



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Nazwa zamierzenia budowlanego:

Wykonanie izolacji pionowej ścian piwnic, adaptacja pomieszczenia na pom. wymiennika PEC, wymiana pokrycia dachowego, budowa schodów zewnętrznych do piwnicy, docieplenie stropu ostatniej kondygnacji i docieplenie ścian zewnętrznych budynku przy ul. Błogosławionego Czesława 46 w Gliwicach.

2. Adres obiektu budowlanego:

**ul. Błogosławionego Czesława 46
44-100 Gliwice**

3. Kategoria obiektu budowlanego:

XIII

4. Numer ewidencyjny działek:

dz. nr 317; 325; 818; obręb: Kolej

5. Inwestor:

**Zarząd Budynków Miejskich
i Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o. o.
ul. Dolnych Wałów 11
44-100 Gliwice**

6. Zespół projektowy:

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
ARCHITEKTURA BUDYNKU	Projektant	mgr inż. arch. PIOTR LUDWIG	Sierpień 2024	Piotr Ludwig
	spec. uprawnień	architektoniczna do projektowania bez ograniczeń		
	numer upr.	2/SLOKK/2014		

Gliwice, sierpień 2024r.

UL. DASZYŃSKIEGO 193, 44-100 GLIWICE
TELEFON: 663776456 kart.pracownia@gmail.com



Znajdź nas

Spis treści

I. OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWY OPRACOWANIA.....	3
2. LOKALIZACJA INWESTYCJI.....	3
3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA, KATEGORIA BUDOWLANA BUDYNKU, OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	3
4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	3
4.1. ZIELEŃ ISTNIEJĄCA.....	3
4.2. WARUNKI GEOTECHNICZNE.....	3
5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	4
5.1. UKŁAD KOMUNIKACYJNY.....	4
5.2. PROJEKTOWANE SCHODY.....	4
5.3. INIEKCJA POZIOMA I IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH.....	5
5.4. DOCIEPLENIE ELEWACJI ORAZ BRAMY PRZEJAZDOWEJ.....	5
5.5. UKSZTAŁTOWANIE TERENU.....	5
6. ZGODNOŚĆ INWESTYCJI Z USTALENIAMI MIEJSCOWEGO PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	6
7. INFORMACJA O OCHRONIE ZABYTEKÓW.....	7
8. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO.	7
9. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODREBNYMI.....	7
10. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI TERENU I WSKAŹNIKI.....	7
11. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.	7
12. PODSTAWOWE NORMY ZWIĄZANE Z WYKONAWSTWEM.....	9

II. ZAŁĄCZNIKI

- oświadczenie projektanta
- kopie uprawnień

III. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. PODSTAWY OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Ustalenia z inwestorem
- Mapa do celów projektowych
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego
- Warunki techniczne
- Wizja lokalna w terenie
- Obowiązujące normy i przepisy
- Zatwierdzona przez Inwestora koncepcja obiektu i zagospodarowania terenu.

2. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w Gliwicach przy ul. Błogosławionego Czesława na działce 317 łącznej powierzchni 519m²; oraz ba działkach sąsiednich: 818; 325 obręb 0025 Kolej.

3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA, KATEGORIA BUDOWLANA BUDYNKU, OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budynek mieszkalny przy ul. Błogosławionego Czesława 46 w Gliwicach.

KATEGORIA BUDOWLANA BUDYNKÓW – XIII

Obszar oddziaływania budynku znajduje się na działce numer 818; 317, 325; obręb Kolej 0025 Gliwice.

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

4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Działka nr 317 usytuowana jest przy ul. Błogosławionego Czesława 46.

Działka nie posiada zakrzewień i nie jest porośnięta trawą. Budynek tworzy wewnętrzne "podwórkó" będące częściowo powierzchnią utwardzoną. Kształtem działka zbliżona do prostokąta. Dostęp do działki odbywa się poprzez istniejący zjazd drogowy od strony ulicy Błogosławionego Czesława 46 poprzez działkę dojazdową – drogową (działka numer 818) będącej własnością gminy.

