

TEMAT:

Budowa drogi wraz z miejscami parkingowymi i chodnikami w ramach zadania „REWITALIZACJA PLACU W CENTRUM KŁOMNIC (PASTERNIK)” Kłomnice ul. Sądowa działki nr ew. 510, 488, 617/2, 511/2, 7227, 7268

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANY
Branża drogowa

INWESTOR: Gmina Kłomnice
ul. Strażacka 20
42-270 Kłomnice

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

Projekt zatwierdzony
decyzją Starosty Częstochowskiego
Nr 550/2018 z dnia 02.05.2018
znak sprawy AB.6740.5.2018
kt. 1

Załącznik nr
do w/w decyzji

podpis

Oświadczam, że projekt budowlany branży drogowej, budowa drogi wraz z miejscami parkingowymi i chodnikami w ramach zadania „REWITALIZACJA PLACU W CENTRUM KŁOMNIC (PASTERNIK)” Kłomnice ul. Sądowa działki nr ew. 510, 488, 617/2, 511/2, 7227, 7268, sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, posiada niezbędne uzgodnienia i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT: inż. Ryszard Sidorowicz
upr. nr SLK/0096/PWOK/03

SPRAWDZAJĄCY: inż. Janusz Muś
upr. nr AG.II.4/AZ/7131-2/502/01

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot inwestycji
2. Istniejące zagospodarowanie terenu
3. Warunki geotechniczne
4. Projektowane zagospodarowanie terenu
5. Rozwiązania wysokościowe
6. Odwodnienie
7. Rozwiązania konstrukcyjne
8. Analiza obszaru oddziaływania inwestycji

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

CZĘŚĆ GRAFICZNA

	Orientacja	1:10000
Rys. 1	Plan zagospodarowania terenu	1:500
Rys. 2	Przekroje konstrukcyjne	1:50

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

1 PRZEDMIOT INWESTYCJI

Opracowanie niniejsze obejmuje rewitalizację w zakresie branży drogowej placu w centrum Kłomnic (Pasternik). Inwestycja zlokalizowana jest na dz. nr ewid. 510, 488, 617/2, 511/2, 7227, 7268, obręb Kłomnice.

Podstawą do opracowaniu projektu były:

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1: 500
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430).

Merytoryczną podstawę opracowania projektowego stanowią aktualne przepisy i normy techniczne oraz akty normatywne obowiązujące w zakresie opracowania i realizacji przedmiotowej inwestycji.

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

2 ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obecnie działka jest niezabudowana, nie posiada nawierzchni utwardzonej, pełni funkcje handlowo-magazynowe.

3 WARUNKI GEOTECHNICZNE

Zaliczenie obiektu budowlanego do odpowiedniej kategorii geotechnicznej:

- Obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej, proste warunki gruntowe (wykopy do głębokości 1,2 m i nasypy budowlane do wysokości 3,0 m wykonywane w szczególności przy budowie dróg, pracach drenażowych oraz układaniu rurociągów)
- Przygotowanie oceny przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych:

grunty niespoiste budowlane z wykopów mogą zostać wykorzystane jako podbudowa pod wylewki oraz na wykonanie ukształtowania terenu w obrębie obiektów małej architektury, grunty zwięzłe powinny być wywiezione lub wykorzystane na uzupełnienia i ew. ukształtowanie terenu .

Określenie nośności, przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego:

Podłoże gruntowe stanowi piasek drobny i średni z przewarstwieniem z gliny pylastej na głębokości poniżej 1,0m oraz wierzchnia warstwa jako grunty nasypowe (objęte wymianą i zagęszczeniem) a także piaski średnie i grube w niższych partiach.

Do głębokości 1m występuje nasyp niekontrolowany, poniżej 1 m zalegają grunty

rodzime wykazujące stosunkowo wysokie wartości parametrów geotechnicznych (piaski średnie z domieszkami)
grunty rodzime wykazujące stosunkowo wysokie wartości parametrów geotechnicznych i tym samym stanowiące korzystne warunki gruntowe dla budownictwa. Są to zagęszczone (w dolnej granicy) utwory niespoiste oraz utwory spoiste w stanie twardoplastycznym, których parametry są korzystne
Do głębokości 1m występuje nasyp niekontrolowany, poniżej 1 m zalegają grunty rodzime wykazujące stosunkowo wysokie wartości parametrów geotechnicznych (piaski średnie z domieszkami).

