z PN-88/B-04481. Ich wyniki przedstawiono na profilach otworów geotechnicznych (zał. nr 4.1 – 4.3). Natomiast pomiędzy otworami wykreślono przekroje geotechniczne (zał. nr 5.1-5.2), na których zostały przedstawione wydzielone warstwy geotechniczne.

Dla scharakteryzowania warunków gruntowych w podłożu przedmiotowego terenu zgrupowano utwory litologiczne w postaci warstw geotechnicznych biorąc pod uwagę ich zbliżoną genezę, jednakową litologię oraz własności fizyko-mechaniczne.

Opis wydzielonych warstw geotechnicznych

WARSTWA I

Zaliczono do niej utwory antropogeniczne. Utwory te składają się głównie z humusu, żwiru, piasku różnoziarnistego, gliny i gruzu. Grubość utworów nasypowych wynosi od 0,9m (otwór nr 2) do 1,8 m (otwór nr 3). Pod względem geologiczno-inżynierskim jest to nasyp nie odpowiadający wymaganiom budowlanym (nN). Dla gruntów nasypowych ze względu na niekontrolowany charakter ich tworzenia się nie podano żadnych parametrów geomechanicznych.

WARSTWA II

Do warstwy tej zaliczono utwory spoiste. Wydzielono w jej obrębie 2 podwarstwy - IIa i IIb, kryterium podziału był stopień plastyczności. Do podwarstwy IIa zaliczono plastyczne piaski gliniaste, pyły i gliny pylaste o średnim stopniu plastyczności $I_L = 0,33$. Grunty tej podwarstwy zaliczono do średniościśliwych i średnionośnych. Natomiast do podwarstwy IIb zaliczono miękkoplastyczne pyły o średnim stopniu plastyczności $I_L = 0,50$. Grunty tej podwarstwy zaliczono do ściśliwych i słabonośnych.

WARSTWA III

Do warstwy tej średniorozłożone brązowe torfy stwierdzone w otworze nr 1 o grubości 0,5m. Utwory te należą do ściśliwych i nienośnych gruntów.

WARSTWA IV

Do warstwy tej zaliczono zawodnione średniozagęszczone piaski pylaste i średnie, nawiercone w otworach nr 2 i 3. Pod względem geotechnicznym grunty warstwy III należą do małościśliwych i nośnych gruntów.

4. Podsumowanie i wnioski

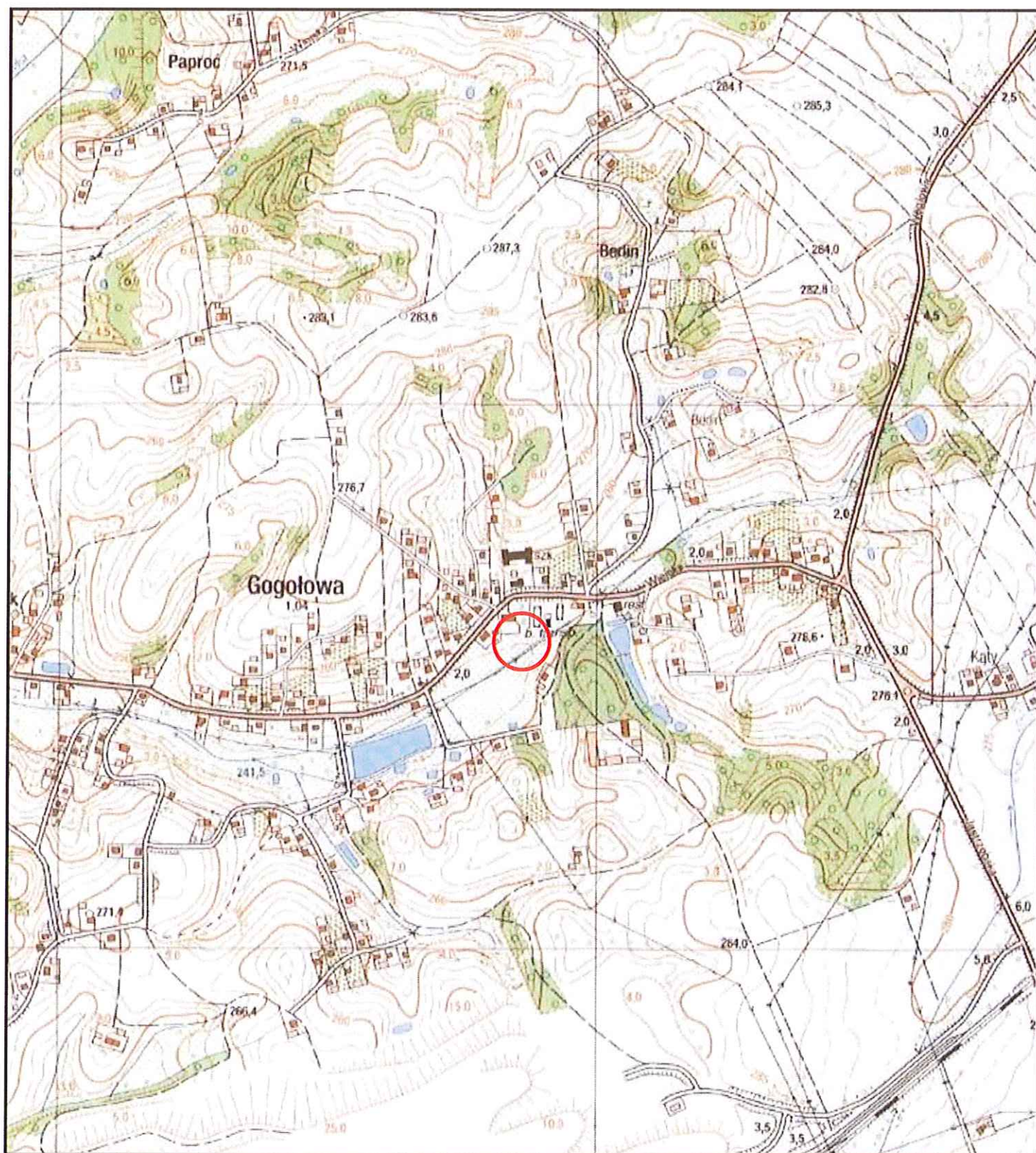
Wartości parametrów geotechnicznych gruntów ww. warstw określono na podstawie normy PN-81/B-03020 i zestawiono w tabeli parametrów (zał. nr 6). Oznaczenie parametrów wyznaczono metodą B, polegającą na ustaleniu zależności korelacyjnych między parametrami fizycznymi lub wytrzymałościowymi a innym parametrem wyznaczonym za pomocą badań polowych lub sondowań (I_L I_D).

Wnioski i zalecenia:

1. Wykonane badania pozwoliły ustalić warunki geotechniczne projektowanych obiektów w badanym terenie.
2. Napotkano złożone warunki gruntowe wyrażające się występowaniem słabonośnych i nienośnych warstw IIb i III.
3. Od powierzchni terenu stwierdzono występowanie gruntów antropogenicznych w postaci nasypów niebudowlanych.
4. W profilu otworów wyróżniono rodzime grunty słabonośne warstwy III.
5. W obszarze badań stwierdzono I poziom wód gruntowych o zwierciadle swobodnym i napiętym, nawierconym na głębokości od 0,9 m (otwór nr 1) do głębokości 2,9 m (otwór nr 3) a ustalone na głębokości od 0,9 m (otwór nr 1 i 2) do głębokości 1,6 m (otwór nr 3). Poziom ten występuje częściowo w przepuszczalnych utworach nasypowych warstwy I oraz w utworach organicznych i niespoistych warstwy III i IV. W otworze nr 3 stwierdzono ponadto sączenia wody na głębokości ok 0,5 m p.p.t.

6. Posadowienie bezpośrednie fundamentów budynku można przeprowadzić w obrębie gruntów warstwy IIa o średnich parametrach geotechnicznych lub po wymianie warstwy IIb na odpowiednio zagęszczoną warstwę żwirowo-piaskową o $I_s > 0,97$, lub z uwagi na występowanie nienośnej warstwy III za pomocą posadowienia pośredniego.
7. W trakcie robót fundamentowych grunt znajdujący się w wykopie należy chronić przed opadami atmosferycznymi oraz przemarzaniem, ostatnie 10-20 cm wykopów należy wykonać ręcznie lub koparkami wyposażonymi w gładką łyżkę tak aby nie nastąpiło rozluźnienie gruntu zalegającego w dnie.
8. Przy projektowaniu przedmiotowego obiektu, biorąc pod uwagę jego konstrukcję oraz stwierdzone złożone warunki gruntowe, można przyjąć w oparciu o rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych **drugą kategorię geotechniczną**.

mgr inż. Andrzej Beniak
GEOI.02
(upr. MGSZMiL
nr II-1237, VI-0372)



Legenda



Obszar badań

PHU "Geoda" s.c. A. Beniak, K. Kieres
47-400 Racibórz, ul. Zamoyskiego 8/8

Rodzaj
opracowania

Opinia geotechniczna dotycząca
określenia warunków gruntowo-
wodnych posadowienia budynku
wielofunkcyjnego oraz budynku
rekreacyjnego w Gogołowej

Tytuł załącznika

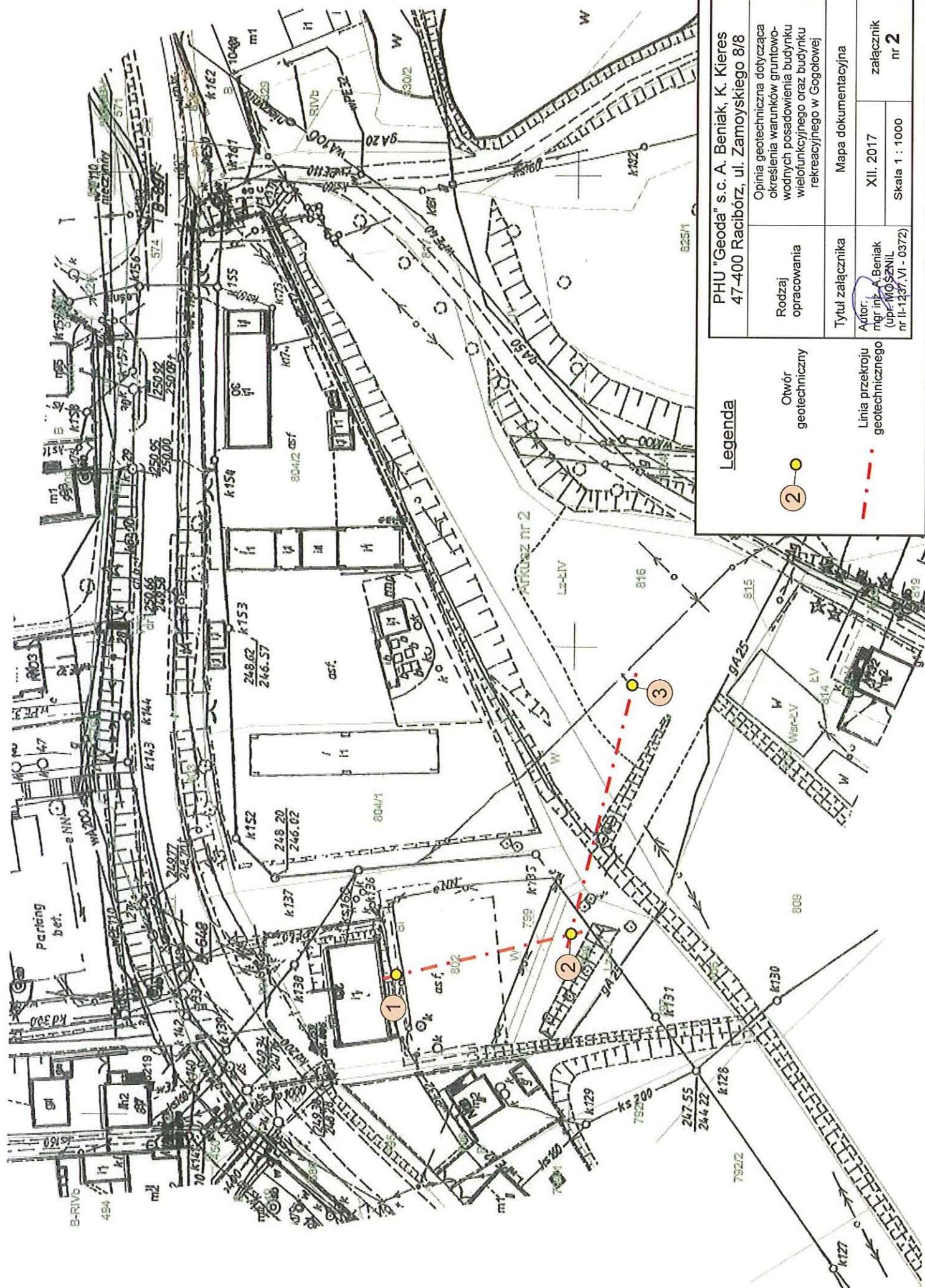
Mapa orientacyjna

Autor:
mgr inż. A. Beniak
(upr. MOSZNIŁ
nr II-1237, VI - 0372)

XII. 2017

załącznik
nr 1

Skala 1 : 10 000



Legenda

2

Otwór
geotechniczny

Linia przekroju
geotechnicznego

PHU "Geoda" s.c. A. Beniak, K. Kieres
47-400 Racibórz, ul. Zamoyskiego 8/8

Rodzaj
opracowania

Tytuł załącznika

Autor:
mgr inż. A. Beniak
(upr. W052N1L
nr II-1337.VI - 0372)

Mapa dokumentacyjna

XII. 2017
załącznik
nr 2

Skala 1 : 1000



Legenda



Obszar badań

PHU "Geoda" s.c. A. Beniak, K. Kieres
47-400 Racibórz, ul. Zamoyskiego 8/8

Rodzaj
opracowania

Opinia geotechniczna dotycząca
określenia warunków gruntowo-
wodnych posadowienia budynku
wielofunkcyjnego oraz budynku
rekreacyjnego w Gogolowej

Tytuł załącznika

Wycinek Szczegółowej Mapy Geologicznej
Polski - arkusz Zebrzydowice

Autor:
mgr inż. A. Beniak
(upr. MOŚZMIL
nr II-1237, VI - 0372)

XII. 2017

załącznik
nr 3

Skala 1 : 50 000

Temat: Opinia geotechniczna dotycząca określenia warunków gruntowo-wodnych posadowienia budynku wielofunkcyjnego oraz budynku rekreacyjnego przy ulicy Wiejskiej w Gogołowej

zał. nr 4.1

Profil geotechniczny otworu nr 1

Miejscowość: Gogołowa
Gmina: Mszana
Powiat: wodzisławski
Województwo: śląskie

Głębokość : 4,5 m
Współrzędne
x= y= z= 247,98 m n.p.m.

Data wykonania: *grudzień 2017 r.*

Opis wykonał: *mgr inż. A. Beniak*

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	10,0	rury	3	Strefa wodonośna	11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Zagęszczenie gruntów niespoistych ln - luźny szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony bzg - bardzo zagęszczony	Stan gruntu spoistego pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty					
2		sączenie	4	Próby ○ o strukturze nienar. ⊕ o wilgotności natur.										
		poziom ustalony												
		poziom nawierc.												
Zarzurowanie	Woda		Profil		Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm²	Uwagi			
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonoś.	pobranie próby.	stratygraficzny								litologiczny	Głębokość w m	Grubość w m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ø 80 mm	 0,9 2,6		○	Czwartorzęd		1,7		Nasyp niekontrolowany (humus + żwir + piasek różnoziarnisty + glina)	nN					
						2,3	0,6	Glina pylasta, szara	Gπ	2/2	pl			
						2,6	0,3	Pyl. szary	Π	1/2/2	pl			
						3,1	0,5	Torf, brązowy	T	n				
						3,7	0,6	Pyl. szary	Π	1/2/1	pl			
						3,9	0,2	Glina pylasta, szara	Gπ	2/2	pl			
					4,5	0,6	Pyl. szary	Π	2/1/1	pl				
mgr inż. Andrzej Beniak GEOLOG (opz. 210.052N1L) nr II-1237, VI-0372)														

Temat: Opinia geotechniczna dotycząca określenia warunków gruntowo-wodnych posadowienia budynku wielofunkcyjnego oraz budynku rekreacyjnego przy ulicy Wiejskiej w Gogołowej

zał. nr 4.2

Profil geotechniczny otworu nr 2

Miejscowość: Gogołowa
Gmina: Mszana
Powiat: wodzisławski
Województwo: śląskie

Głębokość : 4,5 m
Współrzędne
x= y= z= 247,94 m n.p.m.

Data wykonania: *grudzień 2017 r.*

Opis wykonał: *mgr inż. A. Beniak*

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	10,0	rury	3	■ Strefa wodonośna	11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Zagęszczenie gruntów niespoistych In - luźny szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony bzg - bardzo zagęszczony	Stan gruntu spoistego pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty
2		sączenie	4	○ Próby o strukturze nienar. ⊕ o wilgotności natur.					
		poziom ustalony							
		poziom nawierc.							

Zarzurowanie	Woda		pobranie próby.	Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wateczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm²	Uwagi
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonośna.		stratygraficzny	litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ø 80 mm	0,9		•	Czwartorzęd		0,9		Nasyp niekontrolowany (humus + piasek różnoziarnisty + glina)	nN					
			•			0,8		Piasek gliniasty, żółty	Pg		1/2/1	pl		
			•			1,2		Pyl, szary	Π		1/2/2	pl		
	2,9		•			1,6		Piasek pylasty, szary	Pπ	n		szg	N ₁₀ = 11	
			•			4,5								

mgr inż. Andrzej Beniak

GEOD. G.

(upr. GOSZNL

nr II-1237, VI-0372)

mgr inż. Andrzej Beniak
GEOLOG
(upr. GSN/L
nr II-1237, VI-0372)

Temat: Opinia geotechniczna dotycząca określenia warunków gruntowo-wodnych posadowienia budynku wielofunkcyjnego oraz budynku rekreacyjnego przy ulicy Wiejskiej w Gogołowej

zał. nr 4.3

Profil geotechniczny otworu nr 3

Miejscowość: Gogołowa
Gmina: Mszana
Powiat: wodzisławski
Województwo: śląskie

Głębokość : 4,5 m
Współrzędne
x= y= z= 248,93 m n.p.m.

Data wykonania: *grudzień 2017 r.*

Opis wykonał: *mgr inż. A. Beniak*

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	10,0	rury	3	■ Strefa wodonośna	11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Zagęszczenie gruntów niespoistych ln - luźny szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony bzg - bardzo zagęszczony	Stan gruntu spoistego pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty
2		sączenie	4	Próby ○ o strukturze nienar. ⊕ o wilgotności natur.					
		poziom ustalony							
		poziom nawierc.							

Zarzurowanie	Woda		pobranie próby.	Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm²	Uwagi
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonoś.		stratygraficzny	litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ø 80 mm			•	Czwartorzęd				Nasyp niekontrolowany (humus + gruz + piasek różnoziarnisty)	nN					
	0,5		•			1,8								
			•			1,0		Pył, szary	Π	2/2	mpl			
	1,6		•			2,8		Piasek pylasty, szary	Pπ	n	szg	N ₁₀ = 11		
	2,8		•			3,5		Piasek średni, szary	Ps	n	szg	N ₁₀ = 13		
			•			4,5								

mgr inż. Andrzej Beniak

GEOLÓG

(upt. M. ZNtL)

nr II-1237/V.0379)

mgr inż. Andrzej Beniak
GEOTECHNICAL LOG
Opis: M. K. ZN1L
nr II-1237 VI 0372

Przekrój geotechniczny 1-2

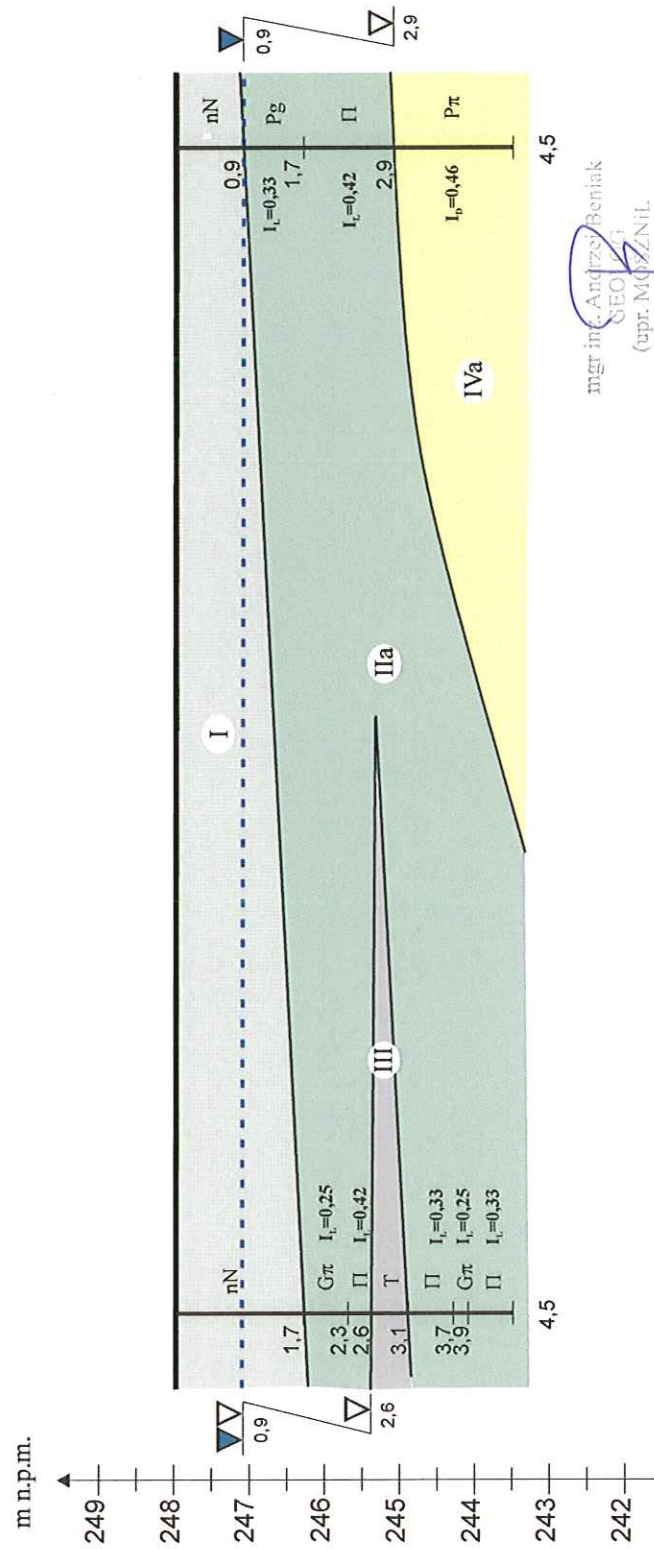
Skala 1: 100/250

NNW

SSE

Otw. nr 1
247,98

Otw. nr 2
247,94



Przekrój geotechniczny 2-3

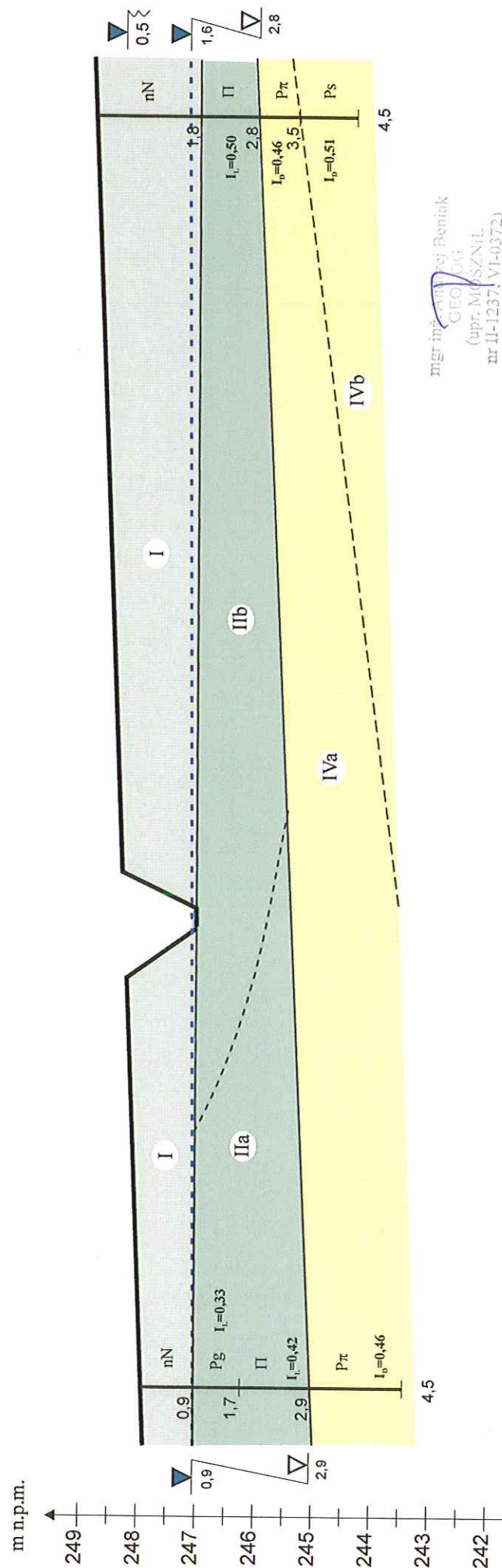
Skala 1: 100/250

WNW

ESE

Otw. nr 2
247,94

Otw. nr 3
248,93



mgr inż. Andrzej Beniuk
GEOLOG
(upr. MGSZ/NIL,
nr II-12371 VI-0372)

zał. nr 5.2

OBJASNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH

Symboli geotechniczne gruntów
wg normy PN-B-6613-02:180

GRUNTY NASYPOWE

- nB nasyp budowlany
nN nasyp niekontrolowany
(k-kamienie, dr-drewno, il-żuźel, gr-gruz, c-cieślak, OK-odpady komunalne)