Zgodnie z Uchwałą Nr Uchwała Nr XXXVIII/964/2005

z dnia 22 grudnia 2005r. teren oznaczony jest jako 116MW (teren istniejącej zabudowy mieszkaniowo-usługowej o wysokiej intensywności zabudowy).

4.1 ZIELEŃ ISTNIEJĄCA

Działka o numerze 317 nie jest porośnięta krzewami i trawą. W granicach działki nie ma drzew. Większość powierzchni nieutwardzonych stanowi ziemia.

4.2 WARUNKI GEOTECHNICZNE

Inwestycja nie zmienia znacząco istniejących warunków gruntowych oraz wielkości obciążenia gruntów. Planowana rozbudowa w większości pokrywa się z istniejącą zabudową.

Na podstawie archiwalnej dokumentacji geotechnicznej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r „w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych” teren badań charakteryzują **proste warunki gruntowe. Grunty zaliczają się do I kategorii geotechnicznej.**

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektowany obiekt obejmuje:

- Dobudowę schodów zewnętrznych prowadzących do piwnicy.
- Izolacja pionowa ścian fundamentowych
- Docieplenie bramy wjazdowej
- Docieplenie elewacji

Budynek mieszkalny został usytuowany w taki sposób, że styka się z trzema granicami działki północną, południową oraz zachodnią (styka się z granicami działek nr 325, 324, 318, 316, 818).

Poziom „zera” budynku przewiduje się na rzędnej 223,50.m, bez zmian projektowych

5.1. UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Nowa inwestycja będzie obsługiwana komunikacyjnie niezmiennie od strony ulicy Błogosławionego Czesława 46.

5.2. PROJEKTOWANE SCHODY:

Zgodnie z częścią rysunkową przy wejściu do piwnicy przewidziano nowe schody murowane wraz z murem oporowym o grubości 25 cm murowanym pustakami betonowymi na którym umocowane będą barierki. Odwodnienie w obrębie schodów będzie odbywać się poprzez kratkę kanalizacji deszczowej podpiętą do kanalizacji deszczowej.

- wysokość stopnia 19cm
- głębokość stopnia 25cm

Projektowane schody zaprojektowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2019 poz. 1065).

5.3. INIEKCJA POZIOMA I IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH

Opracowanie przewiduje wykonanie pionowej izolacji oraz ocieplenia ścian fundamentowych budynku. Na ścianach sąsiadujących z ścianami budynku sąsiadującego, oraz w miejscach silnego podciągania wód gruntowych należy zastosować poziomą izolację ścian fundamentowych.

Projektowana izolacja wychodzić będzie w granice działek sąsiadujących

- działka 325 będąca działką przeznaczenia mieszkaniowo-usługowego
- działka 818 będąca działką dojazdową – drogową (własność gminna)

5.4. DOCIEPLENIE ELEWACJI ORAZ BRAMY PRZEJAZDOWEJ.

Opracowanie przewiduje wykonanie ocieplenia ścian zewnętrznych elewacji budynku oraz ścian bramy przejazdowej metodą lekką mokrą. System oraz przewidywana grubość ocieplenia nie przekraczająca 15 cm jest sklasyfikowana jako nierozprzestrzeniająca ognia.

Projektowane docieplenie ścian elewacji wychodzić będzie w granice działek sąsiadujących

- działka 325 będąca działką przeznaczenia mieszkaniowo-usługowego
- działka 818 będąca działką dojazdową – drogową (własność gminna)

5.5. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Teren działki łagodnie opada w kierunku północnym. Działka posiada kształt, zbliżony do prostokąta. Rzędne terenowe w obrębie działki są na poziomie od około 223,50 m.n.p.m. do około 223.61 m.n.p.m. nie przewiduje się dużych niwelacji terenu maksymalna różnica pomiędzy stanem projektowanym a istniejącym wyniesie nie więcej niż 10cm.