4 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektuje się utwardzenie placu z płyt betonowych o zróżnicowanej strukturze, pod ciąg piesze utwardzenie z kostki granitowej, drogi i parkingi z kostki betonowej. Po wschodniej stronie placu zaprojektowano 19 miejsc postojowych o wymiarach 2,5x5 m oraz 2 miejsca dla osób niepełnosprawnych o wymiarach 3,6x5 m oraz drogę manewrową połączoną z ul. Sądową. Przy ul. Sądowej zaprojektowano 13 miejsc postojowych o wymiarach 2,5x5 m oraz 2 miejsca dla osób niepełnosprawnych o wymiarach 3,6x5 m. Projektuje się również chodniki z kostki granitowej.

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

5 ROZWIĄZANIA WYSOKOŚCIOWE

Wysokościowo należy dowiązać się do istniejących rzędnych na działkach sąsiednich oraz do ulicy Sądowej.

6 ODWODNIENIE

Woda z placu będzie odprowadzana zgodnie ze spadkiem podłużnym i poprzecznym do projektowanych wpustów ulicznych (zgodnie z częścią rysunkową) i dalej odprowadzana kanalizacją deszczową (wg odrębnego opracowania złożonego z wnioskiem o zgłoszenie robót budowlanych sygn. spr. AB.6743.13.2018). Odwodnienie ul. Sądowej do istniejących wpustów.

7 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE

Plac:

- Płyty betonowe wielkoformatowe, gr. 8cm
- Podsypka cementowo piaskowa (1:4) gr. 3 cm;
- Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 25 cm;

Chodnik:

- Kostka granitowa, gr.8 cm;
- Podsypka cementowo piaskowa (1:4) gr. 3 cm;

- Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 15 cm;

Droga:

- Kostka betonowa gr. 8cm;
- Podsypka cementowo piaskowa (1:4) gr. 3 cm;
- Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 25 cm;

Miejsca postojowe:

- Kostka imitująca kamień naturalny, gr. 8cm;
- Podsypka cementowo piaskowa (1:4) gr. 3 cm;
- Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 25 cm;

Drogę należy ograniczyć krawężnikiem betonowym (15x22) cm ułożonym na ławie betonowej z oporem w świetle 2 cm oraz 0 cm a także krawężnikiem (15x30) ułożonym na ławie betonowej z oporem w świetle 12 cm. Parkingi ograniczyć krawężnikiem betonowym (15x30) cm ułożonym na ławie betonowej z oporem w świetle 12 cm oraz krawężnikiem betonowym (15x22) cm ułożonym na ławie betonowej z oporem w świetle 2 cm. Chodniki ograniczyć obrzeżem betonowym 8x30cm ułożonym na ławie betonowej oraz krawężnikiem (15x30) ułożonym na ławie betonowej z oporem w świetle 12 cm.

Przed wykonaniem nawierzchni, podłoże pod warstwy konstrukcyjne powinno osiągnąć wtórny moduł odkształcenia $E_{2min} = 100\text{MPa}$.

Wykonawca na etapie wyceny robót drogowych powinien uwzględnić prace związane z usunięciem gruntów niebudowlanych i ułożenie gruntów z kategorii nośności G1.

8

ANALIZA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji, tj. placu w centrum Kłomnic zamyka się w granicach działek należących do Inwestora: nr ewid. 510,488, 7227, 7268, 511/2,617/2.

ODDZIAŁYWANIE ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1) Lokalizacja na działce nr 510, 2768, 511/2 nowej drogi manewrowej wraz z chodnikiem spełnia wszystkie warunki wymagane dla dróg publicznych.

2) Lokalizacja projektowanych **miejsc postojowych** znajdują się:

w obrębie terenu inwestycji, tj. na obszarze działki nr 510 i 617/2 w odległości ponad 7.00 m od okien pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi w budynku mieszkalnym na podstawie § 19. Ust. 1 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75/2002, poz. 690 z późniejszymi zmianami).

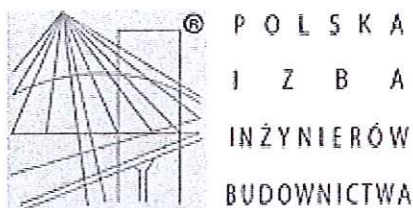
W odległości 6.00 m od granic działki zgodnie z § 19. Ust. 2 - Rozporządzenia Ministra

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

3) Wody opadowe z terenu inwestycji zostaną zatrzymane w obrębie działek Inwestora poprzez projektowaną i istniejącą kanalizację deszczową bez szkód dla terenów sąsiednich.

