



KOSZT-BUD
ZAKŁAD USŁUG
PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWYCH
I NADZORU INWESTORSKIEGO

Dariusz Majer

KOSZT - BUD
ZAKŁAD USŁUG
PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWYCH
DARIUSZ MAJER
44-196 Knurów, ul. Dworcowa 10/3
tel / fax (32) 236-01-61
tel. kom 792-041-270
majerd@poczta.onet.pl; koszt_bud@interia.pl

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU SZKOŁY

**W RAMACH ZADANIA
„PRZEBUDOWA I ADAPTACJA POMIESZCZEŃ W SZKOLE
PODSTAWOWEJ NR 35 W DZIELNICY CHWAŁOWICE”.**

OBIEKT:

Szkoła Podstawowa nr 35

Ul. Śląska 14, 44-206 Rybnik

Nr ewidencyjny działki: 1709/30

Kategoria obiektu budowlanego: IX

Jednostka ewidencyjna: 247301_1

Obręb ewidencyjny: 0010 Chwałowice

Niniejszy projekt budowlany został zatwierdzony
w decyzji Prezydenta Miasta Rybnika

o pozwoleniu na budowę z dnia 09-10-2019
nr 1048/6460/2019
(9)

INWESTOR:

Miasto Rybnik

ul. Bolesława Chrobrego 2

44-200 Rybnik

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

- | | |
|--|-----|
| 1) Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu | 13 |
| 2) Część opisowa do projektu architektoniczno-budowlanego | 23 |
| 3) Załączniki do projektu: | |
| o Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, zgodnie z art.20 ust.4 ustawy Prawo budowlane Pomieszczeń w istniejącym budynku szpitala | 119 |
| o Mapa do celów projektowych | 139 |
| o Załączniki branżowe | 140 |
| 4) Część rysunkowa do projektu | 178 |

B. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji

(przedmiot inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia oraz kolejność realizacji obiektów)

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa części pomieszczeń na potrzeby przedszkola i archiwum miejskiego w budynku Szkoły Podstawowej nr 35 w Rybniku Chwałowicach oraz rozbudowa budynku o szyb windowy wyposażony w windę.

W ramach zadania należy adaptować pomieszczenia na parterze na potrzeby czterooddziałowego przedszkola, a na 2 piętrze na potrzeby archiwum miejskiego wraz z wyposażeniem w regały do składowania dokumentacji papierowej. W związku z lokalizacją archiwum na ostatniej kondygnacji, oraz mając na uwadze dostosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych, należy również zaprojektować windę jako dobudowaną do budynku, obsługującą wszystkie kondygnacje.

Obiekt znajduje się w Rybniku w dzielnicy Chwałowice przy ul. Śląskiej 14 na działce o nr ewidencji geodezyjnej 1709/30.

W zakres robót związanych z przebudową i adaptacją pomieszczeń budynku wchodzi:

- 1 – Roboty demontażowe związane z rozbiórką istniejącej stolarki oraz armatury sanitarnej
- 2 – Wykonanie wyburzeń istniejących ścian w adaptowanych pomieszczeniach, oraz schodów zewnętrznych do piwnicy wraz z zadaszeniem w miejscu budowy szybu windowego
- 3 – Wycięcie otworu w stropach w celu wykonania szachtu instalacyjnego
- 4 – Zabezpieczenie otworów w miejscu wyburzeń ścian i stropu za pomocą prefabrykowanych żelbetowych belek nadprożowych oraz belek stalowych
- 5 – Demontaż posadzek
- 6 – Wykonanie zamurowań i nowych ścian z cegły pełnej / bloczków betonu komórkowego
- 7 – Nadłanie stopni schodowych w celu dostosowania ich wysokości do obowiązujących przepisów zawartych w WT
- 8 – Wykonanie konstrukcji stalowej w formie podestów do ustawienia regałów na dokumentację papierową w części nowszej 2 piętra budynku szkoły
- 9 – Wykonanie płyty żelbetowej w celu odciążenia istniejącego stropu w archiwum w części starszej 2 piętra budynku szkoły
- 10 – Wykonanie nowych posadzek
- 11 – Montaż barierek ochronnych oraz elektrycznych rolet zewnętrznych w zaznaczonych oknach
- 12 – Montaż nowej stolarki drzwiowej

- 13 – Montaż ścianek i obudów z płyt GK
- 14 – Montaż systemowej okładziny sufitowej REI60
- 15 – Zabezpieczenie fragmentu istniejącej posadzki 2 pietra do klasy REI60
- 16 – Wykonanie tynków wewnętrznych
- 17 – Montaż balustrad schodowych
- 18 – Malowanie ścian wewnętrznych
- 19 – Montaż systemu oddymiania klatek schodowych
- 20 – Wykonanie instalacji wewnętrznych: elektrycznej, niskoprądowej c.o. wod-kan, wentylacji mechanicznej i klimatyzacji
- 21 – Wykonanie żelbetowego szybu windowego wraz z montażem urządzenia dźwigowego

Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje przebudowę pomieszczeń budynku oraz rozbudowę samego budynku szkoły o szyb windowy wyposażony w windę.