6. ZGODNOŚĆ INWESTYCJI Z USTALENIAMI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Projekt spełnia wszystkie zapisy Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego

UCHWAŁA Uchwała Nr XXXVIII/964/2005 RADY MIEJSKIEJ W GLIWICACH z
dnia 22 grudnia 2005 r. Lokalizacja na terenie oznaczonym symbolem 16MW

§8 Tereny mieszkaniowo-usługowe o wysokiej intensywności zabudowy – od 1MW do
16MW:

1) Przeznaczenie podstawowe:

a) zabudowa mieszkaniowo-usługowa,

2) Przeznaczenie uzupełniające:

a) zieleń urządzone w tym urządzenia sportowo-rekreacyjne służące obsłudze mieszkańców.

b) wewnętrzne ulice dojazdowe i parkingi,

c) sieci i urządzenia uzbrojenia terenu.

3) Zasady zabudowy i zagospodarowania terenu:

-Utrzymanie, przebudowa, rozbudowa i uzupełnienia istniejącej zabudowy dla funkcji
mieszkaniowo-usługowych, - Warunek spełniony

- intensywność zabudowy minimum 1,3 - Warunek spełniony

4) Zakazy: - Warunek spełniony

a) zabudowy powyżej 70% powierzchni poszczególnych nieruchomości

b) lokalizacji nowych hurtowni, usług produkcyjnych oraz warsztatów,

c) lokalizacji obiektów tymczasowych.

7. INFORMACJA O OCHRONIE ZABYTKÓW

Teren inwestycji znajduje się w strefie B pośredniej ochrony konserwatorskiej.

czynności i sposobu ochrony przed zagrożeniami (dotyczy to szczególnie prac prowadzonych na wysokości powyżej 1,5 m),

- zobowiązać pracowników do stosowania niezbędnych środków ochrony indywidualnej,
- sprawdzić, czy prawidłowo zostały zabezpieczone stanowiska pracy na wysokości.

Przewidywane zagrożenia, które mogą wystąpić podczas realizacji robót budowlanych:

- prace na wysokości w czasie montażu elementów konstrukcyjnych ścian i dachu,
- roboty wykończeniowe: zachować należy warunki bezpieczeństwa prowadzenia robót wykończeniowych z zachowaniem warunków BHP z uwzględnieniem:
- kolejności i koordynacji prac wykończeniowych,
- prac prowadzonych z użyciem materiałów łatwopalnych i trujących (farby, kleje, rozpuszczalniki, materiały izolacyjne),
- prac prowadzonych z użyciem specjalistycznego sprzętu (palniki, szlifierki, malowanie natryskowe, roboty izolacyjne).

Wymogi stawiane pracownikom:

Każdy pracownik biorący udział w procesie budowlanym powinien spełniać wymagania stawiane przez przepisy BHP, a w szczególności:

- posiadać ważne badania lekarskie,
- posiadać ważne badania i uprawnienia specjalistyczne, stosowne do wykonywanej pracy,
- być ubranym i wyposażonym stosownie do wykonywanej pracy,
- być okresowo szkolonym w zakresie BHP.

W przypadku prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych należy każdorazowo przeprowadzić instruktaż dla pracowników, przypominający zagrożenia i warunki bezpieczeństwa pracy.

Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom.

W celu zapewnienia jak najwyższego poziomu bezpieczeństwa prowadzonych prac budowlanych, należy stosować następujące środki techniczne:

- a) prawidłowo funkcjonujące urządzenia elektryczne, posiadające aktualne badania skuteczności zerowania oraz wyposażone w sprawne wyłączniki awaryjne,
- b) urządzenia sygnalizujące o zagrożeniu:
 - wskaźniki przeciążeń, wyłączniki krańcowe,
 - wskaźniki nadmiernego stężenia substancji niebezpiecznych (np. gaz)
 - wskaźniki przegrzania urządzenia, wyłączniki termiczne.
- c) urządzenia sterownicze:
 - dostępność i ergonomia urządzeń,
 - samoczynna regulacja bezpiecznych warunków pracy, bez możliwości przypadkowej ich zmiany.

Środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.



PREZYDENT MIASTA GLIWICE

ZDM-UPD.4307.28.2024.MJU

Gliwice, 25.06.2024 r.

Prezydent Miasta

ul. Zwycięstwa 21
44-100 Gliwice

Tel. +48 32 230 69 51
Fax +48 32 231 27 25
pm@um.gliwice.pl

PIOTR LUDWIG

Adres do korespondencji:

**ul. IGNACEGO DASZYŃSKIEGO 193
44-100 GLIWICE**

nr kor. ZDM.53099.2024/MJU



W odpowiedzi na pismo proszę powołać się na nr sprawy: ZDM-UPD.4307.28.2024.MJU

DECYZJA NR ZDM/1586/2024/MJU

Na podstawie art. 38 ust. 2 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2024. 320 j.t.), art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U. 2024. 572 j.t.), Uchwały Rady Miejskiej w Gliwicach z dnia 07.02.2019 r. nr III/38/2019 oraz na mocy upoważnienia Prezydenta Miasta Gliwice nr 2021/11190/S/PM z dnia 21.10.2021 r.,

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 20.06.2024 r., złożonego przez Pana Piotra Ludwiga (Ludwig) (adres do korespondencji: ul. Ignacego Daszyńskiego 193, 44-100 Gliwice), pełnomocnika Zarządu Budynków Miejskich I Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o., z siedzibą w Gliwicach przy ulicy Dolnych Wałów 11;

POSTANAWIAM

- I. ZEZWOLIĆ na remont budynku położonego przy ulicy Błogosławionego Czesława 46, polegający na dociepleniu elewacji frontowej, wykonaniu izolacji poziomej ścian fundamentowych i piwnicznych oraz remontie naświetli okien piwnicznych, zlokalizowanego na granicy pasa drogowego nw. drogi publicznej:

**ul. Błogosławionego Czesława –
droga powiatowa nr 7222 S**

**dz. nr 818;
obręb Kolej**

wg lokalizacji pokazanej na załączniku mapowym stanowiącym integralną część przedmiotowej decyzji **pod następującymi warunkami**:

1. Zakaz naruszania konstrukcji jezdni, krawężników oraz miejsc postojowych ww. ulicy.
2. Elewację frontową przedmiotowego budynku zaleca się pokryć powłoką „antygraffiti”, przeciwdziałającą wykonywaniu nielegalnego graffiti.
3. Na czas remontu elewacji zabezpieczyć nawierzchnię ciągów pieszych przed zniszczeniem lub zabrudzeniem na warunkach podanych przez tut. Zarząd Dróg Miejskich w decyzji zezwalającej na prowadzenie robót w pasie drogowym dróg publicznych.
4. Zapewnić swobodny dostęp i dojazd do wejść do budynku.
5. Studzienki piwniczne należy odpowiednio zabezpieczyć (kraty, blachy), celem zachowania bezpieczeństwa ruchu pieszego na chodniku w ciągu ulicy Błogosławionego Czesława.



Zarząd Dróg Miejskich w Gliwicach

ul. Płowiecka 31
44-121 Gliwice

Tel. +48 32 300 86 00
Fax. + 48 32 300 86 99
www.zdm.gliwice.pl

NIP: 631-244-02-61
REGON: 240009251

Pouczenie

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia otrzymania. Strona może w terminie 14 dni zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi, który wydał decyzję oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