4) Inwestycja nie powoduje zwiększenia hałasu, wytwarzania drgań, zanieczyszczenia powietrza oraz nie wpływa na zmianę układu funkcjonalnego centrum miejscowości.

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-MLY-4YX-K39 *

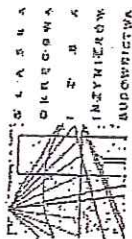
Pan Ryszard Sidorowicz o numerze ewidencyjnym SLK/BO/0961/03
adres zamieszkania ul. Czecha 1/44, 42-224 Częstochowa
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-24 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. 1450) 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Główny akt SLK/7131.7132/0096/03

Katowice, dnia 17 lipca 2003 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 82, z późniejszymi zmianami) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1128, z późniejszymi zmianami) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 4, poz. 38, z późniejszymi zmianami) oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz.U. z 200 r. Nr 98, poz. 1074 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
inż. Ryszard Sidorowicz

inż. budownictwa
urczony dn. 06-10-1954 w Sopotnie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ew. SLK/0096/PWC/03

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności konstrukcyjno-budowlanej

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

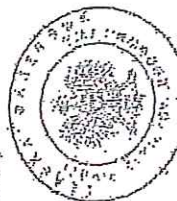
UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie orzeczenia z dnia 17 lipca 2003r. stwierdziła, że Pan Ryszard Sidorowicz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową egzaminu na uprawnienia budowlane.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Ryszard Sidorowicz
ul. Cicha 1/44
42-224 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. p.d.



Przewodniczący
inż. Ryszard Sidorowicz
inż. budownictwa
urczony dn. 06-10-1954 w Sopotnie

Zakres:

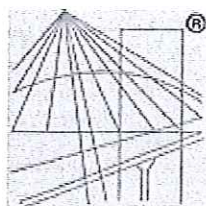
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2,3,4 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Ryszard Sidorowicz jest uprawniony w szczególności konstrukcyjno-budowlanej do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
bez ograniczeń.

wyłączenia:

Zgodnie z § 2 powołanego, na wstępie rozporządzenia niniejsze uprawnienia nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- stacji i tymczasowych budynków służących do celów technicznych w komunikacji publicznej,
- urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewożenia osób w celach turystyczno-sportowych.

Za zgodność
z oryginałem

inż. Ryszard Sidorowicz
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności konstrukcyjno-budowlanej
nr ew. SLK/0096/PWC/03



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-FAK-6X9-JL8 *

Pan Janusz Muś o numerze ewidencyjnym SLK/BD/1199/02
adres zamieszkania ul. Sieradzka 5 "B", 42-200 Częstochowa
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-05-15 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. 1450) 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

**DECYZJA 502/01**

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 Janusza Muś 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 inżynier Janusz M U Ś

ur. dnia 23 września 1954 r. w Świdwinie

o t r z y m u j e

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 inż. Janusza Muś wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Budownictwa 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.