GRUNTY MINERALNE RODZIME

- H grunt próchniczny 2% < lom < 5%
Nm namul 5% < lom < 30%
T torf 30% < lom

GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

- | | | |
|-----|---------------------------|-------------------------------|
| Wg | wietrzelnina gliniasta | kameniste |
| KW | wietrzelnina | |
| KR | rumosż | |
| KRg | rumosż gliniasty | |
| KO | otoczaki | grubo-ziarniste |
| Ż | żwir | |
| Żg | żwir gliniasty | |
| Po | pospółka | |
| Pog | pospółka gliniasta | drobno-ziarniste, niespoliste |
| Pr | piasek gruboziarnisty | |
| Ps | piasek średnioziarnisty | |
| Pd | piasek drobnoziarnisty | |
| Pπ | piasek pylasty | drobnoziarniste, spoliste |
| Pg | piasek gliniasty | |
| Πp | pył piaszczysty | |
| Π | pył | |
| Gp | głina piaszczysta | |
| Gpz | głina piaszczysta zwięzła | |
| Gz | głina zwięzła | |
| Gπ | głina pylasta | |
| Gπz | głina pylasta zwięzła | |
| Ip | il piaszczysty | |
| I | il | |
| Iπ | il pylasty | |

GRUNTY SKALISTE

- | | | | |
|----|---------------|----|-------------------|
| ST | skała twarda, | SM | skała miękka |
| pc | piaskowiec | wk | węgiel kamienny |
| m | mułowiec | w | wapień |
| i | iłowiec | li | łupek ilasty |
| d | dolomit | lp | łupek piaszczysty |

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

- + domieszki
// na pograniczu
() w nawiasie określenie uzupełniające dotyczące: składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii, skal
I nr wiercenia (otworu)

220 rzędna wiercenia (terenu)

OPRÓBOWANIE WIERCENIA

- próbka o naturalnej strukturze (NNS)
próbka o naturalnej wilgotności (NW)
próbka wody gruntowej (WG)

OZNACZENIE WODY

W WIERCENIU

- swobodny poziom wody gruntowej
piezometryczny poziom wody- ustalony w czasie wiercenia, głębokość
nawiercony poziom wody gruntowej i głębokość
grunt nawodniony
sączenia wody

OZNACZENIE RODZAJU

BADAŃ I SONDOWAŃ

- x ścinarka obrotowa (TN)
sonda cylindraczna (SPT)
Φ badania presjometrem (P)

rodzaj sondowania i strefa przebadania sondą:

- ZW udarowo- obrotowa
SL lekka wbijana
SC ciężka wbijana
ST wkręcana

OZNACZENIE STANU GRUNTU

- I₀ stopień zagęszczenia
I_L stopień plastyczności

INNE OZNACZENIA

- linia podziału geotechnicznego
III nr warstwy
projektowany poz. posadowienia
podstawowe granice litolog.-stratygr.
rzut projektowanego obiektu

- ▼ otwory archiwalne
□ ■ wykopy - projektowane i archiwalne

PODSTAWOWE ZNAKI, SYMBOLE I NAZWY GRUNTÓW
wg PN-86/B-02480

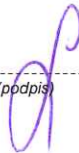
	ST	<u>Grunty skaliste</u>	
		Skały twarde	
	SM	<u>Grunty kamieniste</u>	
		Skały miękkie	
	KW	<u>Grunty gruboziarniste</u>	
		Wietrzelnina	
	KWg	<u>Grunty drobnoziarniste niespoiste /sympkie/</u>	
		Wietrzelnina gliniasta	
	KR	<u>Grunty próchniczne</u>	
		Rumosz	
	KRg	<u>Grunty organiczne</u>	
		Rumosz gliniasty	
	KO	<u>Grunty próchniczne</u>	
		Otoczaki	
	Z	<u>Grunty drobnoziarniste niespoiste /sympkie/</u>	
		Zwir	
	Zg	<u>Grunty drobnoziarniste niespoiste /sympkie/</u>	
		Zwir gliniasty	
	Po	<u>Grunty drobnoziarniste niespoiste /sympkie/</u>	
		Pospółka	
	Pog	<u>Grunty drobnoziarniste niespoiste /sympkie/</u>	
		Pospółka gliniasta	
	Pr	<u>Grunty drobnoziarniste niespoiste /sympkie/</u>	
		Piasek gruby	
	Ps	<u>Grunty drobnoziarniste niespoiste /sympkie/</u>	
		Piasek średni	
	Pd	<u>Grunty drobnoziarniste niespoiste /sympkie/</u>	
		Piasek drobny	
	Pn	<u>Grunty drobnoziarniste niespoiste /sympkie/</u>	
		Piasek pylasty	
	Pg	<u>Grunty drobnoziarniste niespoiste /sympkie/</u>	
		Piasek gliniasty	
	Jlp	<u>Grunty drobnoziarniste niespoiste /sympkie/</u>	
		Pył piaszczysty	
	Jll	<u>Grunty drobnoziarniste niespoiste /sympkie/</u>	
		Pył	
	Gp	<u>Grunty drobnoziarniste niespoiste /sympkie/</u>	
		Głina piaszczysta	
	G	<u>Grunty drobnoziarniste niespoiste /sympkie/</u>	
		Głina	
	Pn	<u>Grunty drobnoziarniste niespoiste /sympkie/</u>	
		Głina pylasta	
	Gpz	<u>Grunty drobnoziarniste niespoiste /sympkie/</u>	
		Głina piaszczysta zwięzła	
	Gz	<u>Grunty drobnoziarniste niespoiste /sympkie/</u>	
		Głina zwięzła	
	Gnz	<u>Grunty drobnoziarniste niespoiste /sympkie/</u>	
		Głina pylasta zwięzła	
	Ip	<u>Grunty drobnoziarniste niespoiste /sympkie/</u>	
		Ił piaszczysty	
	I	<u>Grunty drobnoziarniste niespoiste /sympkie/</u>	
		Ił	
	Im	<u>Grunty drobnoziarniste niespoiste /sympkie/</u>	
		Ił pylasty	
	H	<u>Grunty drobnoziarniste niespoiste /sympkie/</u>	
		Grunt próchniczny	
	Nm	<u>Grunty drobnoziarniste niespoiste /sympkie/</u>	
		Namuł	
	Gy	<u>Grunty drobnoziarniste niespoiste /sympkie/</u>	
		Gytla	
	T	<u>Grunty drobnoziarniste niespoiste /sympkie/</u>	
		Torf	

STAROSTA WODZISŁAWSKI ul. Bogumińska 2 44-300 Wodzisław Śląski WG.6621.2.4379.2017	Województwo: śląskie Powiat: wodzisławski Jednostka ewidencyjna: Mszana Obręb ewidencyjny: 241509_2.0001, GOGOŁOWA Miejscowość: GOGOŁOWA (idTERYT: 0217461)																											
WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW o niepełnej treści według stanu na dzień: 2017-12-12 09:13:58																												
Jednostka rejestrowa gruntów: 241509_2.0001.G414																												
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:																												
UDZIAŁ: 1/1 instytucja/osoba prawna	charakter stanu władania: własność																											
UDZIAŁ: 1/1 instytucja/osoba prawna	charakter stanu władania: dysponent grupa rejestrowa: 1.1																											
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 5%;">Ark. mapy</th> <th style="width: 10%;">Numer działki ewidencyjnej</th> <th style="width: 20%;">Położenie gruntów</th> <th style="width: 20%;">Opis użytku</th> <th style="width: 10%;">Symbol klasoużytku</th> <th colspan="2" style="width: 15%;">Powierzchnia</th> <th style="width: 10%;">Nr KW</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th style="width: 5%;">użytku [ha]</th> <th style="width: 5%;">działki [ha]</th> <th></th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">817</td> <td></td> <td>Drogi</td> <td style="text-align: center;">dr</td> <td style="text-align: center;">0.0534</td> <td style="text-align: center;">0.0534</td> <td style="text-align: center;">*****</td> </tr> </table>	Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW						użytku [ha]	działki [ha]		2	817		Drogi	dr	0.0534	0.0534	*****				
Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW																					
					użytku [ha]	działki [ha]																						
2	817		Drogi	dr	0.0534	0.0534	*****																					
Id dz.: 241509_2.0001.AR_2.817																												
Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.0534																												
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 0.3545																												
DZIERŻAWY ZWIĄZANE Z JEDNOSTKĄ REJESTROWĄ																												
Oznaczenie: Nr Kanc.Zm.412.2014 Ważność od: Do: Opis:																												
UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1 MAŁŻEŃSTWO: osoba fizyczna osoba fizyczna																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">Działki</th> <th style="width: 30%;">Identyfikator</th> <th style="width: 30%;">Dzierżawiona w całości</th> <th style="width: 10%;">JRG</th> </tr> <tr> <td></td> <td>241509_2.0001.AR_2.817</td> <td>Tak</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>241509_2.0001.AR_2.931</td> <td>Tak</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>241509_2.0001.AR_2.932</td> <td>Tak</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>241509_2.0001.AR_2.933</td> <td>Tak</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="padding: 5px;"> Całkowita pow. gruntów w dzierżawie: 0.3545 </td> </tr> </table>	Działki	Identyfikator	Dzierżawiona w całości	JRG		241509_2.0001.AR_2.817	Tak			241509_2.0001.AR_2.931	Tak			241509_2.0001.AR_2.932	Tak			241509_2.0001.AR_2.933	Tak		Całkowita pow. gruntów w dzierżawie: 0.3545							
Działki	Identyfikator	Dzierżawiona w całości	JRG																									
	241509_2.0001.AR_2.817	Tak																										
	241509_2.0001.AR_2.931	Tak																										
	241509_2.0001.AR_2.932	Tak																										
	241509_2.0001.AR_2.933	Tak																										
Całkowita pow. gruntów w dzierżawie: 0.3545																												

W dniu: 2017-12-12

dokument sporządzony przez: Lidia Job

Wodzisław Śląski, dnia: 12-12-2017


 (podpis)

z up. STAROSTY
 mgr inż. Lidia Job
 podinspektor

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

STAROSTA WODZISŁAWSKI ul. Bogumińska 2 44-300 Wodzisław Śląski WG.6621.2.4379.2017		Województwo: śląskie Powiat: wodzisławski Jednostka ewidencyjna: Mszana Obręb ewidencyjny: 241509_2.0001, GOGOŁOWA Miejscowość: GOGOŁOWA (idTERYT: 0217461)					
WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW o niepełnej treści według stanu na dzień: 2017-12-12 09:13:58							
Jednostka rejestrowa gruntów: 241509_2.0001.G438							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: własność grupa rejestrowa: 7.1					
osoba fizyczna							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
2	815		Łąki trwałe	ŁV	0.0022	0.0060	*****
			Grunty pod stawami	Wsr-ŁV	0.0038		
Id dz.: 241509_2.0001.AR_2.815							
Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.0060							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 0.1877							

W dniu: 2017-12-12

dokument sporządzony przez: Lidia Job

Wodzisław Śląski, dnia: 12-12-2017

 (podpis)

z up. STAROSTY

mgr inż. Lidia Job
podinspektor

 (imię i nazwisko osoby uprawnionej)

STAROSTA WODZISŁAWSKI ul. Bogumińska 2 44-300 Wodzisław Śląski WG.6621.2.4379.2017		Województwo: śląskie Powiat: wodzisławski Jednostka ewidencyjna: Mszana Obręb ewidencyjny: 241509_2.0001, GOGOŁOWA Miejscowość: GOGOŁOWA (idTERYT: 0217461)					
WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW o niepełnej treści według stanu na dzień: 2017-12-12 09:13:58							
Jednostka rejestrowa gruntów: 241509_2.0001.G304							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: własność grupa rejestrowa: 1.7					
instytucja/osoba prawna							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
2	577		Drogi	dr	0.0021	0.0021	*****
Id dz.: 241509_2.0001.AR_2.577							
2	800		Drogi	dr	0.0008	0.0008	*****
Id dz.: 241509_2.0001.AR_2.800							
2	801		Drogi	dr	0.0325	0.0325	*****
Id dz.: 241509_2.0001.AR_2.801							
2	803		Drogi	dr	0.0786	0.0786	*****
Id dz.: 241509_2.0001.AR_2.803							
Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.1140							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 5.9161							

W dniu: 2017-12-12

dokument sporządzony przez: Lidia Job

Wodzisław Śląski, dnia: 12 -12- 2017

(podpis)

z up. STAROSTY

mgr inż. Lidia Job
podinspektor

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

STAROSTA WODZISŁAWSKI ul. Bogumińska 2 44-300 Wodzisław Śląski		Województwo: śląskie Powiat: wodzisławski Jednostka ewidencyjna: Mszana Obręb ewidencyjny: 241509_2.0001, GOGOŁOWA Miejscowość: GOGOŁOWA (idTERYT: 0217461)					
WG.6621.2.4379.2017							
WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW o niepełnej treści według stanu na dzień: 2017-12-12 09:13:58							
Jednostka rejestrowa gruntów: 241509_2.0001.G305							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1 instytucja/osoba prawna		charakter stanu władania: własność					
UDZIAŁ: 1/1 instytucja/osoba prawna		charakter stanu władania: administrator grupa rejestrowa: 1.4					
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasy użytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
2	799		Grunty pod rowami	W	0.0157	0.0157	*****
Id dz.: 241509_2.0001.AR_2.799							
Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.0157							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 2.7569							

W dniu: 2017-12-12

dokument sporządzony przez: Lidia Job

Wodzisław Śląski, dnia: 12 -12- 2017

(podpis)

z up. STAROSTY

mgr inż. Lidia Job
podinspektor

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

STAROSTA WODZISŁAWSKI ul. Bogumińska 2 44-300 Wodzisław Śląski		Województwo: śląskie Powiat: wodzisławski Jednostka ewidencyjna: Mszana Obręb ewidencyjny: 241509_2.0001, GOGOŁOWA Miejscowość: GOGOŁOWA (idTERYT: 0217461)					
WG.6621.2.4379.2017							
WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW o niepełnej treści według stanu na dzień: 2017-12-12 09:13:58							
Jednostka rejestrowa gruntów: 241509_2.0001.G5							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1 instytucja/osoba prawna		charakter stanu władania: własność					
UDZIAŁ: 1/1 instytucja/osoba prawna		charakter stanu władania: administrator grupa rejestrowa: 4.1					
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
2	802	Wiejska 28	Inne tereny zabudowane	Bi	0.2311	0.2311	*****
Id dz.: 241509_2.0001.AR_2.802							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 0.2311							

W dniu: 2017-12-12

dokument sporządzony przez: Lidia Job

Wodzisław Śląski, dnia: 12 -12- 2017

(podpis)

z up. STAROSTY

mgr inż. Lidia Job
podinspektor

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

STAROSTA WODZISŁAWSKI ul. Bogumińska 2 44-300 Wodzisław Śląski		Województwo: śląskie Powiat: wodzisławski Jednostka ewidencyjna: Mszana Obręb ewidencyjny: 241509_2.0001, GOGOŁOWA Miejscowość: GOGOŁOWA (idTERYT: 0217461)					
WG.6621.2.4379.2017							
WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW o niepełnej treści według stanu na dzień: 2017-12-12 09:13:58							
Jednostka rejestrowa gruntów: 241509_2.0001.G498							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1 instytucja/osoba prawna		charakter stanu władania: własność					
UDZIAŁ: 1/1 instytucja/osoba prawna		charakter stanu władania: administrator grupa rejestrowa: 1.4					
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
2	826		Drogi	dr	0.2723	0.2723	*****
Id dz.: 241509_2.0001.AR_2.826							
Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.2723							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 1.2158							

W dniu: 2017-12-12

dokument sporządzony przez: Lidia Job

Wodzisław Śląski, dnia: 12-12-2017

(podpis)

z up. STAROSTY

mgr inż. Lidia Job
podinspektor

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

STAROSTA WODZISŁAWSKI ul. Bogumińska 2 44-300 Wodzisław Śląski		Województwo: śląskie Powiat: wodzisławski Jednostka ewidencyjna: Mszana Obręb ewidencyjny: 241509_2.0001, GOGOŁOWA Miejscowość: GOGOŁOWA (idTERYT: 0217461)					
WG.6621.2.4379.2017							
WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW o niepełnej treści według stanu na dzień: 2017-12-12 09:13:58							
Jednostka rejestrowa gruntów: 241509_2.0001.G303							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: własność					
instytucja/osoba prawna							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: administrator					
		grupa rejestrowa: 1.4					
instytucja/osoba prawna							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasużytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
2	798		Grunty zakrzewione na użytkach rolnych	Lz-LV	0.0478	0.0478	*****
Id dz.: 241509_2.0001.AR_2.798							
Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.0478							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 0.3520							

W dniu: 2017-12-12

dokument sporządzony przez: Lidia Job

Wodzisław Śląski, dnia: 12-12-2017

(podpis)

z up. STAROSTY

mgr inż. Lidia Job
podinspektor

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

STAROSTA WODZISŁAWSKI ul. Bogumińska 2 44-300 Wodzisław Śląski WG.6621.2.4379.2017		Województwo: śląskie Powiat: wodzisławski Jednostka ewidencyjna: Mszana Obręb ewidencyjny: 241509_2.0001, GOGOŁOWA Miejscowość: GOGOŁOWA (idTERYT: 0217461)					
WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW o niepełnej treści według stanu na dzień: 2017-12-12 09:13:58							
Jednostka rejestrowa gruntów: 241509_2.0001.G3							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1 instytucja/osoba prawna		charakter stanu władania: własność					
UDZIAŁ: 1/1 instytucja/osoba prawna		charakter stanu władania: administrator grupa rejestrowa: 4.1					
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
2	816		Grunty zakrzewione na użytkach rolnych	Lz-ŁIV	0.4325	0.4325	*****
Id dz.: 241509_2.0001.AR_2.816							
Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.4325							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 1.7239							

W dniu: 2017-12-12

dokument sporządzony przez: Lidia Job

Wodzisław Śląski, dnia: 12-12-2017

(podpis)

z up. STAROSTY

mgr inż. Lidia Job
podinspektor

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

STAROSTA WODZISŁAWSKI ul. Bogumińska 2 44-300 Wodzisław Śląski WG.6621.2.4379.2017		Województwo: śląskie Powiat: wodzisławski Jednostka ewidencyjna: Mszana Obręb ewidencyjny: 241509_2.0001, GOGOŁOWA Miejscowość: GOGOŁOWA (idTERYT: 0217461)					
WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW o niepełnej treści według stanu na dzień: 2017-12-12 09:13:58							
Jednostka rejestrowa gruntów: 241509_2.0001.G310							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: własność grupa rejestrowa: 8.3					
instytucja/osoba prawna							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Polożenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
2	804/1	Wiejska	Inne tereny zabudowane	Bi	0.2150	0.2150	*****
Id dz.: 241509_2.0001.AR_2.804/1							
Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.2150							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 0.6439							

W dniu: 2017-12-12

dokument sporządzony przez: Lidia Job

Wodzisław Śląski, dnia:

12-12-2017

(podpis)

z up. STAROSTY

mgr inż. Lidia Job
podinspektor

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

STAROSTA WODZISŁAWSKI ul. Bogumińska 2 44-300 Wodzisław Śląski WG.6621.2.4379.2017		Województwo: śląskie Powiat: wodzisławski Jednostka ewidencyjna: Mszana Obręb ewidencyjny: 241509_2.0001, GOGOŁOWA Miejscowość: GOGOŁOWA (idTERYT: 0217461)					
WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW o niepełnej treści według stanu na dzień: 2017-12-12 09:13:58							
Jednostka rejestrowa gruntów: 241509_2.0001.G308							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1 instytucja/osoba prawna		charakter stanu władania: własność					
UDZIAŁ: 1/1 instytucja/osoba prawna		charakter stanu władania: administrator grupa rejestrowa: 1.4					
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
2	805		Grunty pod rowami	W	0.2423	0.2423	*****
Id dz.: 241509_2.0001.AR_2.805							
Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.2423							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 0.7341							

W dniu: 2017-12-12

dokument sporządzony przez: Lidia Job

Wodzisław Śląski, dnia: 12 -12- 2017

(podpis)

z up. STAROSTY

mgr inż. Lidia Job
podinspektor

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

STAROSTA WODZISŁAWSKI ul. Bogumińska 2 44-300 Wodzisław Śląski WG.6621.2.4379.2017		Województwo: śląskie Powiat: wodzisławski Jednostka ewidencyjna: Mszana Obręb ewidencyjny: 241509_2.0001, GOGOŁOWA Miejscowość: GOGOŁOWA (idTERYT: 0217461)					
WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW o niepełnej treści według stanu na dzień: 2017-12-12 09:13:58							
Jednostka rejestrowa gruntów: 241509_2.0001.G575							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1 instytucja/osoba prawna		charakter stanu władania: własność					
UDZIAŁ: 1/1 instytucja/osoba prawna		charakter stanu władania: trwały zarząd grupa rejestrowa: 4.1					
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
1	505	Wiejska 89	Inne tereny zabudowane	Bi	1.0600	1.0600	*****
Id dz.: 241509_2.0001.AR_1.505							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 1.0600							

W dniu: 2017-12-12

dokument sporządzony przez: Lidia Job

12 -12- 2017

Wodzisław Śląski, dnia: _____

(podpis)

z up. STAROSTY

mgr inż. Lidia Job
podinspektor

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Gazownia w Rybniku
ul. Bolesława Chrobrego 39 , 44-200 Rybnik,
tel. 32 422 34 19

Gazownia w Rybniku
ul. Bolesława Chrobrego 39 , 44-200 Rybnik,
tel. 32 422 34 19
gazownia.rybnik@psgaz.pl
tel. 32 422 34 19

Centrbud Centrum Inwestycji Budowlanych
ul. Śląska 69B
44-370 Pszów

Nasz znak: W123/0000039047/00001/2017/00000

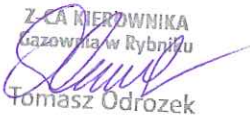
Rybnik, 22.12.2017

OŚWIADCZENIE

o warunkach przyłączenia do sieci gazowej obiektu budowlanego

1. W odpowiedzi na wniosek z dnia 20.12.2017r., w oparciu o Ustawę z dnia 10.04.1997r. - Prawo energetyczne (tekst jednolity: Dz. U. z 2017r. poz.220, z p. zm.) oraz Ustawę z dnia 07.07.1994r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010r. nr 243 poz. 1623 ze zmianami) oświadczamy, że istnieje możliwość przyłączenia obiektu: BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY, lokalizacja: Gogołowa, Wiejska, dz. nr 802
2. Przyłączenie będzie możliwe do istniejącego gazociągu średniego ciśnienia o średnicy 100 mm, materiał STAL, lokalizacja: Gogołowa Wiejska.
3. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
4. Parametry techniczne przyłącza zostaną określone w Warunkach przyłączenia do sieci dystrybucyjnej.
5. Przed realizacją przyłączenia obejmującą prace projektowe i wykonanie przyłącza należy:
 - 5.1. wystąpić z wnioskiem o Warunki przyłączenia do sieci gazowej;
 - 5.2. zawrzeć Umowę o przyłączenie.
6. W celu uzyskania Warunków przyłączenia do sieci gazowej należy przedłożyć:
 - 6.1. wypełniony Wniosek o określenie warunków przyłączenia;
 - 6.2. oświadczenie dotyczące tytułu prawnego wnioskodawcy do korzystania z obiektu lub nieruchomości, w którym będą użytkowane urządzenia i instalacje;
 - 6.3. plan zabudowy lub szkic sytuacyjny określający usytuowanie obiektu, w którym będą używane przyłączane urządzenia, instalacje lub sieci, względem istniejącej sieci, usytuowanie sąsiednich obiektów oraz propozycję lokalizacji punktu wyjścia z systemu gazowego.
7. Przy projektowaniu budynku oraz innego uzbrojenia nad i podziemnego należy uwzględnić obowiązującą strefę kontrolowaną dla istniejących urządzeń gazowych.
8. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej wymaga zawarcia umów cywilnoprawnych na rzecz PSG sp. z o. o. zawierających zgody na korzystanie z nieruchomości wyrażonych przez właścicieli/użytkowników wieczystych działek, przez które przebiegać będzie przyłącze.
9. Niniejsze oświadczenie traci ważność po upływie dwóch lat od daty jego wydania, lub z datą wydania warunków przyłączenia.
10. Niniejsze oświadczenie może służyć do: uzyskania warunków zabudowy projektowanego budynku oraz decyzji pozwolenia na budowę instalacji gazowej.
11. Niniejsze oświadczenie nie stanowi podstawy do przystąpienia do prac projektowych przyłączenia.
12. Do niniejszego Oświadczenia dołączony jest Wniosek o określenie warunków przyłączenia do sieci gazowej.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

ZŁOTA NIEROZDRAŻLIWA
Gazownia w Rybniku

Tomasz Odrozek

Dokument został zaakceptowany przez
JÓZEF BIZON,
wygenerowany elektronicznie,
nie wymaga podpisu ani stempla.

Nr Klienta: 8412574

Otrzymują:

1. Klient.
2. ROK/aa

Data odbioru lub wysłania do Klienta:

Potwierdzam odbiór niniejszego Oświadczenia

.....
(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

OK

Oświadczenie o możliwości przyłączenia odbiorcy do sieci elektroenergetycznej oraz dostaw energii elektrycznej dla jednego obiektu o mocy przyłączeniowej do 40 kW

2017-12-22/0000003



TAURON

(00)959007734831437387



TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
Kancelaria ul. Lwowska 23, 40-389 Katowice

D 1009747814 1A

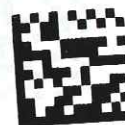
4

2017 -12- 20

L.dz.

Sp./Dział

1010441425



Data wypełnienia

2017-12-11

1. OŚWIADCZENIE TAURON Dystrybucja S.A.

W oparciu o ustawę z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne oraz Ustawę z dnia 07.07.2004 roku – Prawo Budowlane oświadczamy, że istnieje możliwość przyłączenia niżej określonego obiektu. Przyłączenie obiektu wymaga uzyskania warunków przyłączenia oraz zawarcia i zrealizowania Umowy o przyłączenie.

Niniejsze oświadczenie traci ważność po upływie jednego roku od daty jego wydania, jeżeli w tym okresie nie zostaną wydane warunki przyłączenia.

Niniejsze oświadczenie wydaje się w celu uzyskania warunków zabudowy /decyzji ULICP dla obiektu.

Niniejsze oświadczenie nie stanowi podstawy do przystąpienia do prac projektowych i budowlanych w zakresie przyłączenia.

Oświadczenie o możliwości przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nie narzuca na TAURON Dystrybucja S.A. obowiązku późniejszego przyłączenia klienta wg opłaty taryfowej oraz w ściśle określonym terminie. Oświadczenie ma charakter informacyjny i może ulec zmianie.

2. Dane Inwestora

Imię

BOGDAN

Nazwisko

HELIS

Nazwa Firmy (jeśli dotyczy)

CENTRUM CENTRUM INWESTYCJI BUDOWLANYCH

Kod pocztowy

44-370

Pocztą

PSZÓW

Miejscowość i kraj (jeśli inny niż Polska)

PSZÓW

Ulica

ŚLĄSKA

Nr administracyjny

69 B

Nr lokalu

3. Dane opisujące obiekt

Rodzaj obiektu:



dom jednorodzinny



lokal mieszkalny



garaż



obiekt usługowy

inne (wpisz obok)

BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY

Kod pocztowy

44-323

Miejscowość

GOGOŁOWA

Gmina

MSZANA

Ulica

WIEJSKA

Nr administracyjny obiektu / Obręb, numery działek

802

TAURON Dystrybucja S.A.

Petrusmonnik

Irma Bielńska

Podpis TAURON Dystrybucja S.A.

Uzupełniony druk OK jest podstawą do uzyskania oświadczenia o możliwości przyłączenia i dostaw energii elektrycznej. Druk podpisywany jest przez przedstawicieli TAURON Dystrybucja S.A. w Punkcie Obsługi Klienta lub po przesłaniu na adres korespondencyjny podany poniżej. W przypadku obsługi korespondencyjnej podpisane oświadczenie przesłane jest na adres Inwestora podany w pkt. 2.

Adres korespondencyjny:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
40-389 Katowice, ul. Lwowska 23

Telefoniczna Obsługa Klienta:
32 606 0 616
(opłata jak za zwykłe połączenie telefoniczne,
zgodnie z taryfą operatora)

Elektroniczna Obsługa Klienta:
info@tauron-dystrybucja.pl

Wodzisław Śl. 12.02.2018 r.

Gmina Mszana

ul. 1 Maja 81

44 – 325 MSZANA

TT/1pp/w74/.....⁸⁰²/2018

Dotyczy: Zapewnienia dostawy wody dla projektowanego w ramach zadania „Rewitalizacja centrum Gogołowej” budynku wielofunkcyjnego położonego w Gogołowej przy ul. Wiejskiej (dz. 802)

W odpowiedzi na wniosek z dnia 17.01.2018r. (data wpływu do PWiK 22.01.2018) jak również w nawiązaniu do rozmowy telefonicznej przeprowadzonej w dniu 08.02.2018r z projektantem- Bogdan Helis informujemy, że:

1. Na mapie zaznaczono przebieg istniejących sieci oraz przyłączy wodociągowych położonych w rejonie przedmiotowej nieruchomości.
2. Na dzień dzisiejszy na przedmiotowej działce znajduje się budynek (OSP – ul. Wiejska 28) do którego dostarczana jest woda poprzez przyłączy wodociągowe wykonane z rur PEHD Ø 40/32 i zakończone wodomierzem DN 15. Dodatkowo do powyższego wodociągu przyłączone są budynki nr 26 i 24 (ul. Wiejska).
3. Projektowany budynek wielofunkcyjny może być zasilany w wodę poprzez istniejące przyłączy o którym mowa powyżej. W tym celu należy wystąpić o warunki przebudowy (przeniesienia) zestawu wodomierzowego ze „starego” budynku (OSP) do projektowanego budynku wielofunkcyjnego.
4. W przypadku jeżeli projektowany budynek będzie kolidował z istniejącym wodociągiem należy wystąpić o warunki jego przebudowy.
5. W przypadku konieczności zabudowy hydrantów wewnętrznych istnieje możliwość zwiększenia ilości dostarczanej wody. W tym celu należy wystąpić o warunki przebudowy przyłącza.
6. Na mapie zaznaczono lokalizację zewnętrznych hydrantów przeciwpożarowych DN 80. Ciśnienie w sieci wodociągowej w rejonie hydrantu HP1 wynosi ok. 0,44 MPa., natomiast w rejonie hydrantu HP2 wynosi ok. 0,60 MPa.

W przypadku, gdy istniejące hydranty nie będą spełniały wymogów związanych z zabezpieczeniem przeciwpożarowym budynku należy wystąpić o warunki zabudowy nowego hydrantu.

Załącznik: 1 x mapa

Do wiadomości: CENTRUM Inwestycji Budowlanych
ul. Śląska 69 B
44-370 PSZÓW

Kopia: 1 x TT

CZŁONEK ZARZĄDU
Dyrektor ds. Technicznych

mgr inż. Katarzyna Machowska-Bujak

Sprawę prowadzi: Dział TT – Adam Dziwok tel. 032 4552634 wew. 325.

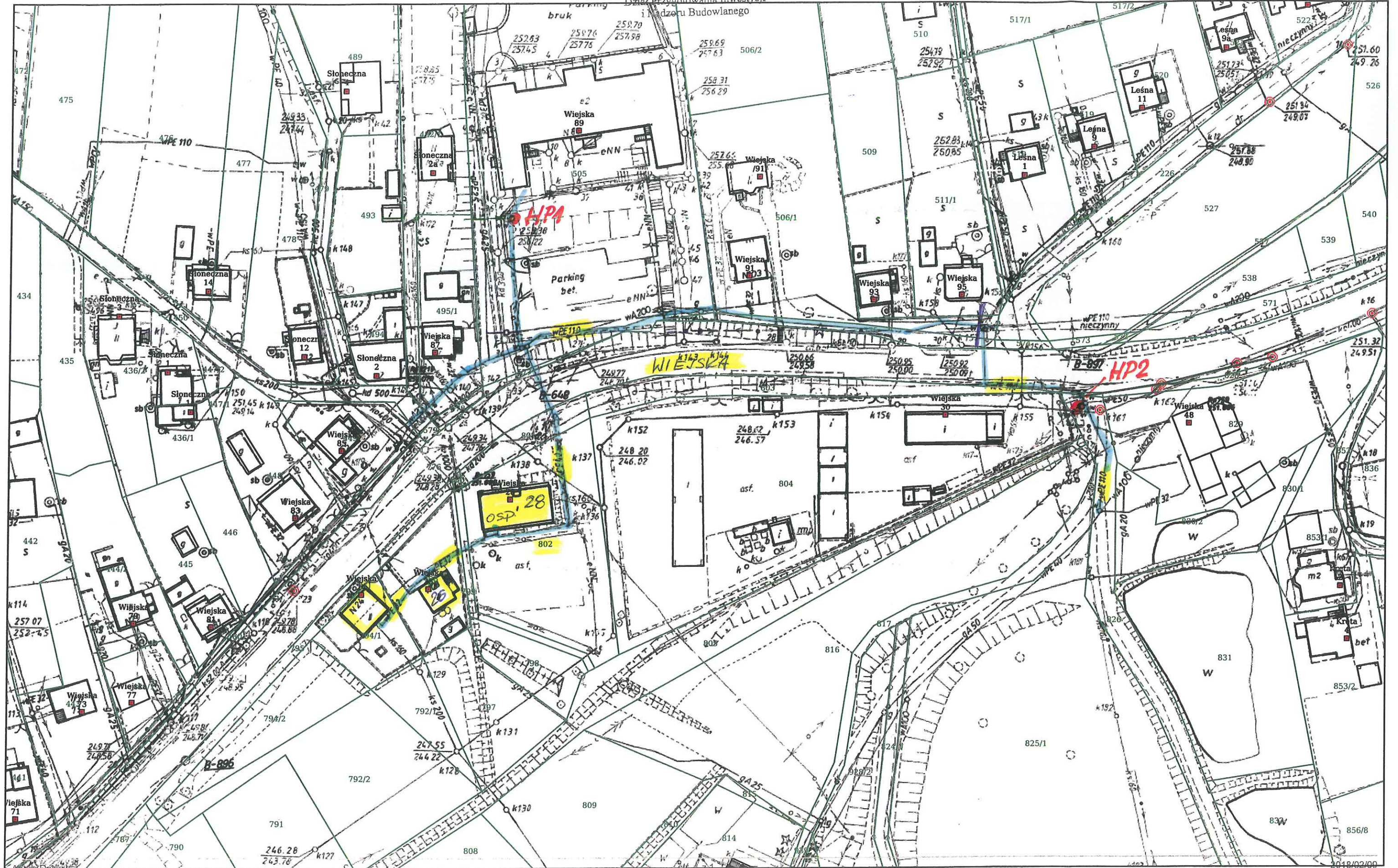
A3 - poziomo

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z o.o.
44-300 Wodzisław Śl., ul. Marklowicka 15
NIP 647 - 20 - 74 - 552
Dział Przygotowania Inwestycji
i Nadzoru Budowlanego

HP1
HP2

sieć wodociągowa
wydajność p.poi.
DN 80

Załącznik do Pisma
nr 1202/1474/802/2018 1:1000
z dnia 12.02.2018
Kierownik
Działu Przygotowania Inwestycji
i Nadzoru Budowlanego
mgr inż. Adam Dziwczak



50-24(93a)

CENTR.BUD



2017-181821

OS-DL.404.993.2017.2(WN)

Świerklany, 2017-12-14

CENTRUM INWESTYCJI BUDOWLANYCH
ARCHITEKTURA & BUDOWNICTWO
UL. ŚLĄSKA 69B
44-370 PSZÓW

Dotyczy: opinii branżowej dla projektowanej rewitalizacji terenu zlokalizowanego w centrum Gogołowej przy ul. Wiejskiej.

W odpowiedzi na Państwa pismo (brak sygnatury) z dn. 05.12.2017r. w sprawie jw. informujemy, że w zakresie wskazanego nam opracowania **Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Świerklanach, nie eksploatuje sieci gazowej wysokiego ciśnienia.**

Uzgodnienie ważne jest na okres trzech lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Jednocześnie informujemy, że wszelkie uzgodnienia związane z siecią dystrybucyjną należy uzyskać w Polskiej Spółce Gazownictwa Sp. z o. o Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze.

Załącznik:
- mapa zasadnicza

Zastępca Dyrektora

Janusz Pleśniewski

Dokument w postaci elektronicznej opatrzony został bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Świerklanach
ul. Wodzisławska 54, 44-266 Świerklany
tel. 32 439 25 00; faks 32 439 25 60

Adres Siedziby
ul. Mszczonowska 4
02-337 Warszawa
tel. 22 220 18 00; faks 22 220 16 06

Zarząd Spółki
Prezes Zarządu: Tomasz Stępień
Wiceprezes Zarządu: Artur Zawartko

Kapitał Zakładowy: 3 771 990 842 PLN Kapitał Wpłacony: 3 771 990 842 PLN Konto: mBank S.A. Nr 21 1140 1977 0000 5803 0100 7001 Numer KRS: 0000264771, Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego NIP: 527-243-20-41 REGON: 015716698-00079 www.gaz-system.pl

Waldemar Stachura, Dyrektor, Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego
Jarosław Twardokęs, Dyrektor Techniczny Ruchu „Borynia”
Marek Lasecki, Dyrektor Techniczny Ruchu „Zofiówka”
Paweł Zimoń, Zawiadowca Ruchu Ruch „Jastrzębie”
Regina Jaskierska, Dyrektor Ekonomiczny
Jacek Nowak, Dyrektor Pracy

Znak: MGMB.484-127 /17

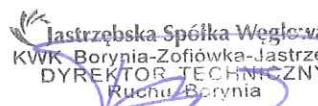
Jastrzębie-Zdrój, 20.12.2017r.

Centrum Inwestycji Budowlanych
ul. Śląska 69b
44-370 Pszów

Dotyczy: informacji o wpływach eksploatacji górniczej.

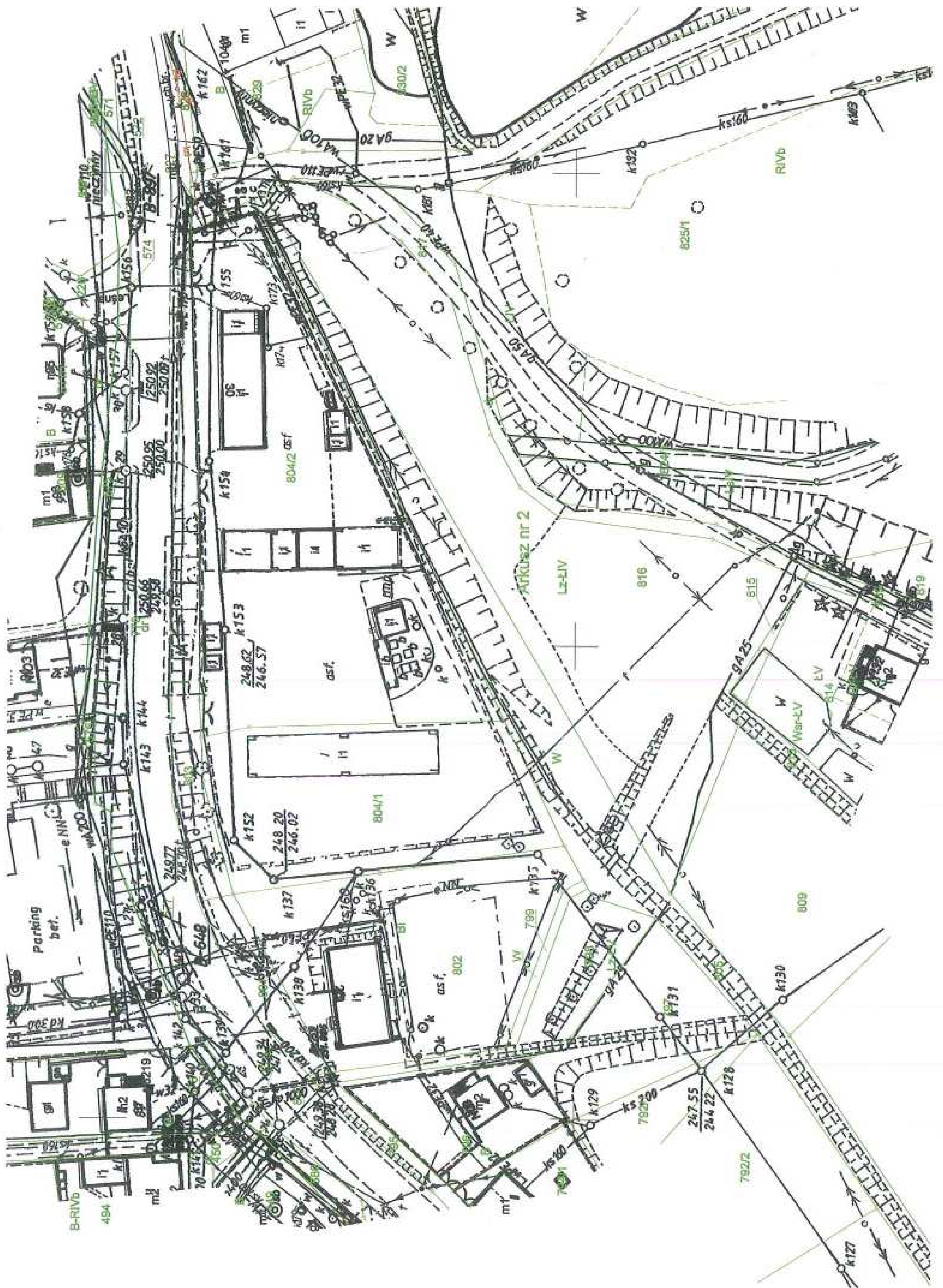
W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 05.12.2017r., dotyczące wydania informacji o wpływach eksploatacji górniczej występujących na działkach nr 577, 505, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804/1, 508, 815, 816, 817, 826 położonych w Gogołowej wg załączonej mapy przy ul. Wł. Łokietka, w związku z planowaną budową obiektów rekreacyjno-użytkowych, placów zabaw, ciągów pieszo-jezdných oraz altan rekreacyjnych, informujemy, że:

- eksploatacja górnicza kopalni „Borynia–Zofiówka-Jastrzębie” Ruch „Borynia” do roku 2025, w w/w rejonie wywoła deformacje IV (czwartej) kategorii (wpływy eksploatacji górniczej uzgodniono z Ruchem „Jastrzębie”)
- wstrząsy pochodzenia górniczego mogą spowodować drgania gruntu o przyspieszeniu ok. 450 mm/s² (lata 2016-2018).


Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK Borynia-Zofiówka-Jastrzębie
DYREKTOR TECHNICZNY
Ruchu Borynia
Jarosław Twardokęs
PEŁNOMOCNIK

Rozdzielnik:
a/a-1, adresat-2

1/1



III.

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
UZGODNIENIA BRANŻOWE ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Wodzisław Śląski 18.12.2017 r.

CENTRBUD

Centrum Inwestycji Budowlanych

Bogdan Helis

ul. Śląska 69B

44-370 PSZÓW

TT/7020/.....⁷¹⁶⁰../2017

Dotyczy: **Uzgodnienia lokalizacji zjazdu w Gogołowej przy ul. Wiejskiej (działki nr 577, 505)**

W odpowiedzi na pismo z dnia 05.12.2017 r. (data wpływu: 11.12.2017 r.) w przedmiotowej sprawie informujemy, że na mapę wniesiono przebieg sieci wodociągowej będącej w eksploatacji PWiK Sp. z o.o. w Wodzisławiu Śl. Natomiast w sprawie uzgodnienia w zakresie kanalizacji sanitarnej należy się zwrócić do Jastrzębskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji SA.

Lokalizację zjazdu uzgadniamy przy zachowaniu następujących warunków:

1. na etapie realizacji robót Inwestor wykona we własnym zakresie, w porozumieniu z PWiK Sp. z o.o., wykopy kontrolne celem stwierdzenia zagłębienia sieci będącej w eksploatacji PWiK Sp. z o.o. oraz podjęcia dalszych działań dotyczących ewentualnego jej przegłębienia;
2. istniejące urządzenia wodociągowe (skrzynki zasuw) należy dostosować do projektowanej niwelety terenu;
3. w przypadku gdy na etapie realizacji robót zaistnieje konieczność zmiany niwelety terenu w stosunku do projektowanej, a co za tym idzie konieczne będzie przegłębienie sieci będącej w eksploatacji PWiK Sp. z o.o., roboty związane z jej przegłębieniem wykona Inwestor we własnym zakresie oraz na własny koszt, pod nadzorem oraz na zasadach określonych przez tutejsze przedsiębiorstwo;
4. przed rozpoczęciem robót należy zlecić obowiązkowo nadzór branżowy w tutejszym przedsiębiorstwie powołując się na numer i datę niniejszego pisma;
5. zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 1 m (z obu stron) od zlokalizowanych przekopami kontrolnymi przewodów wodociągowych;
6. pismo stanowi załącznik do projektu budowlanego;
7. ważność niniejszych warunków wygasa po okresie 3 lat od daty wydania.

Załącznik: 1 x kopia mapy zasadniczej

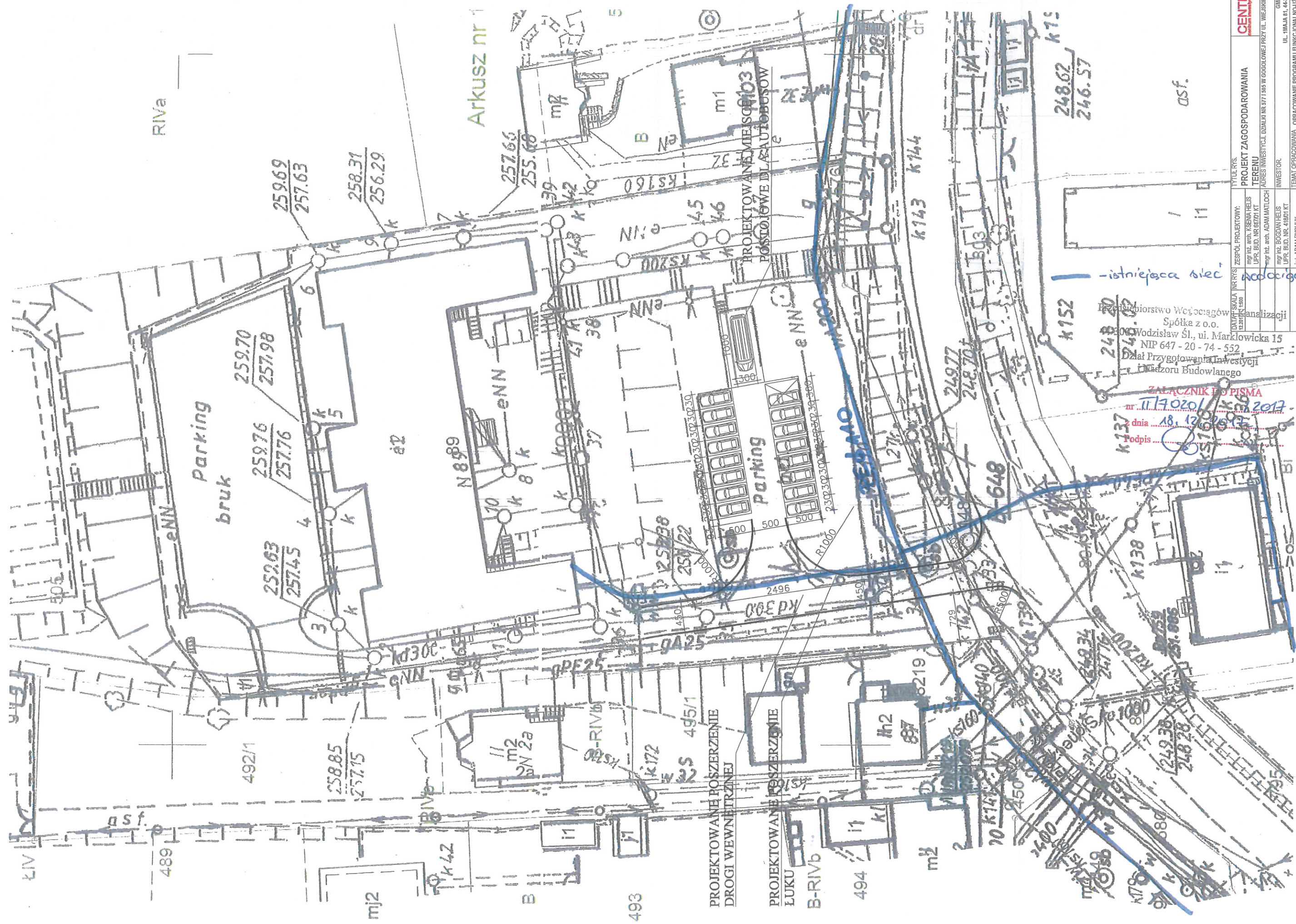
Kopia: 1 x DF
1 x TT a/a

CZŁONEK ZARZĄDU
Dyrektor ds. Technicznych

mgr inż. Katarzyna Machowska-Bujak

Sprawę prowadzi:

Dział TT – Patrycja Czogała-Obrusnik
tel. (32) 455 26 34, wew. 326



12.01.2017	NR RYS.	ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	TYTUŁ RYS.	 CENTRUBUD Centrum Inwestycyjno-Budowlane
12.01.2017	NR RYS.	mgr inż. arch. J. SZYMA HEŁS	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	
12.01.2017	NR RYS.	mgr inż. arch. J. SZYMA HEŁS	TERENU	
12.01.2017	NR RYS.	mgr inż. arch. ADAM MATKOCH	ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKA NR 5771 5/5 W GOGÓLEWIE PRZY UL. WIEBISZEJ	
12.01.2017	NR RYS.	mgr inż. arch. ADAM MATKOCH	INWESTOR:	
12.01.2017	NR RYS.	mgr inż. BOGDAN HEŁS	UL. TIAJA 81, 44-335 MISZANA	
12.01.2017	NR RYS.	mgr inż. BOGDAN HEŁS	OPR. BUD. NR. 41801 KT	
12.01.2017	NR RYS.	mgr inż. ADAM RYCHLIK	TEMAT OPRAWOWANIA: PROGRAMOWANIE PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO PN. REWITALIZACJA CENTRUM GOGÓLEWIE	
12.01.2017	NR RYS.	mgr inż. ADAM MATKO	DOT. PRZEBUDOWY PARKINGU W ZESPÓLE SZKOŁ W GOGÓLEWIE	

12.01.2017	NR RYS.	ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	TYTUŁ RYS.	 CENTRUBUD Centrum Inwestycyjno-Budowlane
12.01.2017	NR RYS.	mgr inż. arch. J. SZYMA HEŁS	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	
12.01.2017	NR RYS.	mgr inż. arch. J. SZYMA HEŁS	TERENU	
12.01.2017	NR RYS.	mgr inż. arch. ADAM MATKOCH	ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKA NR 5771 5/5 W GOGÓLEWIE PRZY UL. WIEBISZEJ	
12.01.2017	NR RYS.	mgr inż. arch. ADAM MATKOCH	INWESTOR:	
12.01.2017	NR RYS.	mgr inż. BOGDAN HEŁS	UL. TIAJA 81, 44-335 MISZANA	
12.01.2017	NR RYS.	mgr inż. BOGDAN HEŁS	OPR. BUD. NR. 41801 KT	
12.01.2017	NR RYS.	mgr inż. ADAM RYCHLIK	TEMAT OPRAWOWANIA: PROGRAMOWANIE PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO PN. REWITALIZACJA CENTRUM GOGÓLEWIE	
12.01.2017	NR RYS.	mgr inż. ADAM MATKO	DOT. PRZEBUDOWY PARKINGU W ZESPÓLE SZKOŁ W GOGÓLEWIE	

Wodzisław Śląski 22.12.2017 r.

CENTRBUD

Centrum Inwestycji Budowlanych

Bogdan Helis

ul. Śląska 69B

44-370 PSZÓW

TT/7095/.....⁷²⁷⁰../2017

Dotyczy:

**Zaopiniowania projektu zagospodarowania terenu dot. rewitalizacji Centrum Gogołowej
(działki nr 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804/1, 805, 815, 816, 817, 826)**

W odpowiedzi na pismo z dnia 06.12.2017 r. (data wpływu: 11.12.2017 r.), korespondencji mailowej i rozmowy telefonicznej przeprowadzonej w dniu 21.12.2017 r. w przedmiotowej sprawie informujemy, że na mapę wniesiono przebieg sieci wodociągowej będącej w eksploatacji PWiK Sp. z o.o. w Wodzisławiu Śl. Natomiast w sprawie uzgodnienia w zakresie kanalizacji sanitarnej należy się zwrócić do Jastrzębskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji SA.

Koncepcję zagospodarowania terenu dot. rewitalizacji Centrum Gogołowej uzgadniamy przy zachowaniu następujących warunków:

1. zachować minimum 1,0 m odległości projektowanego budynku OSP (zewnątrzna krawędź fundamentów) od istniejącej sieci wodociągowej;
2. po opracowaniu projektu zagospodarowania terenu należy wystąpić o ponowne uzgodnienie w celu wykluczenia bądź potwierdzenia i podania warunków ewentualnej przebudowy istniejącej sieci wodociągowej;
3. ważność niniejszych warunków wygasa po okresie 3 lat od daty wydania;

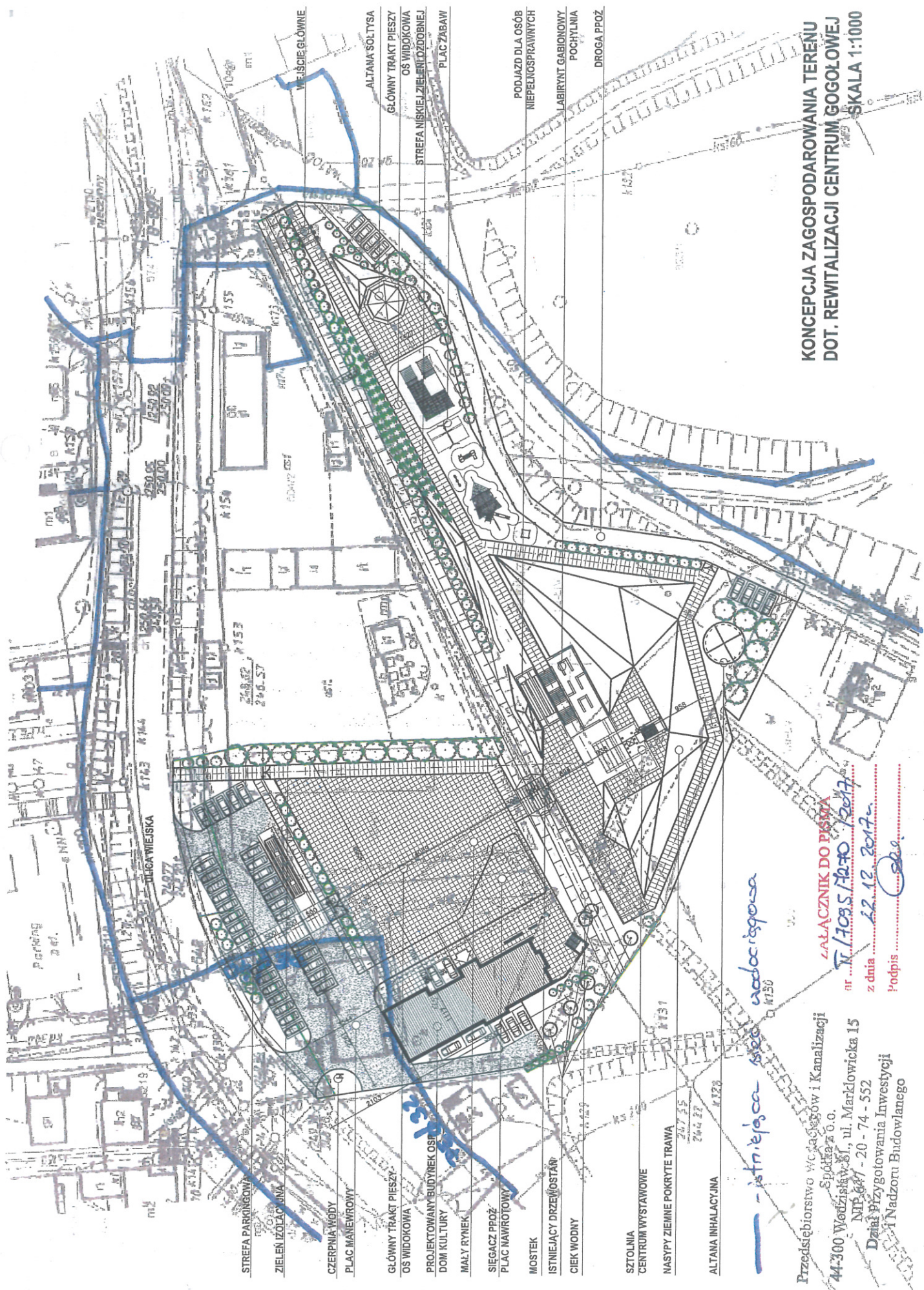
Załącznik: 1 x kopia mapy zasadniczej

Kopia: 1 x DF
1 x TT a/a

CZŁONEK ZARZĄDU
Dyrektor ds. technicznych

mgr inż. Katarzyna Machowska-Bujak

Sprawę prowadzi:
Dział TT – Patrycja Czogała-Obrusnik
tel. (32) 455 26 34, wew. 326



**KONCEPCJA ZAGOSPODAROWANIA TERENU
DOT. REWITALIZACJI CENTRUM GOGOŁOWEJ
SKALA 1:1000**

ZŁĄCZNIK DO PISMA
nr 1709.5/12-10 /2017
z dnia 22.12.2017
Podpis [Signature]

Przedsiębiorstwo Wyciągów i Kanalizacji
Spółka z o.o.
44-300 Wodzisław Śl., ul. Marklowicka 15
NIP 647-20-74-552
Dział Przygotowania Inwestycji
i Nadzoru Budowlanego

- istniejąca sieć wodociągowa

- STREFA PARKINGOWA
- ZIELIŃ IZOLACYJNA
- CZERPNIĄ WODY
- PLAC MANEWOWY
- GŁÓWNY TRAKT PIESZY
- OS WIDOKOWA
- PROJEKTOWANY BUDYNEK OST
- DOM KULTURY
- MAŁY RYNEK
- SIEGACZ PROŻ
- PLAC NAWROTOWY
- MOSTEK
- ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN
- CIĘK WODNY
- SZTOLNIA
- CENTRUM WYSTAWOWE
- NASYPY ZIEMNE POKRYTE TRAWĄ
- ALTANA INHALACYJNA
- ALTANA SOLTYSA
- GŁÓWNY TRAKT PIESZY
- OS WIDOKOWA
- STREFA NISKIEJ ZIELI NIŻSZEJ
- PLAC ZABAW
- WĘJSCIE GŁÓWNE
- PODJEZD DLA OSÓB
- NIEPEŁNOSPRAWNYCH
- LABIRYNT GABIONOWY
- POCHYLNIA
- DROGA PROŻ



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Katowice
ul. Francuska 101, 40-506 Katowice
tel.: 32 607 70 22 fax.: 32 396 64 81

CENTRBUD
Centrum Inwestycji Budowlanych
ul. Śląska 69b
44-370 Pszów

Katowice, 19 grudzień 2017 r.

Numer pisma: TTIDKA.AM.211-78076/2017

Temat: warunki techniczne na przebudowę i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej przy ul. Wiejskiej w miejscowości Gogołowa.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące zagospodarowania terenu związanego z poszerzeniem wewnętrznej drogi dojazdowej i zjazdu na działki nr 577 i 505 oraz przebudową parkingu, informujemy, że planowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią teletechniczną eksploatowaną przez Orange Polska S.A. (zwana dalej „OPL”) którą należy przełożyć, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę 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 przełożenie, poza obręb kolizji słupa teletechnicznego wraz z zabudowanym kablem napowietrznym XzTKMXpwn 5x4x05. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami).
2. 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 OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.
3. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez OPL projektu wykonawczego i kopii 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 Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Katowicach, ul. Francuska 101;
5. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być opiniowana tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją, pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury OPL - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych.

6. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Katowicach ul. Francuska 101. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;

7. 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. Kaliska 21, 61-131 Poznań, tel. 618178443), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE, 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 ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- TRIVIANNO Sp z o.o. ul. Niepodległości 102, 44-190 Knurów, e-mail: trivianno@gmail.com, firma posiada duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych i gwarantuje wysoką jakość realizacji prac.

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie któraś z wskazanych powyżej firm.

OPL 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 OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

8. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.

9. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondzozor. Wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury Katowice Wschód
ul. Francuska 101
40-506 Katowice
e-mail: DISU.RSWUUIIBBH@orange.com

10. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących Załącznik do Warunków Technicznych.

11. Przed rozpoczęciem prac należy spisać w obecności przedstawiciela OPL protokół przekazania placu budowy, po zakończeniu prac należy spisać protokół odbioru w obecności przedstawiciela OPL.

12. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 9, co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.

13. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEIZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 9. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona kopia decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym wraz z dokumentami wymaganymi na etapie składania wniosku o wydanie decyzji w tym zakresie:

- 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
- a. Miejscowość

- b. Ulica/nazwa drogi
- c. Rodzaj urządzenia
- 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
- 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
- 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
- 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.

W przypadku, gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzja administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

14. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. W przypadku zamiaru kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich przedłużenie bądź wystawienie nowych.

15. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL.

Integralną część Warunków Technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do Warunków Technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych Warunków Technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji, dla której Warunki Techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosekondzior.