Zakres opracowania mieści się w granicy działki Inwestora i został oznaczony na planie zagospodarowania terenu.

Szczegóły zakresu opracowania zamieszczone zostały w części rysunkowej oraz w opisowej niniejszego opracowania.

Zakres oddziaływania inwestycji w granicach działki inwestycyjnej o numerze 1709/30.

Na planie zagospodarowania projektant umieścił drogę pożarową oraz plac zabaw, które zostały wyłączone z projektu budowlanego z uwagi na zakres zleconego opracowania. Zarówno droga pożarowa jak i plac zabaw zostaną wykonane na podstawie odrębnej dokumentacji projektowej oraz odrębnej decyzji administracyjnej uzyskanej przez Inwestora przed wykonaniem prac budowlanych w zakresie budowy drogi i placu zabaw.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki.

(istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania)

2.1. Lokalizacja

Budynek Szkoły Podstawowej nr 35 im. Ks. Franciszka Blachnickiego zlokalizowany jest w Rybniku-Chwałowicach przy ul. Śląskiej 14, na działce o nr ewidencji geodezyjnej 1709/30.

Jednostka ewidencyjna: 247301_1

Obręb ewidencyjny: 0010 Chwałowice

2.2. Dostępność komunikacyjna.

W chwili obecnej teren posiada bezpośredni dostęp do pieszej i kołowej komunikacji publicznej od strony północno-wschodniej od strony ul. Józefa Pukowca.

2.3. Ukształtowanie terenu

Pod względem rzeźby i jego ukształtowania wysokościowego teren jest nieznacznie pochyły w kierunku południowo-zachodnim. W chwili obecnej teren jest zagospodarowany.

2.4. Zielen

Nas terenie objętym opracowaniem znajduje się zielen niska w postaci traw i krzewów oraz wysoka w postaci drzew. Zakres robót objętych przebudową mieści się w wewnętrznym obrysie istniejącego budynku. Projektowany szyb windowy nie koliduje z istniejącą zielenią.

2.5. Uzbrojenie terenu

Z uzyskanych podkładów geodezyjnych wynika, że teren działki jest uzbrojony. Występują na nim sieci:

- elektroenergetyczna
- wodociągowa
- ciepłownicza
- kanalizacji sanitarnej
- kanalizacji deszczowej
- telekomunikacyjna
- gazowa

Teoretycznie wszystkie sieci są naniesione na mapie, jednakże nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na mapie, urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

W związku z dobudową szybu windowego zachodzi kolizja siecią elektroenergetyczną, która należy przyjąć do przebudowy.

Zaleca się zachowanie szczególnej ostrożności przy prowadzeniu robót ziemnych. Podczas robót ziemnych należy zwrócić uwagę na stan odkrytych przewodów sieci i powiadomić o ich stanie odpowiednich gestorów sieci.

2.6. Opis stanu istniejącego

Na terenie dz. 1709/30 usytuowana jest szkoła podstawowa składająca się z dwóch przylegających do siebie segmentów szkoły.

Teren w chwili obecnej jest ogrodzony, zabudowany, uporządkowany, z nasadzeniami separacyjnymi w postaci drzew i krzewów. Do budynku prowadzą 3 wejścia zlokalizowane od strony północno-wschodniej (od strony ul. Józefa Pukowca). Z tyłu budynku, od strony południowo-zachodniej znajduje się wejście do pomieszczeń piwnicznych.

Wjazd na działkę znajduje się od strony północno-wschodniej z drogi publicznej ul. Józefa Pukowca. Istniejący budynek przeznaczony do przebudowy usytuowany jest u zbiegu ulic Pukowca i Śląskiej. Z tyłu budynku od strony południowo-zachodniej przebiega torowisko, natomiast od strony północno-zachodniej do budynku przylega parterowy budynek stacji transformatorowej, a dalej wybrukowany teren służący jako boisko przyszkolne.

Istniejący budynek zaopatrzonej jest w energię elektryczną, instalację gazową, wodociagową, kanalizacji sanitarnej oraz telekomunikacyjną. Niniejszy projekt przebudowy nie ingeruje w sposób dostarczania mediów do budynku.

Obiekt jest podpiwniczony, przykryty płaskim dachem.



3. Projektowany stan zagospodarowania działki.

(projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu)

Ze względu na charakter prac nie zmienia się sposobu zagospodarowania terenu.

W związku z lokalizacją archiwum na ostatniej kondygnacji, oraz mając na uwadze dostosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych, należy również zaprojektować windę jako dobudowaną do budynku.