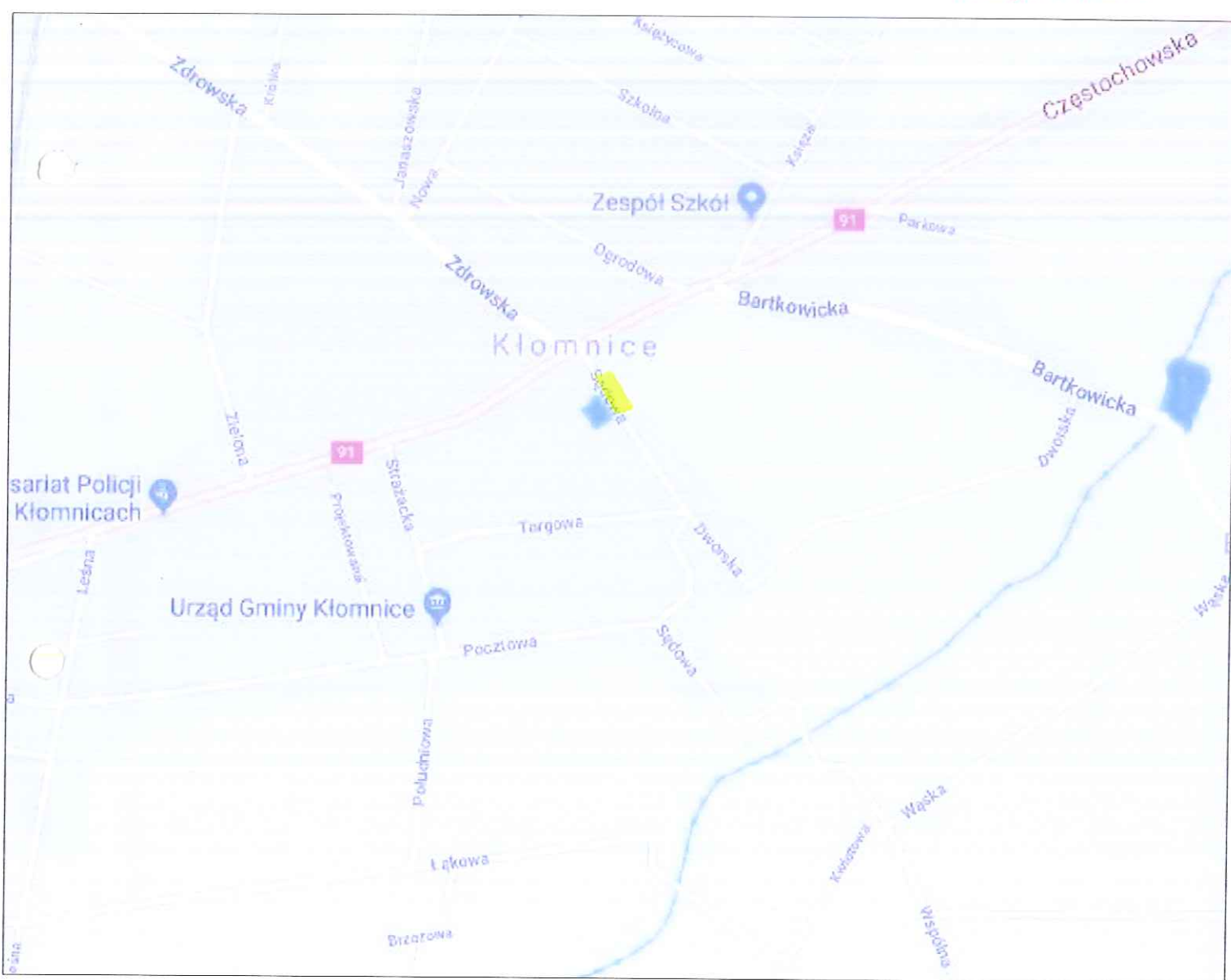
Otrzymują:

1. Pan Janusz Muś
ul. Sieradzka 5 B, 42-200 Częstochowa
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



MAPA ORIENTACYJNA
skala 1:10 000

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

zgodnie z

ROZPORZADZENIEM 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)

TEMAT:

Rewitalizacja placu w centrum Kłomnic
(Pasternik). Kłomnice ul. Sądowa działki nr ew.
510, 488, 617/2, 511/2, 2768, 2772, obr. Kłomnice

INWESTOR:

Gmina Kłomnice
ul. Strażacka 20
42-270 Kłomnice

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

PROJEKTANT CZ. DROGOWEJ:

inż. Ryszard SIDOROWICZ
Nr uprawnień: SLK/0096/PWOK/03



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych – ich skala i rodzaje oraz miejsce i czas wystąpienia.
5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do prowadzenia robót.
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru awarii i innych zagrożeń.
7. Warunki bezpiecznego prowadzenia prac w wykopach.

STAROSTWO POWIATOWE
w CZĘSTOCHOWIE

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ROBÓT.

Opracowanie niniejsze obejmuje rewitalizację w zakresie branży drogowej placu w centrum Kłomnic (Pasternik). Inwestycja zlokalizowana jest na dz. nr ewid. 510, 488 i 617/2, obręb Kłomnice

511/2, 2768, 2772

Kolejność wykonywania robót:

- 1) Roboty przygotowawcze,
- 2) Wytyczenie geodezyjne,
- 3) Wykonanie nawierzchni,
- 4) Wykonanie oznakowania organizacji ruchu,
- 5) Roboty porządkowe i wykończeniowe.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Wykaz obiektów budowlanych:

- brak

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Istniejące uzbrojenie terenu:

Miejsce prowadzenia robót odpowiednio zabezpieczone i oznakowane nie powinno stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

STAROSTWO POWIATOWE
w CZĘSTOCHOWIE

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH – ICH SKALA I RODZAJE ORAZ MIEJSCE I CZAS WYSTĄPIENIA.