Aneta Małkowska

Starszy Specjalista
ds. Zasobów Infrastruktury

Załącznik:

- 1. Oświadczenie inwestora
- 2. Dodatkowe wymagania Orange Polska

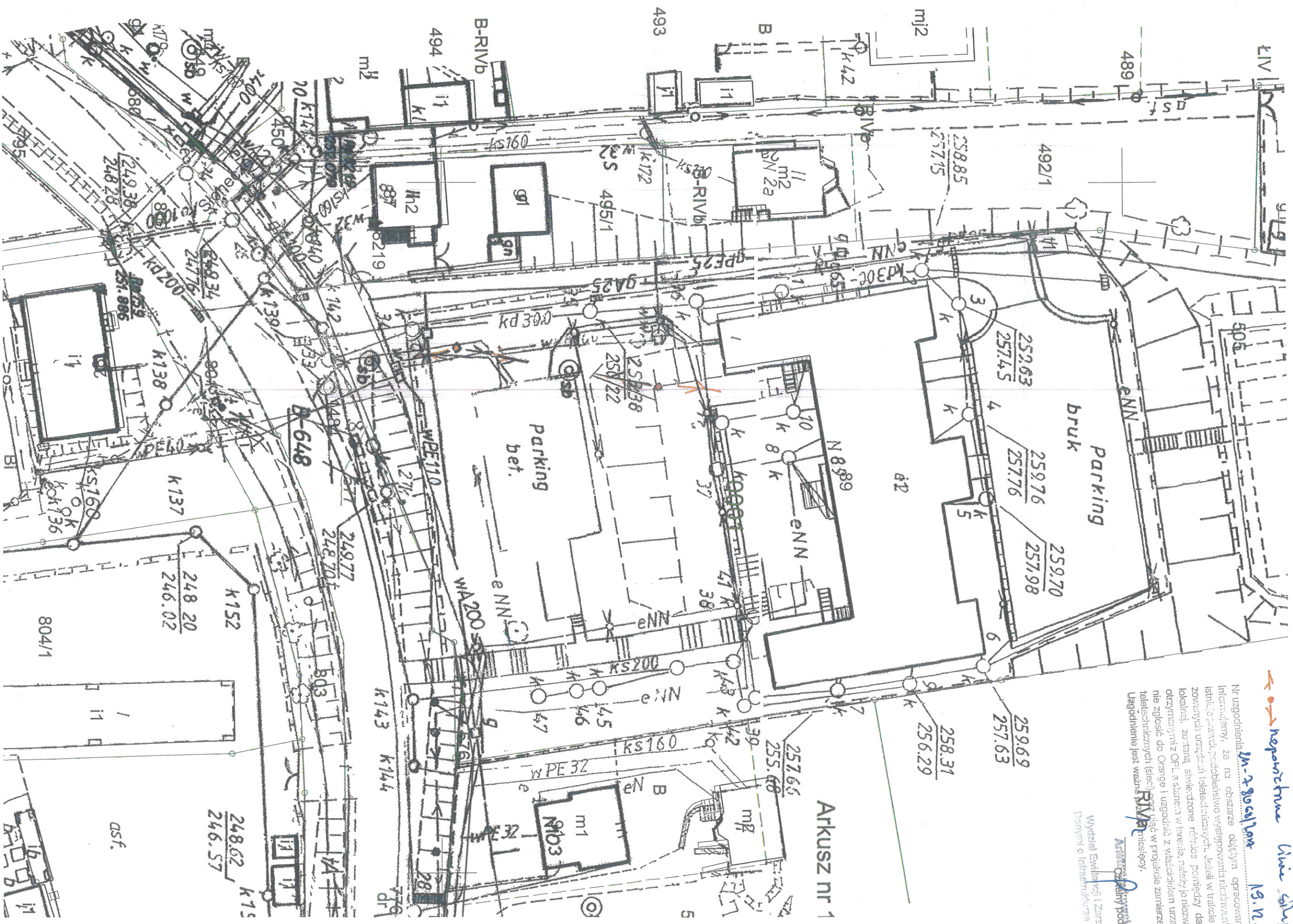
Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danyymi
o Infrastrukturze 1-7, Nowice
ul. Francuska 101, 40-503 Katowice

  hepatofruse liver capsule
 2m-2806/2019 13.12.2019

Nr uzgodnienia...
Informujemy, że na obszarze objętym opracowaniem
istnieć ma prawo podobieństwo występowania niezłotyrentary-
zowanych urządzeń telekomunikacyjnych. Jeżeli w trakcie wizji
lokalnej, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi
otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocz-
nie zgłosić do Orange i uzgodnić z właściwym urządzen-
telekomunikacyjnym (sieci).
RIVA
dziękuję za uwagę.

teletechniczny (czyli RYBA) młodycy. Uzgodnienie jest ważne przez 3 lata. **Arturo** Orlowski podpisał

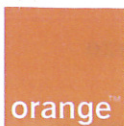
**Wydział Ewidencji i Zarządzania
Dawymi o Infrastrukturze Kalowice**



Wydział Ewidencji i Zarządzania
Danyimi o Infrastrukturze Katowice



DATA 12.07.2017	SKALA 1:500	NR RYS.	ZESP. PROJEKTOWY:	TYTUL RYS.
			mgr inż. arch. KSIEMIA HEJLS UPR. BUD. NR 61740 KT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
			mgr inż. arch. ADAM MATLOCH	ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKI NR 571 I 595 W GOSŁOWIEJ PRZY UL. WIEŚNIEJ
			mgr inż. BOGDAN HEJLS UPR. BUD. NR 4180 KT	INWESTOR: UL. 1MAJA 81, 44-325 MIEŻANA GMINA MIEŻANA
			inż. ADAM RYCHLIK	OPRACOWANIE PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO PLAN REWITALIZACJA CENTRUM GOSŁOWIEJ
			mgr inż. ADAM MIŁO	DOT. PRZEBUDOWY PARKINGU W ZESP.ŁE SZKÓŁ W GOSŁOWIEJ



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Katowice
ul. Francuska 101, 40-506 Katowice
tel.: 32 607 70 22 fax.: 32 396 64 81

CENTRBUD
Centrum Inwestycji Budowlanych
ul. Śląska 69b
44-370 Pszów

Katowice, 20 grudzień 2017 r.

Numer pisma: TTIDKA.AM.211-79098/2017

Temat: warunki techniczne na przebudowę i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej przy ul. Wiejskiej w miejscowości Gogołowa.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące koncepcji zagospodarowania terenu dotyczącego rewitalizacji centrum Gogołowej, informujemy, że planowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią teletechniczną eksploatowaną przez Orange Polska S.A. (zwana dalej „OPL”) którą należy przełożyć, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę 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 przełożenie, poza obręb kolizji kabla teletechnicznego doziemnego 10x4x05 oraz słupów teletechnicznych szt. 3 wraz z podwieszonym kablem napowietrznym 10x4x05. Dodatkowo nadmieniamy, że wzdłuż ul. Wiejskiej w rejonie projektowanej inwestycji zabudowana jest kanalizacja teletechniczna 3-otworowa wraz z kablami miedzianymi i światłowodowymi oraz kabel teletechniczny doziemny 15x4x05 które w rejonie projektowanych wjazdów należy zabezpieczyć dwudzielną rurą ochronną A110PS typu AROT. Końce rur ochronnych powinny być wyprowadzone od krawędzi wjazdów w obu kierunkach na odległość min.1m i uszczelnione pianką poliuretanową. Jednocześnie informujemy, że istniejące studnie teletechniczne powinny znaleźć się poza projektowanym wjazdem. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami).
2. 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 OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.
3. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu +

plyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Katowicach, ul. Francuska 101;

5. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być opiniowana tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją, pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury OPL - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych.

6. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Katowicach ul. Francuska 101.
Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;

7. 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. Kaliska 21, 61-131 Poznań, tel. 618178443), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE, 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 ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- TRIVIANNIO Sp z o.o. ul. Niepodległości 102, 44-190 Knurów, e-mail: trivianno@gmail.com, firma posiada duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych i gwarantuje wysoką jakość realizacji prac.

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie któraś z wskazanych powyżej firm.

OPL 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 OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

8. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.

9. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor. Wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury Katowice Wschód
ul. Francuska 101
40-506 Katowice
e-mail: DISU.RSWUUIBBH@orange.com

10. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących Załącznik do Warunków Technicznych.

11. Przed rozpoczęciem prac należy spisać w obecności przedstawiciela OPL protokół przekazania placu budowy, po zakończeniu prac należy spisać protokół odbioru w obecności przedstawiciela OPL.

12. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 9, co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.

13. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEiZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 9. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona kopia decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym wraz z dokumentami wymaganymi na etapie składania wniosku o wydanie decyzji w tym zakresie:

- 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
- 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
- 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
- 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
- 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.

W przypadku, gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzja administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencja finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

14. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. W przypadku zamiaru kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich przedłużenie bądź wystawienie nowych.

15. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL.

Integralną część Warunków Technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do Warunków Technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych Warunków Technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji, dla której Warunki Techniczne zostały wydane.

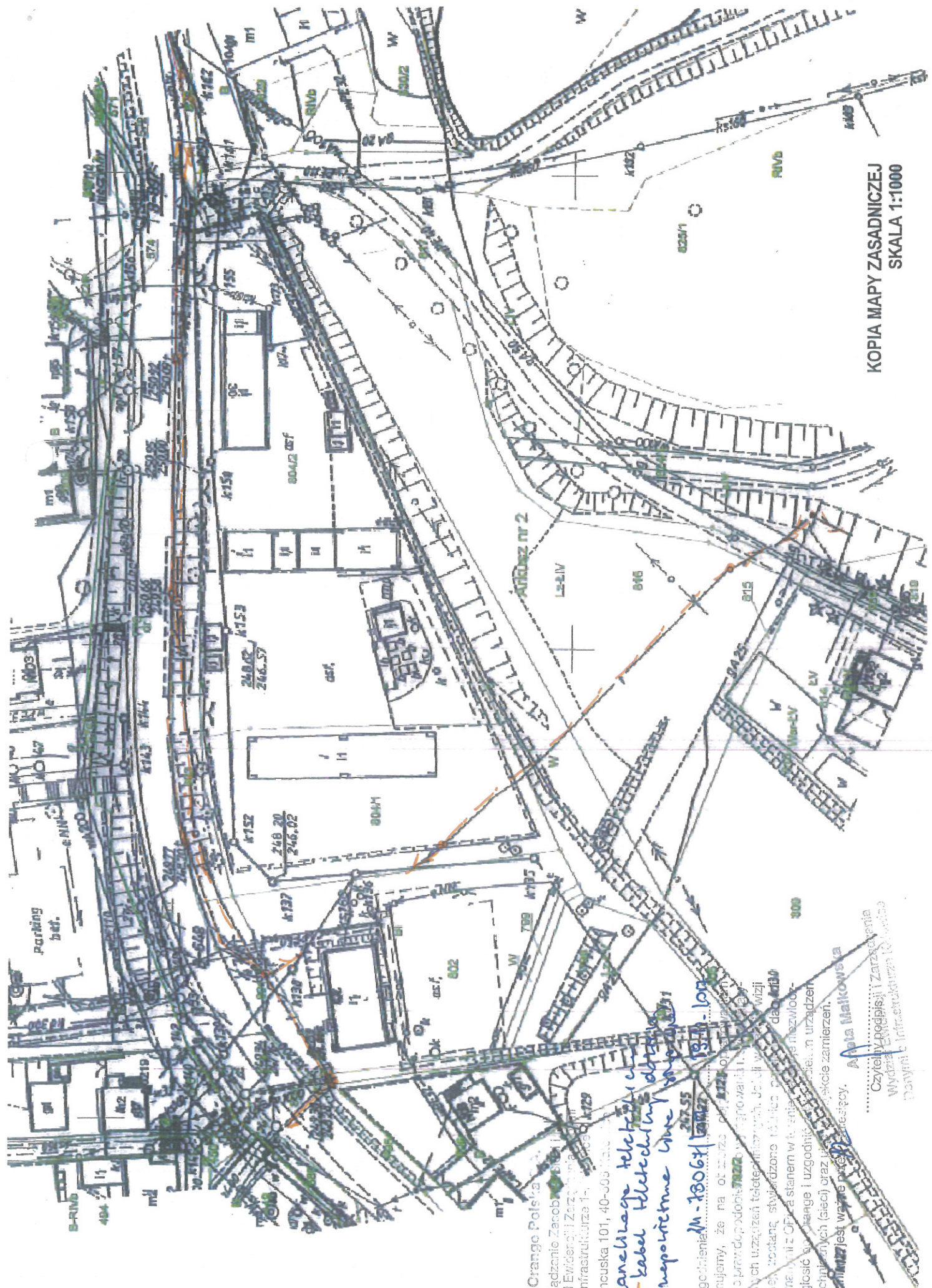
Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.

Aneta Małkowska

Starszy Specjalista
ds. Zasobów Infrastruktury

Załącznik:

1. Oświadczenie inwestora
2. Dodatkowe wymagania Orange Polska



KOPIA MAPY ZASADNICZEJ
SKALA 1:1000

Orange Polska

Zarządzenie Zarob
Wydział Ewidencji i Zarządzania
o Infrastruktura 1A

ul. Francuska 101, 40-000 Katowice

Kanałowe telefony
Kabel telekomunikacyjny
Współrzędne UTM

N-1806x

1971-1972

1973-1974

1975-1976

1977-1978

1979-1980

1981-1982

1983-1984

1985-1986

1987-1988

1989-1990

1991-1992

1993-1994

1995-1996

1997-1998

1999-2000

2001-2002

2003-2004

2005-2006

2007-2008

2009-2010

2011-2012

2013-2014

2015-2016

2017-2018

2019-2020

Aleta Malkowska

Czytelny podpis i Zarządzenie
Wydział Ewidencji i Zarządzania
Dany jest Infrastruktura 1A

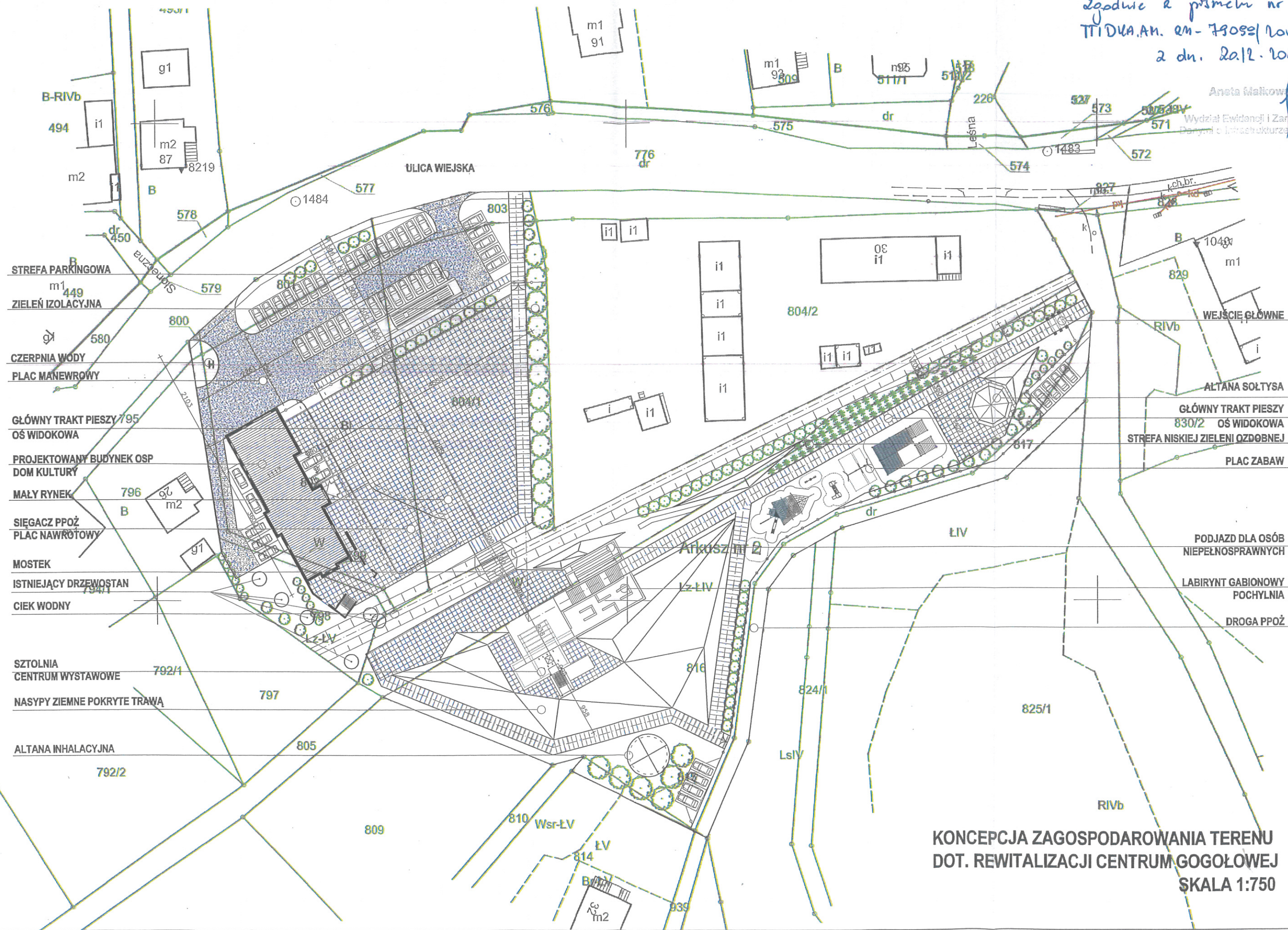
REWITALIZACJA CENTRUM GOGOŁOWEJ

Orange Polska Sp. z o.o.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danych
o Infrastrukturze 1-1000/000
ul. Francuska 101, 40-000 Katowice

Zgodnie z projektem nr
TTIDKA.AN. RM-79092/2017
z dn. 20.12.2017

Aneta Małkowska

Wydział Ewidencji i Zarządzania
Danych o Infrastrukturze Katowice



KONCEPCJA ZAGOSPODAROWANIA TERENU
DOT. REWITALIZACJI CENTRUM GOGOŁOWEJ
SKALA 1:750



Jastrzębski Zakład Wodociągów i Kanalizacji S.A.

ul. Podhalańska 7, 44-335 Jastrzębie-Zdrój

tel. 32 47 87 777, fax 32 47 87 779

Jastrzębie-Zdrój, dnia 27.12.2017 r.

Centrum inwestycji budowlanych CENTRBUD

ul. Śląska 69 b

44-370 Pszów

Nasz znak: TU/AŁ/4375/314/2368/2017/Z

Dot.: *uzgodnienia zagospodarowania terenu przy ul. Wiejskiej w Gogołowej.*

W odpowiedzi na pismo informujemy, że przez określony teren przebiega sieć kanalizacji sanitarnej pokazana kolorem ciemnobrązowym.

W przedłożonej nam koncepcji projektu poszerzenia drogi dojazdowej i zjazdu na działki 577 i 505 oraz przebudowy istniejącego parkingu przy ul. Wiejskiej w Gogołowej należy uwzględnić następujące uwagi:

- sugerujemy wykonać rozbieralną nawierzchnię projektowanych miejsc parkingowych oraz zjazdu w pasie 2m z obu stron od zewnętrznej krawędzi sieci kanalizacji sanitarnej w celu umożliwienia usunięcia ewentualnych awarii;
- zachować normatywne przykrycie sieci kanalizacji sanitarnej, a w przypadku zmian niwelety terenu należy wystąpić do JZWik S.A. o podanie warunków zabezpieczenia sieci;
- istniejące studnie kanalizacyjne należy wyprowadzić do niwelety projektowanego parkingu za pomocą pierścienia wyrównującego (odciążającego), które podlegają naszemu odbiorowi;
- zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym w odległości mniejszej niż 2,5m (z obu stron) od zlokalizowanych przekopami kontrolnymi sieci wod.-kan.
- roboty ziemne w obrębie spodziewanej kolizji i zbliżeń prowadzić wyłącznie „ręcznie”.

Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji **należy wystąpić** z tygodniowym wyprzedzeniem do JZWik S.A. o pełnienie nadzoru nad prowadzonymi robotami powołując się na numer i datę niniejszego pisma.

CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR ds. Technicznych

mgr inż. Janusz Ogęgło

Kopia: a/a

Załącznik:

1. Projekt zagospodarowania terenu 1:500

Sprawę prowadzi: Anna Łęcka

Kontakt: tel. (32) 47-87-719, anna.lecka@jzwik.com.pl

www.jzwik.pl

e-mail: kancelaria@jzwik.pl

NIP: 633-00-15-717

REGON: 271988582

Sąd Rejonowy w Gliwicach Wydział X Gospodarczy:

KRS: 0000044894

Kapitał Zakładowy: 200 371 310,00 PLN wniesiony w całości

Nr rachunku: 18 1090 2590 0000 0001 2216 6614 BZWBK S.A.

Arkusz nr 1

DATA	SKALA	TYTUŁ RYS.	ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ADRESU INWESTYCJI DZIALKA NR 37/1 505 W GOGOLEWIEJ PRZY UL. WEJSZEJ	CENTRBUĐ centrum inwestycji budowlanych
12.2017	1:500		mgr inż. arch. KSIENIA HELIS UPR. BUD. NR. 6170/ KT		
			mgr inż. arch. ADAM MATLOCH		
			mgr inż. BOGDAN HELIS UPR. BUD. NR. 4180/ KT	INWESTOR: GMINA HESZANA UL. 1MAJA 81. 44-329 HESZANA	
			inż. ADAM RYCHLIK	TEMAT OPRACOWANIA: OPRACOWANIE PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO PN. REWITALIZACJA CENTRUM GOGOLEW	
			mgr inż. ADAM MITKO	DOT. PRZEBUDOWY PARKINGU W ZESPÓLE SZKÓŁ W GOGOLEWIE	



Jastrzębski Zakład Wodociągów i Kanalizacji S.A.

ul. Podhalańska 7, 44-335 Jastrzębie-Zdrój

tel. 32 47 87 777, fax 32 47 87 779

Jastrzębie-Zdrój, dnia 27.12.2017 r.

Centrum inwestycji budowlanych CENTRBUD

ul. Śląska 69 b

44-370 Pszów

Nasz znak: TU/AŁ/4375/312/2367/2017/Z

Dot.: *uzgodnienia zagospodarowania terenu dot. rewitalizacji centrum w Gogołowej.*

W odpowiedzi na pismo informujemy, że przez określony teren przebiega sieć kanalizacji sanitarnej pokazana kolorem ciemnobrązowym.

W przedłożonej nam koncepcji projektu rewitalizacji terenów centrum Gogołowej należy uwzględnić następujące uwagi:

- sugerujemy wykonać rozbieralną nawierzchnię projektowanych miejsc parkingowych oraz chodników w pasie 2m z obu stron od zewnętrznej krawędzi sieci kanalizacji sanitarnej w celu umożliwienia usunięcia ewentualnych awarii;
- zachować normatywne przykrycie sieci kanalizacji sanitarnej, a w przypadku zmian niwelety terenu należy wystąpić do JZWIK S.A. o podanie warunków zabezpieczenia sieci;
- istniejące studnie kanalizacyjne należy wyprowadzić do niwelety projektowanego parkingu za pomocą pierścienia wyrównującego (odciążającego), które podlegają naszemu odbiorowi;
- nowe słupy oświetleniowe zlokalizować w odległości minimum 1,0m od sieci kanalizacyjnych;
- zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym w odległości mniejszej niż 2,5m (z obu stron) od zlokalizowanych przekopami kontrolnymi sieci wod.-kan.
- roboty ziemne w obrębie spodziewanej kolizji i zbliżeń prowadzić wyłącznie „ręcznie”.

Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji **należy wystąpić** z tygodniowym wyprzedzeniem do JZWIK S.A. o pełnienie nadzoru nad prowadzonymi robotami powołując się na numer i datę niniejszego pisma.

CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR ds. Technicznych

mgr inż. Janusz Ogiełto

Kopia: a/a

Załącznik:

1. Projekt zagospodarowania terenu 1:500

Sprawę prowadzi: Anna Łęcka

Kontakt: tel. (32) 47-87-719, anna.lecka@jzwik.com.pl

www.jzwik.pl

e-mail: kancelaria@jzwik.pl

NIP: 633-00-15-717

REGON: 271988582

Sąd Rejonowy w Gliwicach Wydział X Gospodarczy:

KRS: 0000044894

Kapitał Zakładowy: 200 371 310,00 PLN wniesiony w całości

Nr rachunku: 18 1090 2590 0000 0001 2216 6614 BZWBK S.A.

27.12.2017



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Zabrzu
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
tel. 32 398 50 00, faks 32 271 78 01

Gazownia w Rybniku
ul. Bolesława Chrobrego 39
tel. 32 422 34 19, faks. 32 434 37 18
mariusz.marcisz@zabrze.psgaz.pl

CENTRUBUD
ul. Śląska 69b
44-370 Pszów

Wasz znak:

03.01.2018r

Nasz znak: 0165.761.160042062.6667.18

Dot.: Uzgodnienia branżowego dla zakresu Gogołowa ul. Wiejska

Informujemy, iż na dostarczonej mapie w zaznaczonym zakresie nanieśliśmy istniejącą sieć gazową.