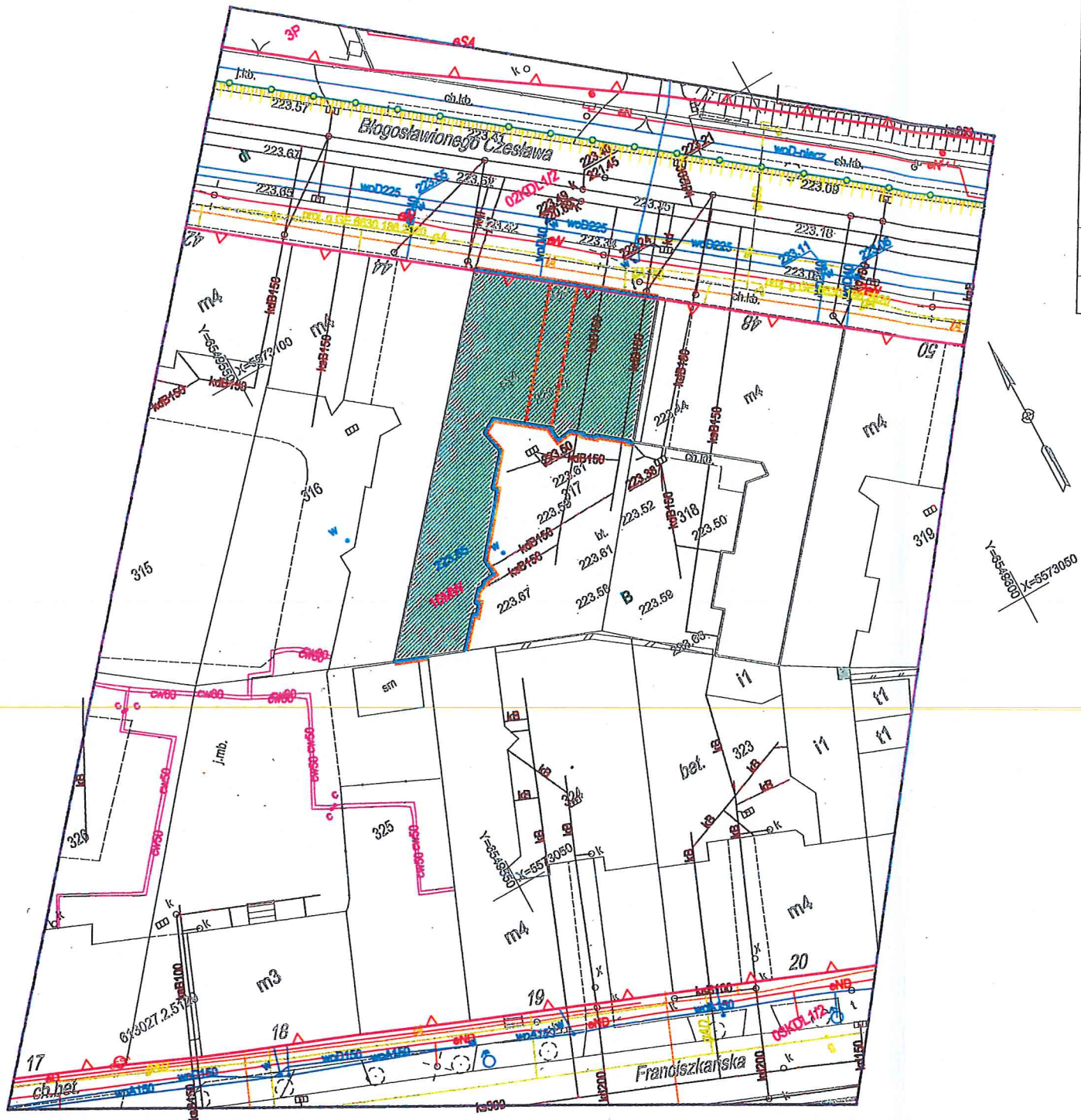


z up. Prezydenta Miasta
D Y R E K T O R

mgr inż. Anna Gilner

Otrzymują:

1. Pełnomocnik
2. ZDM Gliwice aa (sprawę prowadzi Małgorzata Juśków, tel. 32 300-86-08)



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie oświadczam, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej wynikającej ze składania fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GE.6640.608.2024
Ogran służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Gliwice
Wykonawca prac geodezyjnych	 Usługi Geodezyjno-Kartograficzne GEO-TEC JAKUB BANIA 44-100 Gliwice, Chłostowska 50 REGON 240018174 NIP 631-237-25-42 601-303-893, info@geo-tec.pl
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji	GE.6640.608.2024.22243 z dn. 24.05.2024 r.
Imię, nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	inż. Daniel Lender Nr świadectwa GKG: 23032