Roboty ziemne i budowlane powinny być odpowiednio zabezpieczone i oznakowane. Rejon prowadzenia robót powinien być zabezpieczony barierkami ochronnymi, a od zmierzchu do świtu i przy złej widoczności powinien być odpowiednio oświetlony. Należy zwracać szczególną uwagę na pracę ludzi podczas równoczesnego używania maszyn.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PROWADZENIA ROBÓT.

Pracownicy wyznaczeni do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych powinni przejść instruktaż stanowiskowy dotyczący bezpieczeństwa i higieny pracy przeprowadzony przez inspektora o odpowiednich kwalifikacjach. W ramach szkolenia należy zwrócić szczególną

uwagę na środki ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń. Dodatkowe szkolenie powinny przejść osoby wyznaczone do nadzorowania w/w. robót.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Prowadzone roboty należy wykonywać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401),
- Odpowiednimi wymaganiami BHP.

STAROSTWO POWIATOWE
w CZĘSTOCHOWIE

Sposoby zabezpieczenia życia i zdrowia pracowników uzależnione są od przyjętego etapowania robót. Pracownicy powinni zostać wyposażeni w odpowiednie środki ochrony indywidualnej niezależnie od przyjętego etapowania robót.

1. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, wodociągowe, kanalizacyjne i gazowe powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.
2. Bezpieczną odległość wykonywania robót, o których mowa w ust. 1, ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.
3. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
4. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębinie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.

Roboty prowadzone będą na otwartej przestrzeni w sąsiedztwie innych ulic zapewniających konieczny transport i ewakuację w razie nieszczęśliwego wypadku.

7. WARUNKI BEZPIECZNEGO PROWADZENIA PRAC W WYKOPACH.

Kierownik budowy wykona (lub zleci wykonanie – przed rozpoczęciem robót) projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Zostaną określone przez kierownika budowy bezpieczne odległości (w pionie i poziomie) od istniejącej sieci energetycznej, teletechnicznej, wodociągowej, gazowej w jakiej mogą być wykonywane roboty ziemne oraz sposób wykonywania tych robót (bezpieczną odległość ustala kierownik budowy w porozumieniu z jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje).

Wymaga się:

- ręcznego wykonywania wykopów w pobliżu zidentyfikowanych instalacji podziemnych oraz ręcznego głębinienia wykopów poszukiwawczych (bez użycia kilofów, drągów i podobnych narzędzi do odspajania gruntu),
- ogrodzenia miejsc niebezpiecznych w czasie wykonywania robót ziemnych i umieszczania napisów ostrzegawczych, a w miejscach ogólnodostępnych ustawienia balustrad (składających się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m oraz wolnej przestrzeni między nimi wypełnionej w sposób zabezpieczający przed upadkiem z wysokości) w odległości nie mniejszej niż 1m od krawędzi wykopu, zaopatrzonych w światło ostrzegawcze koloru czerwonego,
- w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa – szczelnego przykrycia wykopu w sposób uniemożliwiający wpadanie do niego (w tym przypadku można zastosować balustrady z lin lub taśmy umieszczone na wysokości 1,1 m i odległości 1 m od krawędzi wykopu),
- obudowania ścian wykopu, odpowiedniego do jego głębokości, struktury gruntu i przewidywanych obciążeń lub wykonania skarp o odpowiednim kącie pochylenia,
- zapewnienia bezpiecznych zejść (wejść) do wykopu – rozmieszczonych maksymalnie co 20 m,
- składowania urobku z wykopu w odległości nie mniejszej niż 0,6 m dla wykopu obudowanego lub poza granicą klina odłamu gruntu, jeżeli wykop nie jest obudowany,
- zapewnienia, aby osoby współpracujące z operatorem (jeżeli do wykonania wykopów używany jest sprzęt zmechanizowany) znajdowały się wyłącznie w zabezpieczonej części wykopu,
- zapewnienia odpowiedniego zabezpieczenia, jeżeli w wykopie gromadzą się szkodliwe opary i gazy, zwłaszcza tam, gdzie eksploatowane są urządzenia napędzane silnikami spalinowymi,

- zapewnienia wykonywania robót przez co najmniej dwie osoby, dla asekuracji, jeżeli wykop ma głębokość większą niż 2 m,
- zapewnienia używania przez pracowników pracujących na drogach odblaskowych kamizelek.

STAROSTWO POWIATOWE
w CZĘSTOCHDOWIE