Odległości podstawowe zachować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. Dz. U. z dnia 4 czerwca 2013r. poz. 640 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (tabela nr 3) - sieć gazową śr/pr stal, zaznaczono na mapie kolorem żółtym. Dla zaznaczonych gazociągów wyznaczono strefy kontrolowane zgodnie z w/w rozporządzeniem. W strefach kontrolowanych nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzeń stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania.

Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi z w/w rozporządzeniem oraz zgodnie z PN-91/M – 34501.

Przed przystąpieniem do prac wykonać wykopy kontrolne określające posadowienie sieci gazowej.

W obrębie czynnych gazociągów prace ziemne prowadzić ręcznie.

W przypadku prowadzenia robót w pobliżu naszych urządzeń inwestor winien skontaktować się z Gazownią w Rybniku, ul. Chrobrego 39, celem ustalenia nadzoru nad w/w robotami. Nadzór wykonujemy odpłatnie.

Inwestor powinien przesłać zlecenie nadzoru robót z podanymi warunkami płatności, podając datę i znak uzgodnienia.

W przypadku wejścia w strefę kontrolowaną z docelową inwestycją należy wystąpić o wydanie warunków zabezpieczenia lub przebudowy sieci gazowej. Zabezpieczenie oraz przebudowa sieci gazowej prowadzona będzie na koszt inwestora.

Uszkodzenia naszej sieci wynikłe na skutek prowadzonych robót usunięte będą na koszt wykonawcy robót.

Uzgodnienie jest ważne na okres 2 lat licząc od daty wystawienia niniejszego pisma.

Z poważaniem



ZABRZE
RYBNIK
ODROZEK

Faktura za powyższe uzgodnienie zostanie wysłana w późniejszym terminie.

Sprawę prowadzi: Pracownik ds. technicznych Gazownia w Rybniku – Krzysztof Maliszewski

omasz Odrozek



DATA I SKALA (NR RYS.)	TYTUŁ RYS.	CENTRBU
12.2017 1:500	ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
	mgr inż. arch. KSENA HELIS	TERENU
	UPR. BUD. NR 61701 KT	ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKI NR 571 I 505 W GOGÓŁOWEJ PRZY UL. WIEJSKIEJ
	mgr inż. arch. ADAM MATLOCH	INWESTOR:
	mgr inż. BOGDAN HELIS	GINIA INIZIANA
	UPR. BUD. NR 41801 KT	UL. 11 MAJA 81, 44-325 INIZIANA
	inż. ADAM RYCHLIK	PN. REMITALIZACJA CENTRUM GOGÓŁOWEJ
	mgr inż. ADAM MITKO	DOT. PRZEBUDOWY PARKINGU W ZESPÓLE SZKÓŁ W GOGÓŁOWEJ

Polska Spółka Gazownictwa
ul. M. Kasprzaka 25
00-611 Warszawa

Oddział w Łodzi

Region Dyspozytorski Łódź i okolice

ul. Bolesława Chrobrego 15
00-611 Warszawa

tel. 32 424 54 52

KRS 0000374001 REGON 14719910

SM

Naniesiono sieć gazową sr/pr

Prace w pobliżu naszych urządzeń wykonywać

recznie pod nadzorem pracownika RG w Rybniku.

Odległość podstawową zachować zgodnie

z Rozp. Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r.

(Dz. U. z 4 czerwca 2013 r. 840)

Uzg. pism.

Rybnik dn.

160241063
03-01-2018

uu

Z-CIA KIEROWNIKA

Gazowni w Rybniku

Tomasz Odiołek

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
tel. 32 398 50 00, faks 32 271 78 01

Gazownia w Rybniku
ul. Bolesława Chrobrego 39
tel. 32 422 34 19, faks. 32 434 37 18
mariusz.marcisz@zabrze.psgaz.pl

CENTRUBUD
ul. Śląska 69b
44-370 Pszów

Wasz znak:

03.01.2018r

Nasz znak: 0165.761.160042067.6666.18

Dot.: Uzgodnienia branżowego dla zakresu Gogołowa ul. Wiejska

Informujemy, iż na dostarczonej mapie w zaznaczonym zakresie nanieśliśmy istniejącą sieć gazową.

Odległości podstawowe zachować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. Dz. U. z dnia 4 czerwca 2013r. poz. 640 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (tabela nr 3) - sieć gazową śr/pr PE, zaznaczono na mapie kolorem żółtym. Dla zaznaczonych gazociągów wyznaczono strefy kontrolowane zgodnie z w/w rozporządzeniem. W strefach kontrolowanych nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzeń stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania.

Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi z w/w rozporządzeniem oraz zgodnie z PN-91/M – 34501.

Przed przystąpieniem do prac wykonać wykopy kontrolne określające posadowienie sieci gazowej.

W obrębie czynnych gazociągów prace ziemne prowadzić ręcznie.

W przypadku prowadzenia robót w pobliżu naszych urządzeń inwestor winien skontaktować się z Gazownią w Rybniku, ul. Chrobrego 39, celem ustalenia nadzoru nad w/w robotami. Nadzór wykonujemy odpłatnie.

Inwestor powinien przesłać zlecenie nadzoru robót z podanymi warunkami płatności, podając datę i znak uzgodnienia.

W przypadku wejścia w strefę kontrolowaną z docelową inwestycją należy wystąpić o wydanie warunków zabezpieczenia lub przebudowy sieci gazowej. Zabezpieczenie oraz przebudowa sieci gazowej prowadzona będzie na koszt inwestora.

Uszkodzenia naszej sieci wynikłe na skutek prowadzonych robót usunięte będą na koszt wykonawcy robót.

Uzgodnienie jest ważne na okres 2 lat licząc od daty wystawienia niniejszego pisma.

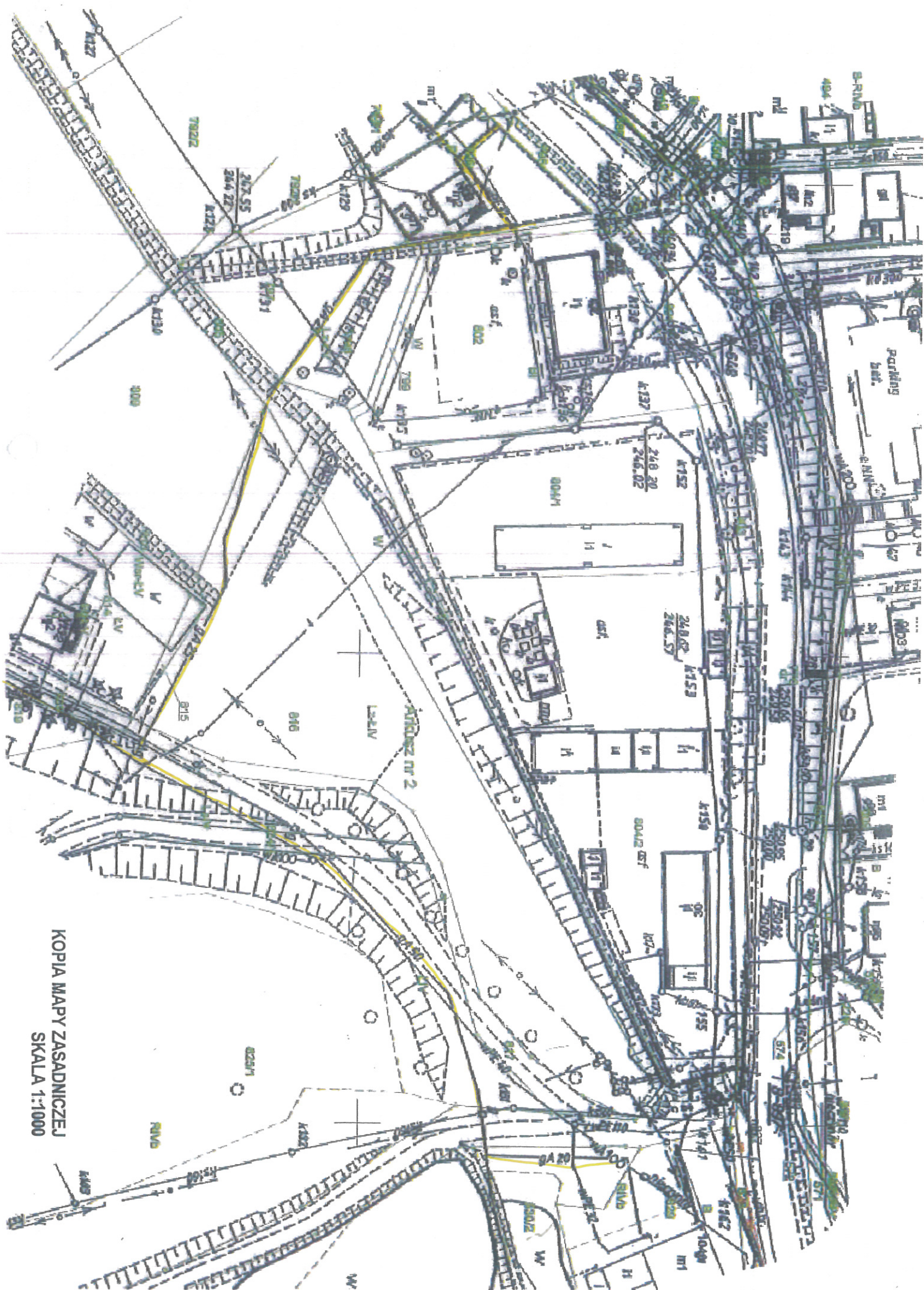
Z poważaniem

Z-CA KIEROWNIKA
Gazownia w Rybniku



Faktura za powyższe uzgodnienie zostanie wysłana w późniejszym terminie.

Tomasz Odrotzek Sprawę prowadzi: Pracownik ds. technicznych Gazownia w Rybniku – Krzysztof Maliszewski



KOPIA MAPY ZASADNICZEJ
SKALA 1:1000

Gazowa Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. W. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Zabrze

Rejon Dystrybucji Gazu w Rybniku
ul. Kościuszkowa 39, 44-200 Rybnik
tel. 52 422 54 19, 32 434 37 18
NIP 525 24 96 411
REGON 142739519

Naniesiono sieć gazową śr/pr *50/16* m/er.
Prace w pobliżu naszych urządzeń wykonywać
ręcznie pod nadzorem pracownika RG w Rybniku.
Odległość podstawową zachować zgodnie
z Rozp. Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r.
(Dz. U. z 4 czerwca 2013 poz. 640)
Uzg. pism.....
Rybnik dn. *03-04-2018.*

Z-CIA KIEROWNIKA
Gazownia w Rybniku

Tomasz Odrozek
Tomasz Odrozek

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gliwicach
ul. Portowa 14a, 44-102 Gliwice
infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Barlickiego 2, 44-100 Gliwice
info@tauron-dystrybucja.pl



Gliwice, dnia 15 grudzień 2017
Numer kancelaryjny: TD/OGL/OMD/2017-12-15/0000015

1007037425

"CENTRBUD" Centrum Inwestycji Budowlanych Bogdan Helis
ul. Śląska 69B
44-370 Pszów



Dotyczy: wniosku o naniesienie uzbrojenia terenu - uzgodnienie projektowanego poszerzenia drogi i zjazdu dz. nr 577, 505 przebudowy parkingu przy ul. Wiejskiej w Gogołowej

Odpowiadając na pismo z dnia 06-12-2017 informujemy, że na wskazanym terenie nie posiadamy urządzeń elektroenergetycznych WN i teletechnicznych.

Na załączonych planach naniesiono orientacyjne przebiegi kabli nN wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie map, do których należy się bezwzględnie stosować.

Istniejące na wskazanym terenie linie napowietrzne nN należy zinwentaryzować we własnym zakresie.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy wykonać zgodnie z przepisami i normami BHP i PBUE.

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).

W przypadku robót w pobliżu naszych urządzeń należy zlecić płatny nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja Serwis S.A 53-314 Wrocław ul. Pi Powstańców Śląskich 20, zlecenie wysłać na adres Rybnik ul. Sławików 8.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Numer uzgodnienia: 5573
Załączniki: mapa szt.1
Faktura VAT zostanie przesłana odrębną pocztą
Kopia:OMD

TAURON Dystrybucja S.A.
Pełnomocnik

Andrzej Erenz

Naniesione trasy urządzeń energetycznych i teletechnicznych są orientacyjne i nie oznaczają wyrażenia zgody na wykonywanie robót ziemnych. Ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, w przypadku kolizji lub skrzyżowań z istniejącą siecią elektroenergetyczną, w terminie 14 dni przed przystąpieniem do robót wskazane jest wystąpić do Spółki eksploatującej sieć o odpłatny nadzór branżowy oraz wykonać ręczne przekopy kontrolne celem ustalenia dokładnej trasy kabli. Sieć napowietrzną nN należy zinventaryzować we własnym zakresie. Wszelkie skrzyżowania i zbliżenia projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy przebudować lub zabezpieczyć na koszt inwestora, zgodnie z obowiązującymi normami, w oparciu o dokumentację zatwierdzoną przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach. Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wystawienia.

Z przyczyn niezależnych od TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach głębokość kabli w ziemi może być inna od podanej w obowiązującej normie.

Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekrojem kontrolnym kabla.

Legenda:

.....	Linie kablowe WN
.....	Linie napowietrzne WN
.....	Linie kablowe SN
.....	Linie napowietrzne SN
.....	Linie kablowe nN
.....	Linie napowietrzne nN
.....	Linie kablowe oświetleniowe
.....	Linie napowietrzne oświetleniowe
.....	Linie kablowe teletechniczne
.....	Linie napowietrzne teletechniczne

Przed przystąpieniem do prac w odległości nie mniejszej niż:
 • 5 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
 • 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
 • 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,
 należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.

Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwigni, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.

Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:

linii nN - 1 m,

linii SN - 1 m,

linii WN - 5 m

Minimalne odległości poziome od skrajnego przewodu linii napowietrznej gołej i niepełnoizolowanej do nowo projektowanego obiektu budowlanego powinny być zgodne z obowiązującymi normami.

TAURON Dystrybucja S.A.
Pełnomocnik

Andrzej Erenz

15 GRU. 2017

TD/064/OMD/2017. 12. 15/0000015
Uzty. nr 5573

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gliwicach
ul. Portowa 14a, 44-102 Gliwice
infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Barlickiego 2, 44-100 Gliwice
info@tauron-dystrybucja.pl

Gliwice, dnia 6 grudzień 2017

Numer kancelaryjny: TD/OGL/OMD/2017-12-06/0000014



CENTRBUD architektura & BUDOWNICTWO
ul. Śląska 69B
44-370 Pszów

1010917797



Dotyczy: wniosku o naniesienie uzbrojenia terenu - uzgodnienie projektowanego zagospodarowania terenu (rewitalizacji) przy ul. Wiejskiej w Gogołowej

Odpowiadając na pismo z dnia 27-11-2017 informujemy, że zachodzi kolizja projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami.

Na załączonych planach naniesiono orientacyjne przebiegi linii napowietrznych SN wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie map, do których należy się bezwzględnie stosować.

Istniejące na wskazanym terenie linie napowietrzne nN należy zinwentaryzować we własnym zakresie.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy wykonać zgodnie z przepisami i normami BHP i PBUE.

Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu. Należy zlecić płatny nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja Serwis S.A 53-314 Wrocław ul. Pl. Powstańców Śląskich 20, zlecenie wysłać na adres Rybnik ul. Sławików 8.

Na wskazanym terenie nie posiadamy urządzeń elektroenergetycznych WN i teletechnicznych.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach.

Sprawę o wydanie warunków zabezpieczeń lub przebudowy naszych urządzeń skierowano do Wydziału Eksploatacji. Opracowane przez Wydział Eksploatacji warunki zabezpieczeń lub przebudowy zostaną przesłane do Państwa pocztą.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Numer uzgodnienia: 5419

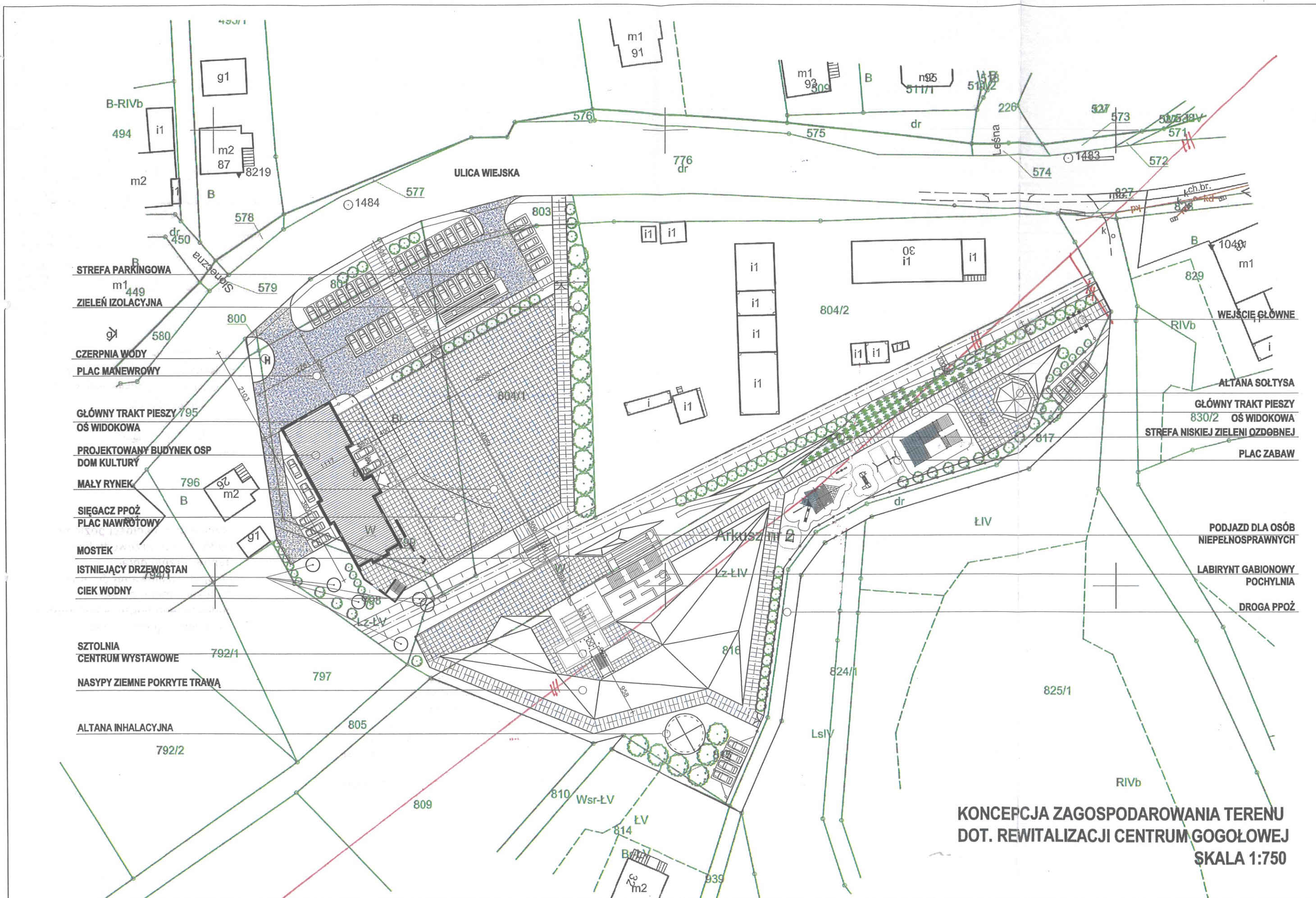
Załączniki: mapa szt.1

Faktura VAT zostanie przesłana odrębną pocztą

Kopia: OMD

TAURON Dystrybucja S.A.
Pełnomocnik

Andrzej Erenz



Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 5 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.

Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwigni, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.

Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:

linii nN - 1 m,

linii SN - 1 m,

linii WN - 5 m

Minimalne odległości poziome od skrajnego przewodu linii napowietrznej gołej i niepełnoizolowanej do nowo projektowanego obiektu budowlanego powinny być zgodne z obowiązującymi normami.

Legenda:

- Linie kablowe WN
- Linie napowietrzne WN
- Linie kablowe SN
- Linie napowietrzne SN
- Linie kablowe nN
- Linie napowietrzne nN
- Linie kablowe oświetleniowe
- Linie napowietrzne oświetleniowe
- Linie kablowe teletechniczne
- Linie napowietrzne teletechniczne

TAURON Dystrybucja S.A.
Pełnomocnik

Andrzej Erenz

06 GRU. 2017

72/061/0110/2017.12.06/0000014

Uzg. nr 5419

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gliwicach
ul. Portowa 14a, 44-102 Gliwice
Klienci indywidualni: tel. +48 32 303 0 303
Klienci biznesowi: tel. +48 32 303 0 101

Adres do korespondencji:
ul. Barlickiego 2, 44-102 Gliwice
info@tauron-dystrybucja.pl



Centrobud
ul. Śląska 69b
44-370 Pszów

Gliwice, dn. 17-01-2018 r.

TD/OGL/OME/2018-01-17/0000024

dotyczy: usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem inwestora.

Odpowiadając na Państwa wniosek informujemy, że wyrażamy zgodę na usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej stanowiącej własność TAURON Dystrybucja S.A.

W załączeniu przesyłamy warunki techniczne usunięcia kolizji nr TD/OGL/OME/K/WT/MK/360/2017 z dnia 28.12.2017r

Realizacja prac usunięcia kolizji jest uzależniona od podpisania umowy. Określone warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej wraz z projektem umowy stanowią załącznik do niniejszego pisma.

Wymagane informacje konieczne do zawarcia umowy:

1. Dokumenty identyfikujące Inwestora jako stronę Umowy; nr KRS, zaświadczenie o wpisie do centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej lub wyciąg z rejestru sądowego, decyzję o nadaniu NIP i REGON,
2. Numery działek oraz numery ksiąg wieczystych, których usunięcie kolizji dotyczy (na których znajdują się dotychczasowe urządzenia i na których będą znajdować się urządzenia po usunięciu kolizji),
3. Powód przebudowy urządzeń,
4. Planowany termin ukończenia przebudowy,
5. Planowany termin przedłożenia projektu do zatwierdzenia,
6. Wartość projektu (część objęta warunkami technicznymi usunięcia kolizji),
7. Osoba do kontaktu ze strony inwestora; imię i nazwisko, nr telefonu, adres mailowy.

Uprzejmie informujemy, że w celu zawarcia Umowy należy skontaktować się z Wydziałem Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. z panem Grzegorzem Neuman tel. 32/303-23-64 e-mail: grzegorz.neuman@tauron-dystrybucja.pl.

Wyrażona w niniejszym piśmie zgoda na usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej oraz załączone do niego warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej są ważne przez okres dwóch lat od daty określenia warunków (tj. do dnia 28.12.2019 r).