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
Województwo: Śląskie, Powiat: m. Gliwice, Jedn. ośr.: 240601_1 Gliwice
Obręb ośr.: 0925 Kolej, Gmina Gliwice
Gliwice ul. Błogosławionego Czesława 46, dz. ośr.: 317

GE.6640.608.2024

Geodeta uprawniony	Wykonawca prac geodezyjnych
UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH PŁASKICH: PL-2000 ośr. G (16°) UKŁAD ODWIESIENIA: PL-EVRF2007-NH	 USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE GEO-TEC JAKUB BANIA 44-100 GŁIWICE, UL. CHŁOSTOWSKA 50 REGON 240018174 NIP 631-237-25-42 601-303-893, INFO@GEO-TEC.PL
Data sporządzenia mapy: 20.05.2024r.	

LEGENDA

- Linia graniczna
- Linia osi drogi
- Granica obszaru nieruchomości
- Granica działki obrębowa nieruchomości
- Stwierdzone podziemne urządzenia techniczne
- Linia modelująca teren o różnym przekroju
- Tereny zabudowane włącznie z wyjątkiem terenów zielonych
- Tereny zielone
- Tereny użytki rolne
- Tereny wodne
- Wodostan

Ogółem obszar opracowania jest zgodny z:
- Obrazem na zdjęciach lotniczych wykonanych w celu realizacji zadania na dzień 01.05.2024
- Stanem geodezyjnym i katastralnym z dnia 01.05.2024

Na mapę wrysowano ustalenia Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.
Wersja elektroniczna mapy podpisana podpisem elektronicznym.

Zarząd Dróg Miejskich w Gliwicach
ul. Płowiecka 31, 44-121 Gliwice
NIP: 631-244-02-61, REGON 240009251
(11)

Załącznik do decyzji
Nr 2501/1586/2024/11/1
z dnia 25.06.2024

OPIS OZNACZEŃ PROJEKTOWYCH

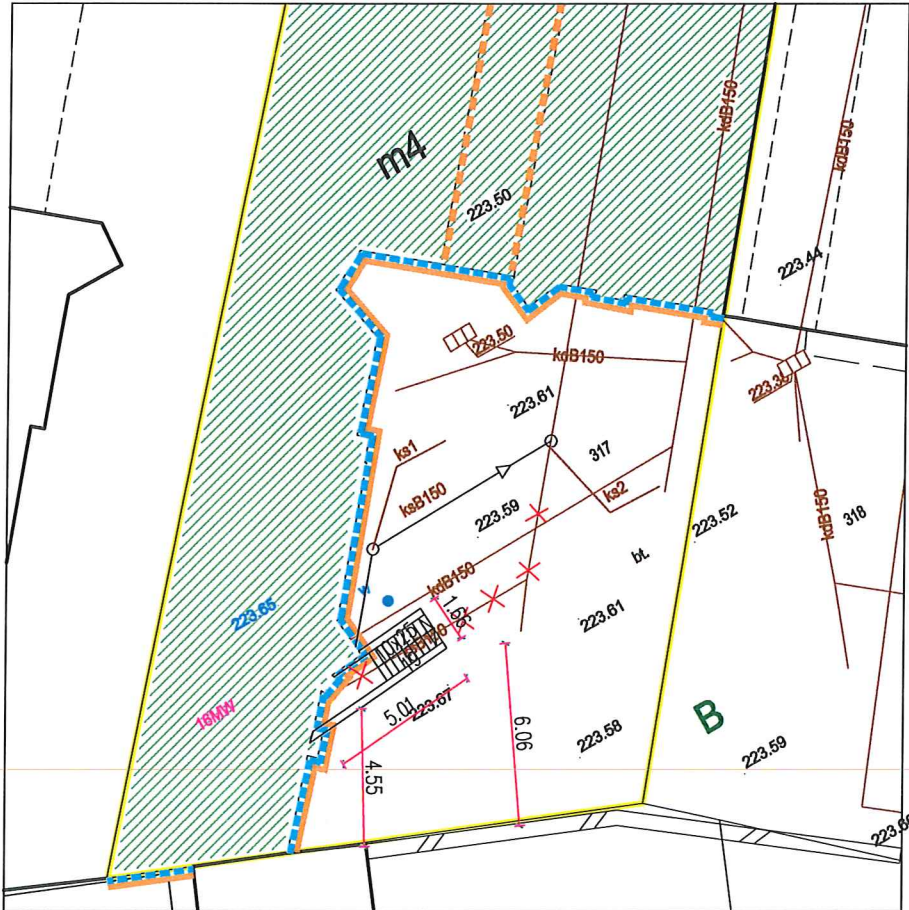
- BUDYNEK PRZY ULICY BŁ. CZESŁAWA 46
- IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH
- GRANICA TERENU INWESTYCJI
- DOCIEPLENIE ELEWACJI – METODA LEKKA MOKRA 14cm
- DOCIEPLENIE BRAMY – METODA LEKKA MOKRA – WEŁNA MINERALNA