TAURON Dystrybucja S.A. może wycofać zgodę lub zmienić warunki usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej w przypadku, gdyby podane przez Wnioskodawcę informacje lub udostępnione dokumenty okazały się niezgodne z prawdą albo uległy modyfikacji. Dotyczy to również przypadku w którym zmiana stanu faktycznego lub prawnego, mogłaby mieć wpływ na funkcjonowanie sieci elektroenergetycznej TAURON Dystrybucja S.A.

Szacunkowy koszt przebudowy – ok. 215.000,00 zł.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Pełnomocnik

.....
Grzegorz Neuman

Załączniki:

- Załącznik nr 1 - warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej
Załącznik nr 2 - projekt Umowy

Kopia: OME

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gliwicach
ul. Portowa 14a, 44-102 Gliwice
Klienci indywidualni: tel. +48 32 303 0 303
Klienci biznesowi: tel. +48 32 303 0 101



Adres do korespondencji:
ul. Barlickiego 2, 44-102 Gliwice
info@tauron-dystrybucja.pl
Jastrzębie-Zdrój 28.12.2017

Gmina Mszana
ul. 1 Maja 81
44-325 Mszana

TD/OGL/OME/K/WT/MK/360/2017
JA/KM/455/2017

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W odpowiedzi na Państwa wniosek w sprawie przebudowy kolidujących linii napowietrznych nN oraz SN w Gogołowej przy ul. Wiejska działki nr 816 informujemy, że przedmiotowa przebudowa może być wykonana wyłącznie kosztem i staraniem zainteresowanej strony i jednocześnie podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. **W zakresie przebudowy linii napowietrznej SN:**
 - Istniejący słup SN nr 23051 należy wymienić na słup krańcowy typu E o wysokości i wytrzymałości wynikającej z obliczeń. Słup należy zabudować w miejscu poza kolizją.
 - Istniejący słup SN nr 31914 należy dostosować do funkcji słupa krańcowego. W razie konieczności zastosować słup krańcowy typu E o wysokości i wytrzymałości wynikającej z obliczeń.
 - Istniejącą linię napowietrzną SN pomiędzy słupami nr 23051 oraz 31914 należy zlikwidować
 - W miejsce zlikwidowanej linii napowietrznej pomiędzy słupami nr 23051 oraz 31914 poprzez projektowaną stację W426 należy wybudować linię kablową ziemną SN typu 3xXRUHAKXS 1x120/25mm². Po wybudowaniu linii kablowych SN należy przeprowadzić pomiary wyładowań niezupełnych wraz z określeniem kąta strat δ
 - na zejściu kablowym na słupie nr 23051 należy zabudować rozłącznik typu RN III
2. **W zakresie przebudowy stacji transformatorowej STW426 Gogołowa 1:**
 - istniejącą stację transformatorową typu STSa należy zdemontować.
 - W miejscu poza kolizją zabudować należy stację transformatorową kontenerową typu MRw-bpp wyposażoną w 3-polową rozdzielnicę SN i 10-polową rozdzielnicę nN oraz transformator. Stację wyposażać zgodnie ze standardami Tauron Dystrybucja S.A.
3. **W zakresie przebudowy linii napowietrznej nN:**
 - Istniejącą linię napowietrzną nN obwód PGR od słupa nr 322891 do słupa nr 322655 należy przebudować poza miejsce kolizji stosując słupy wirowe typu E oraz przewody typu ASXS_n 4x70.
 - Istniejący kabel nN schodzący ze słupa nr 322785 w kierunku PGR należy przebudować poza obszar kolizji stosując kabel typu NA2XY-J 4x35 mm²
 - Z projektowanej stacji transformatorowej W426 należy wyprowadzić linie kablowe nN typu NA2XY-J 4x120 mm² na pierwsze słupy istniejących obwodów nN – obwód sklep, szkoła, bar, PGR, gospodarstwo rolne. Słupy nr 322878, 322889, 322911, 322891 należy dostosować do słupów krańcowych lub w razie konieczności przebudować na słupy typu E o wysokości i wytrzymałości wynikającej z obliczeń.
 - Przy projektowanej stacji transformatorowej W426 należy zabudować szafę oświetleniową typu SOU 5 którą należy zasilić z rozdzielnicy nN stacji. Z szafy SOU

wyprowadzić obwody oświetleniowe kablami typu NA2XY-J 4x35 mm² na pierwsze słupy linii nN

4. 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.
5. 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 Tauron Dystrybucja S.A. w Jastrzębiu, oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
6. 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.
7. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
8. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
9. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
10. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Tauron Dystrybucja S.A. w Jastrzębiu, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
11. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
12. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
13. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
14. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TD.SA w wersji papierowej i elektronicznej.
15. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
16. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisana Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TD SA.
17. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
18. Osoba do kontaktu Tomasz Dębowy telefon 32 3032395

Dane zwarciove:

Zasilanie GPZ Pochwacie sekcja 1 pole nr 21 Linia Jastrzębie Górne

$S_{kQ} = 140,72 \text{ MVA}$

sekcja 1 $I_{cs1} = 149,17 \text{ A}$ $I_{CreszS1} = 17,92 \text{ A}$ $I_r = 25 \text{ A}$

sekcja 2 $I_{cs2} = 117,43 \text{ A}$ $I_{CreszS2} = 11,74 \text{ A}$ $I_r = 25 \text{ A}$

możliwość pracy przy zamkniętym sprzęgle.

Sieć 20kV pracuje w układzie kompensacji nadążnej z wymuszeniem składowej czynnej
Czas trwania doziemienia 3s + cykl SPZ

Z poważaniem:

TAURON Dystrybucja S.A.

Pełnomocnik

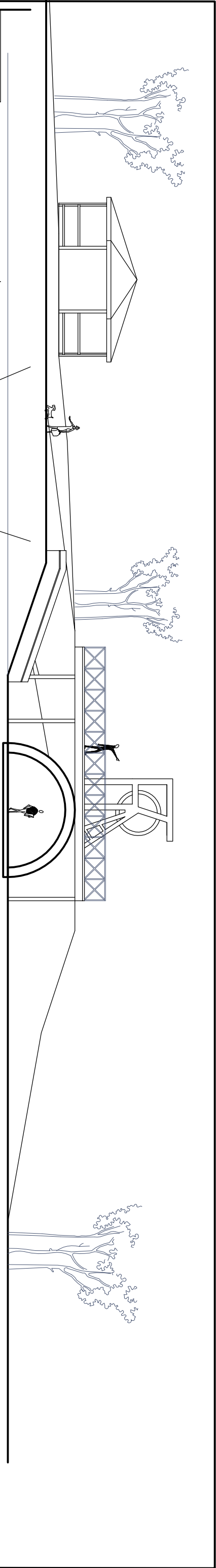
Tomasz Dębowy

Nr kolizji sonet 426/2017
Nr warunków ZMS TD/OGL/OME/K/WT/MK/360/2017

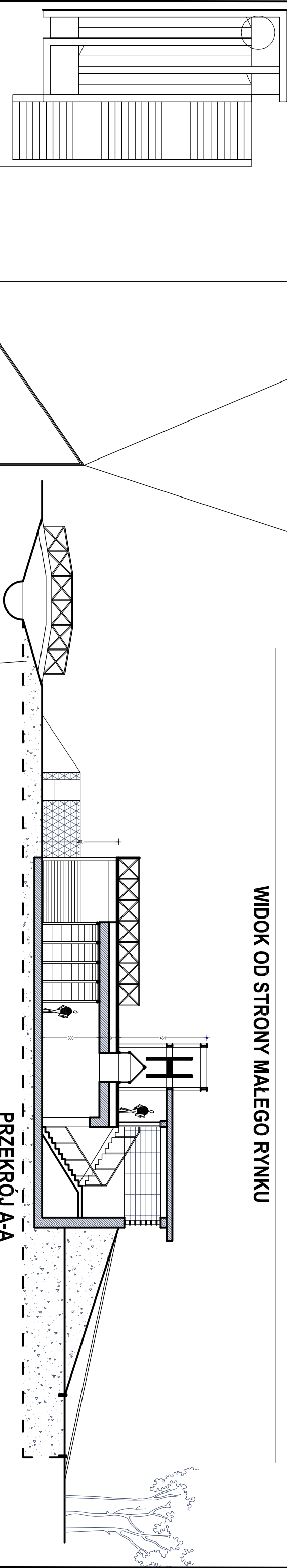
Załączniki:
- mapa z zakresem przebudowy

Kopia:

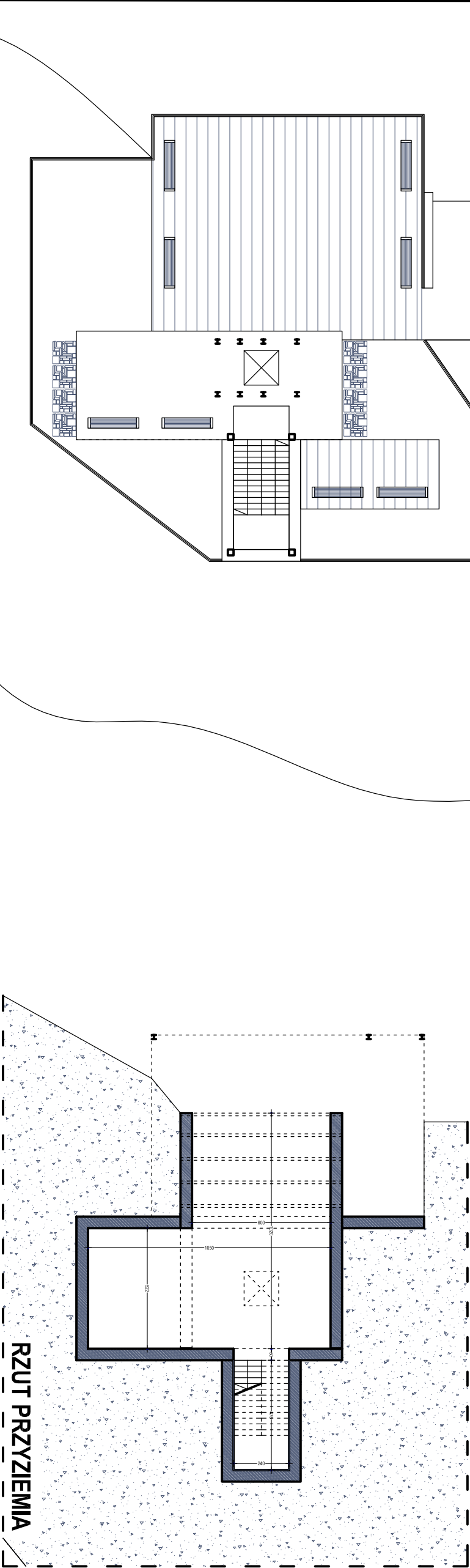
Centrobud 9
Ul. Śląska 60b
44-370 Pszów



WIDOK OD STRONY MAŁEGO RYNKU



PRZEKRÓJ A-A



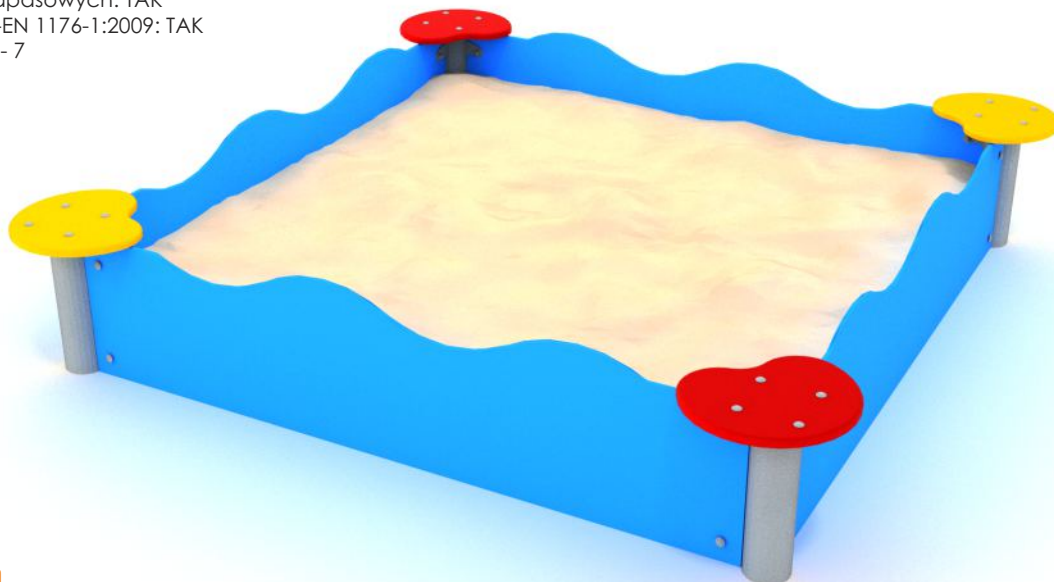
RZUT PRZYZIEMIENIA

DATA	SKALA	NR RYS.	ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	TYTUŁ RYS.	CENTRUM
02.2018	1:750		mgr inż. arch. KSENIJA HELIS UPR. BUD. NR 617/01 KT	SCHEMAT SZTOLNII REKREACYJNEJ	centrum inwestycji budowlanych
			mgr inż. arch. ADAM MATŁOCH	ADRES INWESTYCJI.	GOGOŁOWA PRZY UL. WIEJSKIEJ, GMINA:MSZANA, POWIAT WODZISŁAWSKI
			mgr inż. BOGDAN HELIS UPR. BUD. NR. 418/01 KT	INWESTOR.	GMINA MSZANA
			inż. ADAM RYCHLIK	TEMAT OPRAWOWANIA	UL. 1 MAJA 81 44-325 MSZANA
			mgr inż. ADAM MITKO	REWITALIZACJA CENTRUM GOGOŁOWEJ	

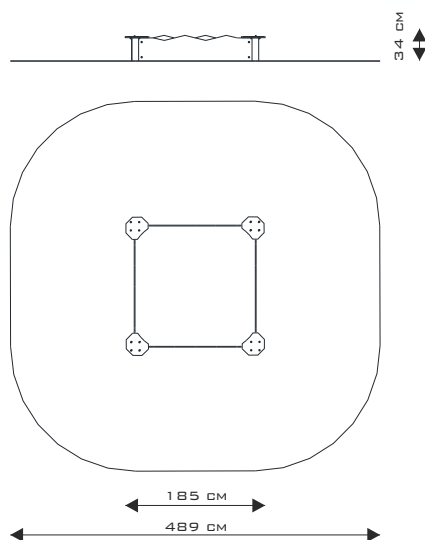
Piaskownica Kwadratowa

Produkt nr 2004

Wymiary: 185 x 185 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 489 x 489 cm
 Wysokość całkowita: 34 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 34 cm
 Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 1 - 7



SKALA 1:100



Specyfika materiałowa:

Konstrukcja: Stal (rury 88,9 mm)

Stal malowana:

Cynkowanie: proszkowe

Malowanie: proszkowe

Ścianki, siedzisko: Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych.

Śruby: Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.

Kotwienie: Zagłębione 50 cm w gruncie

UWAGI:

- Urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw.
- Produkt przeznaczony jest do kotwienia w gruncie na płaskim terenie.

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu 2004 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

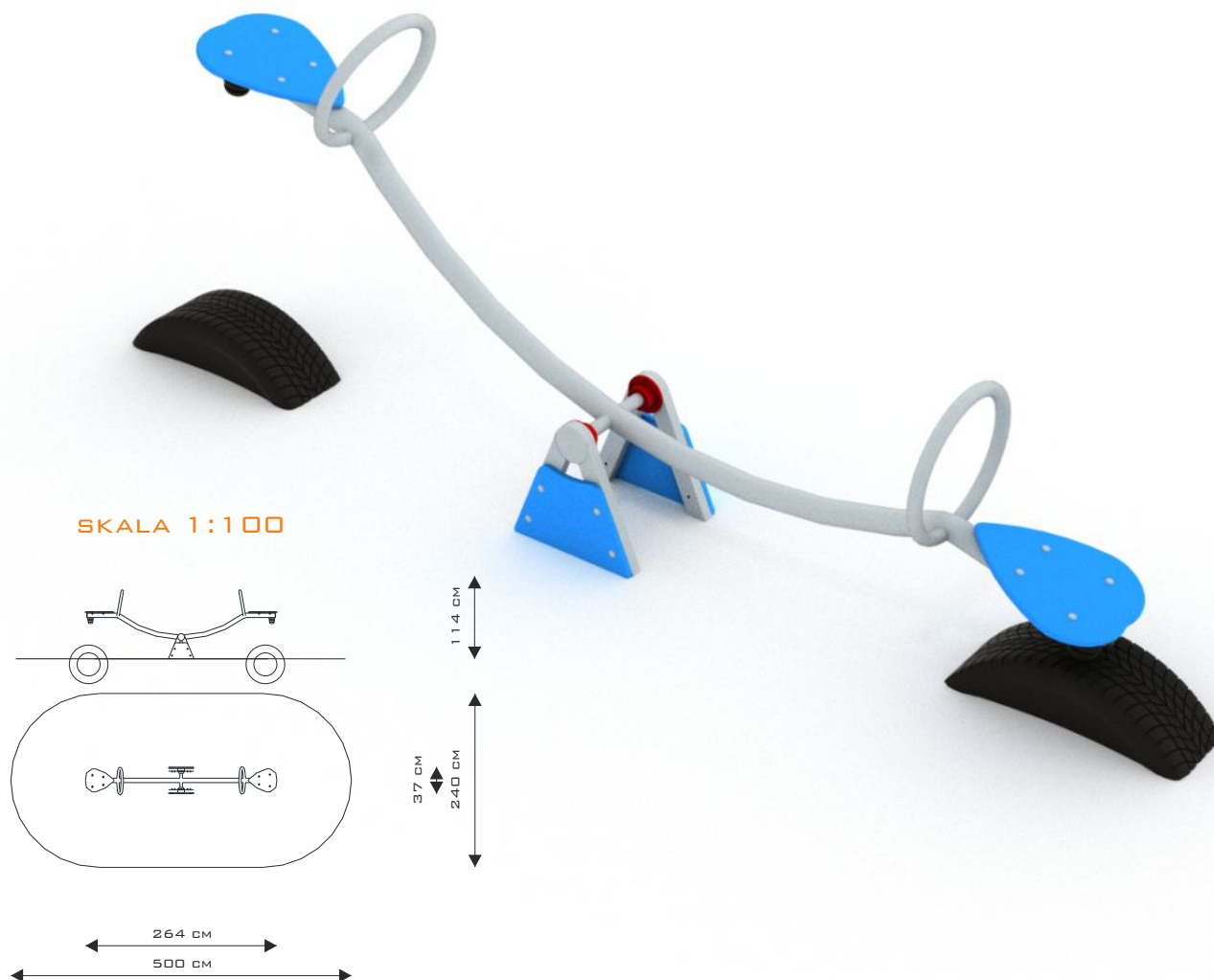
Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Nawierzchnia bitumiczna		
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≤ 340 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło

Huśtawka Wagowa

Produkt nr 4001

Wymiary: 37 x 264 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 260 x 500 cm
 Wysokość całkowita: 114 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 98 cm
 Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 3 - 12



Specyfika materiałowa:

Konstrukcja: Stal (rura 60,3 mm)

Stal malowana:

Cynkowanie: proszkowe

Malowanie: proszkowe

Siedziska i Ścianki: Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych

Śruby: Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.

Kotwienie: Zabetonowane 85 cm w gruncie.

UWAGI:

-Urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw.

-Produkt przeznaczony jest do kotwienia w gruncie na płaskim terenie.

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu 4001 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≤ 980mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło

Ławka Lux

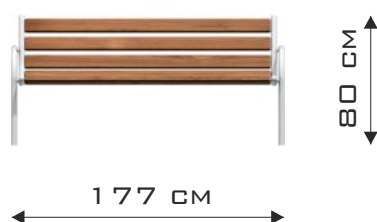
Produkt nr 6017

Wymiary: 61 x 177 cm

Wysokość całkowita: 85 cm



SKALA 1:50



Specyfika materiałowa:

Konstrukcja: Stal

Stal malowana:

Cynkowanie: proszkowe

Malowanie: proszkowe

Drewno: Sosna impregnowana

Śruby i mocowania: Nierdzewne

Kotwienie: Zabetonowane 60 cm w gruncie.

Tablica Regulaminowa

Produkt nr 6018

Wymiary: 68 x 5 cm

Wysokość całkowita: 200 cm



Specyfika materiałowa:

Konstrukcja: Stal

Cynkowanie: proszkowe

Malowanie: proszkowe

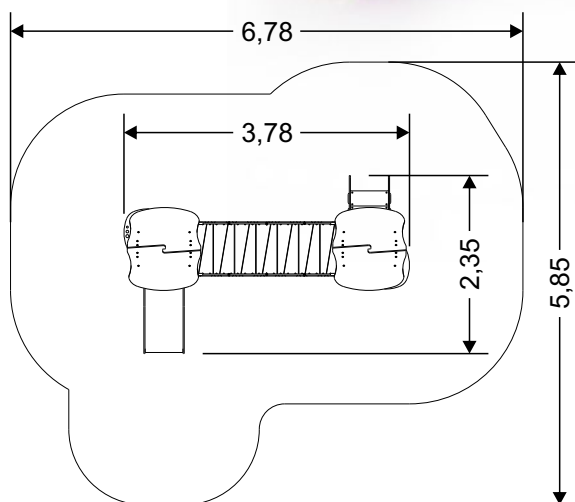
Śruby i mocowania: Nierdzewne

Tablica: blacha cynkowana

Kotwienie: Zabetonowane 60 cm w gruncie.

7010

Wymiary: 235 x 378 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 585 x 678 cm
 Wysokość całkowita: 220 cm
 Wysokość podestu: 59 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 59 cm
 Dostępność części zastawowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 1 - 8 lat

**Specyfika materiałowa:**

Konstrukcja: Stal nierdzewna,
Siedziska: Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych
Śruby: Wszelkie śruby i mocowania nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.
Kotwienie: Zakotwione 60 cm w gruncie.

UWAGI:

-Urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw.
 -Produkt przeznaczony jest do kotwienia w gruncie na płaskim terenie.
 -Nie należy sytuować urządzenia ślizgiem skierowanym w kierunku południowym.