PRACOWNIA
PROJEKTOWA

k-art

ARCHITEKT
PIOTR LUDWIG
UL. DĄSZYŃSKIEGO 163
44-100 GŁIWICE
k-art.pracownia@gmail.com
663 776 456

Inwestor ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH I TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP. Z O.O. UL. DOLNYCH WAŁÓW 11 44-100 GŁIWICE	Projektant mgr inż. arch. Piotr LUDWIG	Nr uprawnień/specjalność: 2/SŁOKK/2014 architektoniczna do proj. bez ograniczeń	Podpis
Temat projektu, adres inwestycji WYKONANIE IZOLACJI PIONOWEJ I POZIOMEJ ŚCIAN PIWNIC, DOBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, ADAPTACJI POMIESZCZENIA NA POM. WYMIENNIKA PEC, UPORZĄDKOWANIE PRZEWODÓW KOMINOWYCH, WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO DOCIEPLENIE STROPU OSTATNIEJ KONDYGNACJI PRZY UL. CZESŁAWA 46 44-100 GŁIWICE dz. nr 317 obręb KOLEJ	Opracował	Branża ARCH-BUD	Skala 1:500
Inżynier P. A-B	Data MAJ 2024	Temat ZAGOSPODAROWANIE TERENU	ZT



PRACOWNIA
PROJEKTOWA



ARCHITEKT
PIOTR LUDWIG
UL. DASZYŃSKIEGO 183
44-100 GLIWICE
kart.pracownia@gmail.com
663 776 456

Inwestor ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH I TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP. Z O.O. UL. DOLNYCH WAŁÓW 11 44-100 GLIWICE		projektant mgr inż. arch. Piotr LUDWIG		nr uprawnień/specjalność: 2/SŁOKK/2014 architektoniczna do proj. bez ograniczeń		podpis 					
		opracował				podpis					
temat projektu, adres inwestycji WYKONANIE IZOLACJI PIONOWEJ I POZIOMEJ ŚCIAN PIWNIC, DOBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, ADAPTACJI POMIESZCZENIA NA POM. WYMIENNIKA PEC, UPORZĄDKOWANIE PRZEWODÓW KOMINOWYCH, WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO I DOCIEPLENIE STROPU OSTATNIEJ KONDYGNACJI PRZY UL. CZESŁAWA 46 44-100 GLIWICE dz. nr 317 obręb KOLEJ		opracował				podpis					
		branża		skala		faza		data		tom	
		ARCH-BUD		1:250		P. A-B		MAJ 2024		I	
		rysunek		nr rysunku							
		DETAL SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH							ZT_1		

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