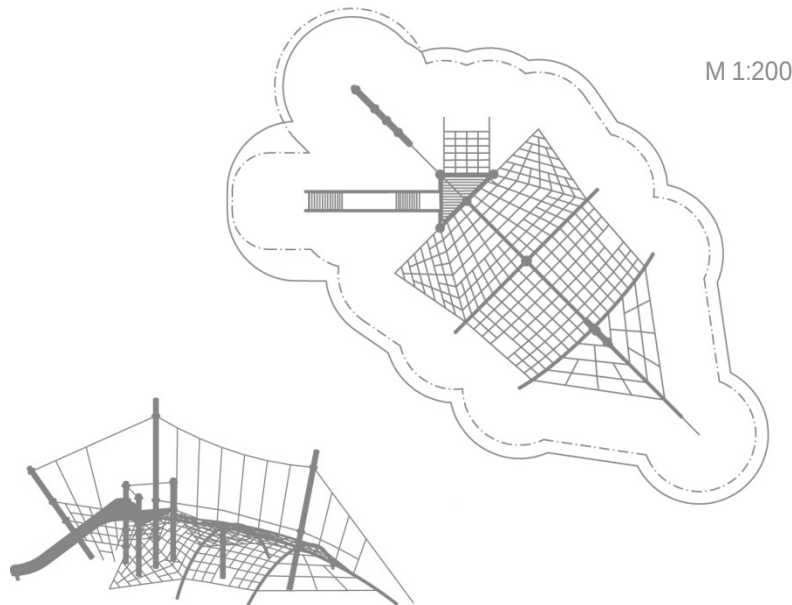
Wzory przemysłowe zarejestrowane i chronione prawem patentowym

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu 7010
 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≤ 590mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło

Wollongong – Product Specification



CombiNation – The clever combination of all play systems

Berliner Seilfabrik offers an endless variety of play systems. But, that's not all:

Since all play equipments consist of the same basic modules, the various play systems can easily be combined with each other.

Wollongong – At a glance.

Product Family:	CombiNation	Number of Foundations:	15 pc.
Item Number:	90.190.140	Concrete Volume C20/C25:	5.42 m³
Children's Age:	5+	Number of skilled installers required:	2
Fall Height (DIN EN 1176):	1.54 m (5'-1")	Installation Time without foundation:	10 hours
Length x Width x Height:	5.3 m x 12.9 m x 5.0 m (19'-4" x 42'-7" x 16'-5")	Dimensions of largest part:	5.8 m x Ø 0.1 m
Protective Surfacing Area (DIN EN 1176):	16.5 m x 9.1 m	Weight of heaviest part:	175.74 kg
Protective Surfacing Area (ASTM 1487):	16.6 m x 9.7 m (54'-7" x 31'-11")	Shipping Volume:	Upon request
Minimum space required DIN EN 1176:	99.7 m²	Spare part guarantee:	Lifelong
Minimum space required ASTM 1487:	111.9 m²		

Technical Data.

The following text can also be used for tenders.

Ropes:

U-Rope®-round strand ropes with galvanized and covered wires: external strands with non-abrasive UV-resistant Polyester-yarn (no Polypropylene); rope-diameter Ø 16 mm (5/8")

Posts:

Steel pipes Ø 133 mm (5 1/4"); wall thickness 5 - 10 mm (3/16" - 3/8") with a round cast aluminum post top; anti-corrosion treatment and color finish: sandblasting and solvent-free zinc-/ epoxy-/ polyester-process

Terranos clamps:

Two-part cast aluminum connecting clamps for the height-adjustable connection of rope elements or steel pipes to Terranos steel posts; anti-corrosion treatment and color finish: sandblasting and solvent-free zinc-/ epoxy-/ polyester-process

Planar Nets:

Rope Ø 16 mm (5/8"); mesh size minimum 250 x 250 mm (9-4/5"); rope crossing points localized by durable, drop forged aluminum ballknots (no plastic)

Platform:

HPL-platform; thickness 19 mm (3/4"); connected to steel pipes with cast aluminum panel clamps

Straight box slide:

Straight box slide made of stainless steel; the cheeks are welded with stainless steel handrails; afterwards smoothed and polished


Berliner
 Berliner Seilfabrik GmbH & Co.
 Lengeder Straße 2/4
 D-13407 Berlin

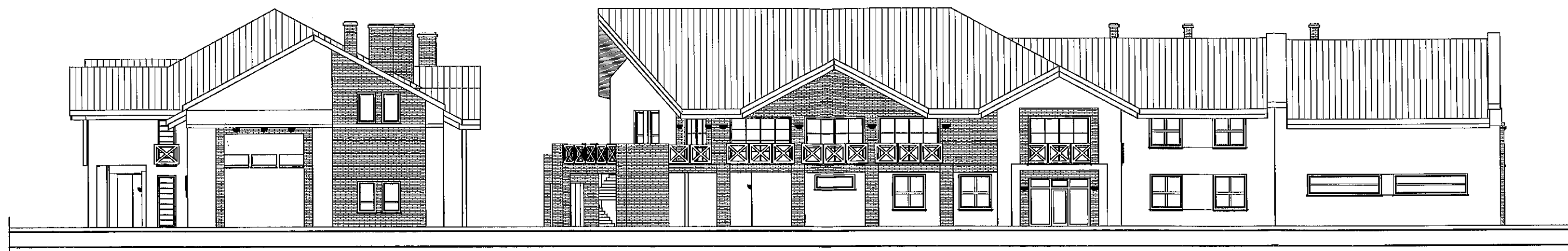
Tel. +49.(0)30.41 47 24-0
 Fax +49.(0)30.41 47 24-33

info@berliner-seilfabrik.com
 www.berliner-seilfabrik.com



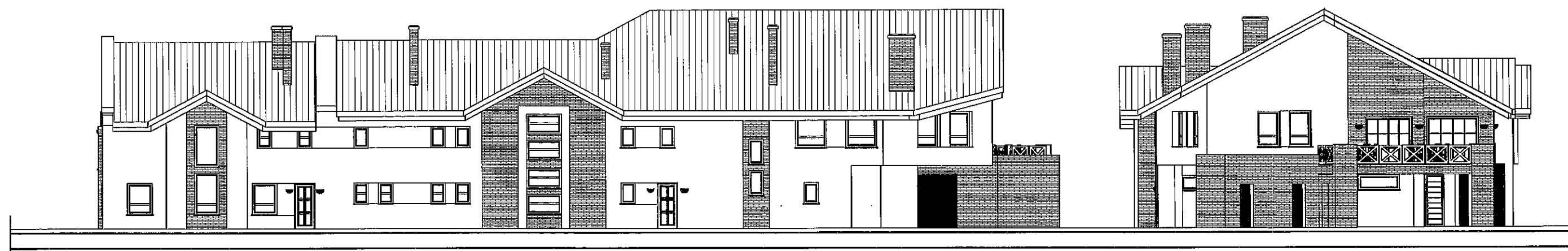
IV.

BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY



ELEWACJA POLNOCNO - ZACHODNIA

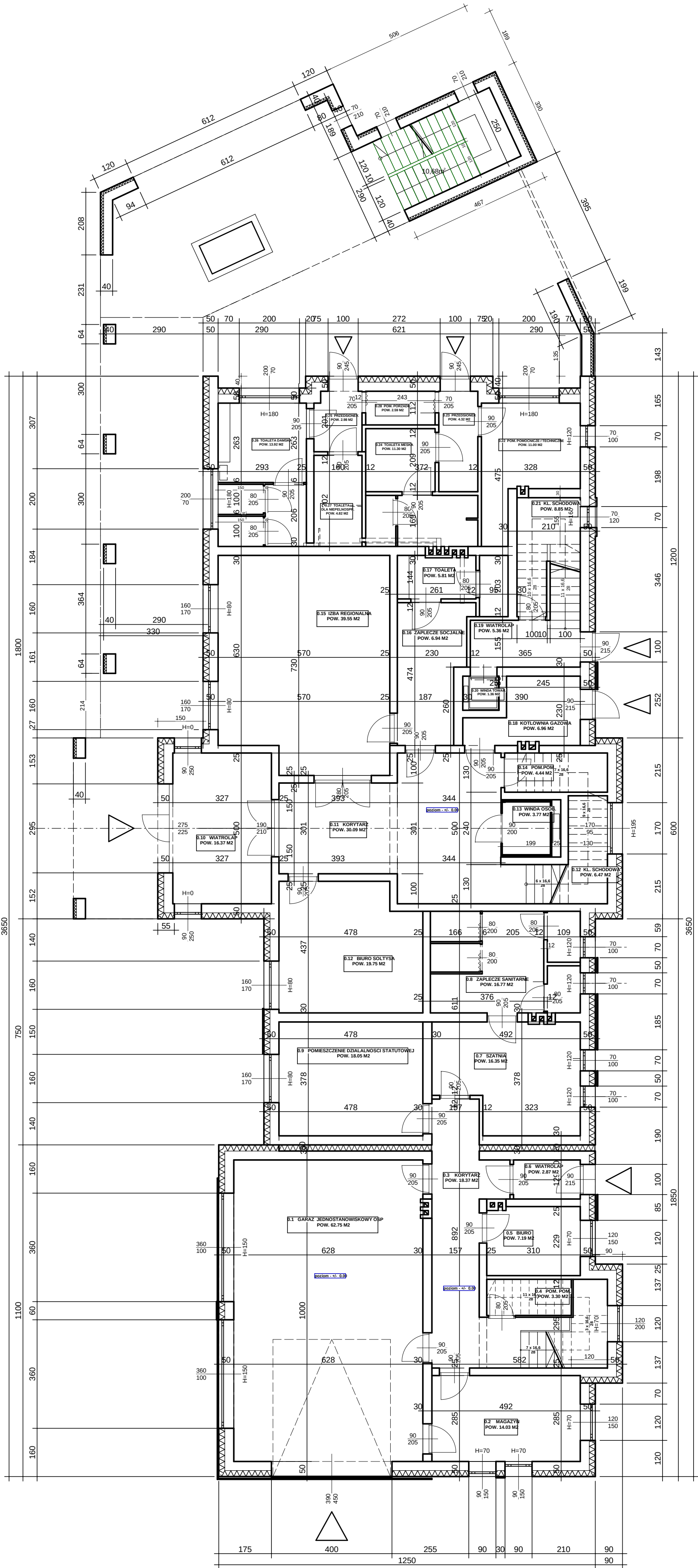
ELEWACJA POLNOCNO - WSCHODNIA



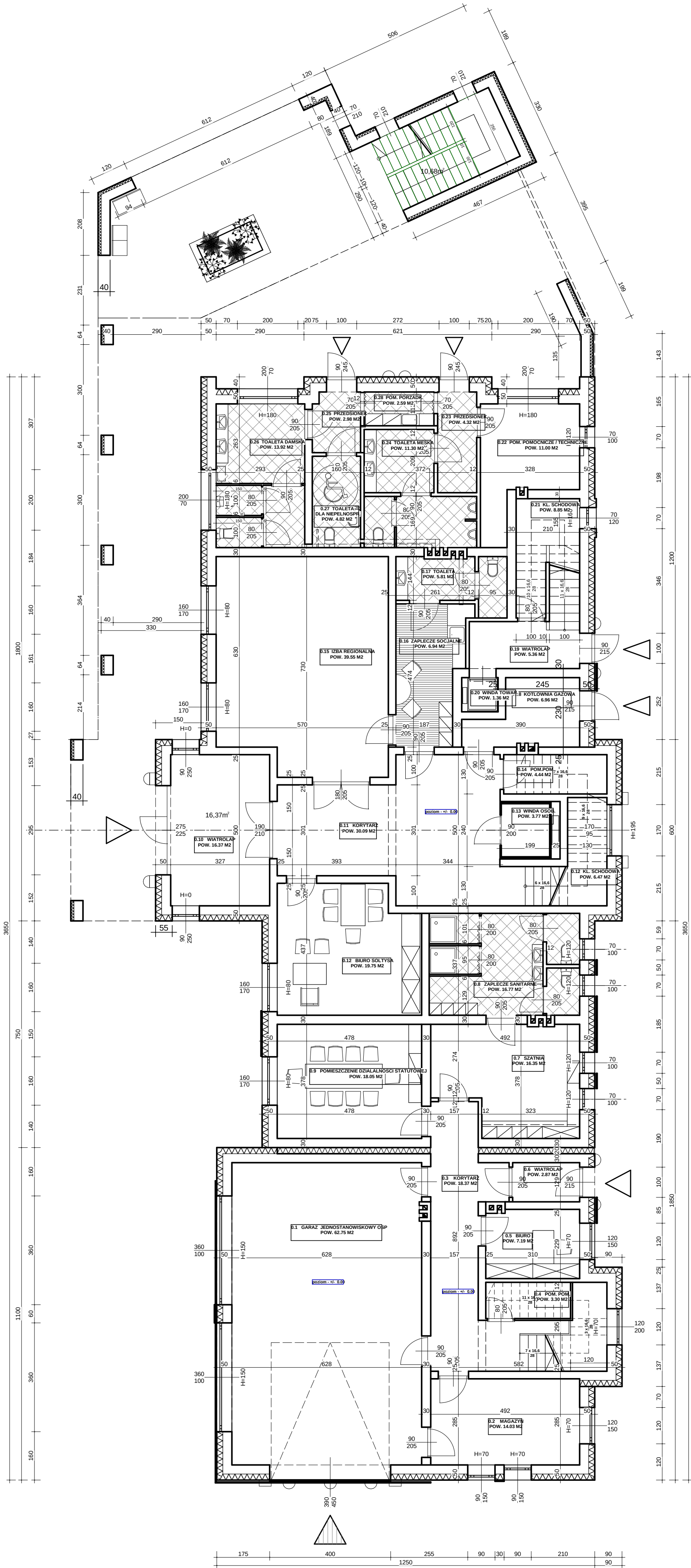
ELEWACJA POLUDNIOWO - ZACHODNIA

ELEWACJA POLUDNIOWO - WSCHODNIA

		ELEWACJE			
PROJ.		MIEJSCE INWESTYCJI: GOGOLOWA UL. WIEJSKA			
arch. KSENIA HELIS UPR. BUD. NR 671/01KT		DZIAŁKA NR 505, 577, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804/1, 805, 815, 816, 817, 826			
arch. ADAM MATLOCH		INWESTOR:		DATA	
		GMINA MSZANA		02.2018	
mgr inż. BOGDAN HELIS UPR. BUD. NR 418/01KT		UL. 1 MAJA 81, 44-325 MSZANA			
inż. ADAM RYCHLIK		REWITALIZACJA CENTRUM GOGOLOWEJ BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY			



		RZUT I PIĘTRA			
PROJ.		MIEJSCE INWESTYCJI: GOGOŁOWA UL. WIEJSKA			
arch. KSENIA HELIS		DZIAŁKA NR 505, 577, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804/1, 805, 815, 816, 817, 826			
UPR. BUD. NR 671/01KT		INWESTOR:		DATA	
arch. ADAM MATLOCH		GMINA MSZANA		02. 2018	
mgr inż. BOGDAN HELIS		UL. 1 MAJA 81, 44-325 MSZANA			
UPR. BUD. NR 418/01KT		REWITALIZACJA CENTRUM GOGOŁOWEJ			
inż. ADAM RYCHLIK		BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY			



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI
POMIESZCZEN PARTERU:

- 0.1 - GARAZ JEDNOSTANOWISKOWY OSP - 62.75 M2
- 0.2 - MAGAZYN - 14.03 M2
- 0.3 - KORYTARZ - 18.37 M2
- 0.4 - POM. POMOCNICZE - 3.30 M2
- 0.5 - BIURO - 7.19 M2
- 0.6 - WIATROLAP - 2.87 M2
- 0.7 - SZATNIA - 16.35 M2
- 0.8 - ZAPLECZE SANITARNE OSP - 16.77 M2
- 0.9 - POM. DZIALALNOSCI TATUOWEJ - 18.05 M2
- 0.10 - WIATROLAP - 16.37 M2
- 0.11 - KORYTARZ - 30.09 M2
- 0.12 - KL. SCHODOWA - 6.47 M2
- 0.13 - WINDA OSOBOWA - 3.77 M2
- 0.14 - POM. POMOCNICZE - 4.44 M2
- 0.15 - IZBA REGIONALNA - 39.55 M2
- 0.16 - ZAPLECZE SOCJALNE - 6.94 M2
- 0.17 - TOALETA DLA PRACOWNIKOW - 5.81 M2
- 0.18 - KOTLOWNA GAZOWA - 6.96 M2
- 0.19 - WIATROLAP - 5.36 M2
- 0.20 - WINDA TOWAROWA - 1.36 M2
- 0.21 - KL. SCHODOWA - 8.85 M2
- 0.22 - POM. POM. / TECHNICZNE - 11.00 M2
- 0.23 - PRZEDSIONEK - 4.32 M2
- 0.24 - TOALETA MIESKA - 11.30 M2
- 0.25 - PRZEDSIONEK - 2.98 M2
- 0.26 - TOALETA DAMSKA - 13.92 M2
- 0.27 - TOALETA DLA NIEPELNOOSP - 4.82 M2
- 0.28 - POM. PORZADKOWE - 2.59 M2

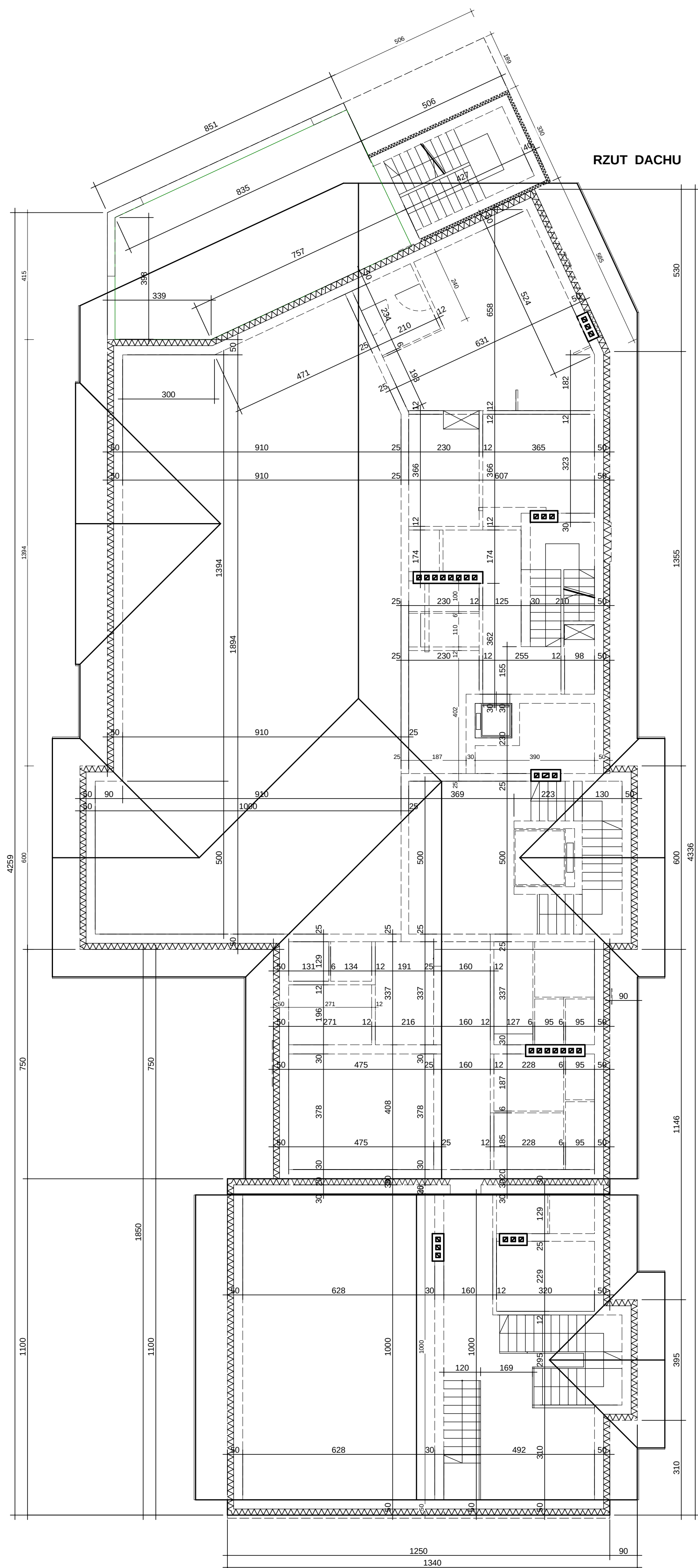
RAZEM: POW. PARTERU - NETTO - 346.58 M2
- UZYTEKOWA - 245.77 M2

		RZUT PARTERU			
PROJ.		MIEJSCE INWESTYCJI: GOGOLOWA UL. WIEJSKA			
arch. KSENIA HELIS		DZIAŁKA NR 505, 577, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804/1, 805, 815, 816, 817, 826			
UPR. BUD. NR 671/01KT					
arch. ADAM MATLOCH		INWESTOR:		DATA	
mgr inż. BOGDAN HELIS		GMINA MSZANA		02. 2018	
UPR. BUD. NR 418/01KT		UL. 1 MAJA 81. 44-325 MSZANA			
inż. ADAM RYCHLIK		REWITALIZACJA CENTRUM GOGOLOWEJ BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY			



PROJ. arch. KSENIA HELIK UPR. BUD. NR 67/01XIK arch. ADAM MATLOCH mgr inż. BOGDAN HELIK UPR. BUD. NR 4180XIK inż. ADAM RYCHLIK	RZUT I PIETRA		
	MIEJSCE INWESTYCJI: GOGÓLOWA UL. WIEJSKA DZIAŁKA NR 505, 577, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804/1, 805, 815, 816, 817, 826		
	INWESTOR: GMINA MSZANA UL. 1 MAJA 81, 44-325 MSZANA	DATA 02. 2018	
	REWITALIZACJA CENTRUM GOGÓLOWEJ BUDYNK WIELOFUNKCYJNY		





		RZUT DACHU			
PROJ3		MIEJSCE INWESTYCJI: GOGOŁOWA UL.WIEJSKA			
arch. KSENIJA HELIS UPR. DR. NR 0710/TKT		DZIAŁKA NR 505, 577, 798, 799, 799, 801, 802, 801, 802, 803, 804/1, 805, 815, 816, 817, 826			
arch. ADAM MATŁOCH		INWESTOR:		DATA	
mgr inż. BOGDAN MSZANA UPR. DR. NR 4180/TKT		GMINA MSZANA UL. 1 MAJA 81, 44-325 MSZANA		02. 2018	
inż. ADAM RYCHLIK		REWITALIZACJA CENTRUM GOGÓŁOWEJ BUDYNK WIELOFUNKCYJNY			

PROJ.
arch. KSENIA HELIS
UPR. BUD. NR 671/01KT
arch. ADAM MATLOCH
mgr inz. BOGDAN HELIS
UPR. BUD. NR 418/01KT
inz. ADAM RYCHLIK

INWESTOR:
GMINA MSZANA
UL. 1 MAJA 81, 44-325 MSZANA

DATA
2. 2018

**REWITALIZACJA CENTRUM GOGOŁOWEJ
BUDYNEK WIELOLEKCYJNY**