Zakres wyżej wymienionych prac budowlanych nie ingeruje w istotny sposób w istniejące zagospodarowanie terenu. Projektowany szyb windy koliduje z wewnętrzną energetyczną linią kablową, którą należy przyjąć do przebudowy. Pozostała istniejąca infrastruktura techniczna pozostaje bez zmian. Projekt w swym zakresie nie zmienia układu komunikacyjnego, ukształtowania terenu i zieleni.

UWAGA:

Projektant zwraca uwagę, że aby spełnić wymagania przeciwpożarowe należy wykonać drogę pożarową oddaloną od budynku o 5÷15m w nawierzchni utwardzonej, a także ze względu na zmianę użytkowania parteru budynku na funkcję przedszkola należy wykonać plac zabaw dla dzieci – **projekt drogi pożarowej oraz placu zabaw należy wykonać wg odrębnego opracowania**. Wykonanie w/w robót generuje dodatkowe roboty towarzyszące polegające na wycince drzew i krzewów kolidujących z drogą pożarową, demontaż istniejącego ogrodzenia, wykonanie zjazdu publicznego.

3.1. Dostosowanie do M.P.Z.P.

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla części miasta Rybnika obejmującej obszar dzielnicy Chwałowice (MPZP36) zatwierdzonego uchwałą nr 839/LI/2018 Rady Miasta Rybnika z dnia 11 października 2018r., działka o numerze ewidencyjnym 1709/30, zlokalizowana u zbiegu ulic Śląskiej i Pukowca, znajduje się na terenach o symbolu 10.MW – tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej. Ze względu na to iż budynek istnieje pominięto parametry i wskaźniki zabudowy.

	Wymagania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Rozwiązania przyjęte w projekcie
Przeznaczenie podstawowe	§19 ust.1 ppt. 1) zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna;	Nie dotyczy
Przeznaczenie uzupełniające	§19 ust.1 ppt. 2) zabudowa usługowa, w ramach której dopuszcza się: a) biura, b) gastronomię i rozrywkę za wyjątkiem dyskotek, klubów muzycznych, kasyn i punktów gier losowych, c) handel detaliczny, d) usługi drobne za wyjątkiem obiektów lub lokali usług ślusarskich, stolarskich i szklarskich, e) sport i rekreację wyłącznie w zakresie siłowni, łaźni i saun,	Warunek spełniony Budynek usługowy: - przedszkole - szkoła podstawowa - archiwum miejskie

powierzchni strefy pożarowej. Obiekt będzie wyposażony w gaśnice proszkowe ABC min. 6 kg. Dojście do gaśnic max 30m. Miejsca lokalizacji gaśnic zostaną oznakowane zgodnie z wymaganiami Polskich Norm w tym zakresie (PN-EN-ISO 7010). Każda jednostka sprzętowa powinna posiadać świadectwo dopuszczenia.

11.13. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru: Dla budynku wymagane jest zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 20 dm³/sekundę, realizowane będzie z dwóch istniejących hydrantów pierwszy w odległości 5 - 75 m, a drugi w odległości do 150 m od budynku .

Drogi pożarowe: Dla obiektu średniowysokiego jest wymagane zapewnienie dojazdu pożarowego. Droga pożarowa do budynku powinna przebiegać w odległości 5-15 m od zewnętrznej ściany (najbardziej wysuniętej części budynku). Droga pożarowa powinna posiadać szerokość min. 4,0 m. Droga powinna posiadać minimalne promienie zewnętrzne łuku 11 m i nośność 100 kN na oś. **PROJEKT DROGI POŻAROWEJ ZOSTANIE WYKONANY WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA.**

Dodatkowe dane: Dla budynku, zgodnie z § 6 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719), należy opracować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego wraz z planami obiektu z naniesionymi graficznymi danymi zgodnie z określonymi wymogami.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami w miejscach widocznych należy oznakować w budynku: wyjścia, drogi i kierunki ewakuacyjne w sposób zapewniający dostarczenie informacji niezbędnych do ewakuacji oraz inne niezbędne elementy związane z warunkami ewakuacyjnymi, miejsca rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego - gaśnic, hydrantów wewnętrznych oraz lokalizację urządzeń przeciwpożarowych wraz z elementami sterującymi, drogi pożarowe, a także należy umieścić w miejscach widocznych w budynku instrukcje postępowania na wypadek powstania pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych.

Należy oznakować znakami zgodnymi z Polskimi Normami wszystkie inne, istotne elementy infrastruktury obiektu mające wpływ na zachowanie na wysokim poziomie warunków bezpieczeństwa pożarowego.

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 6 Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j.: Dz.U. z 2017 r. poz. 736) przy rozpoczęciu eksploatacji przedmiotowego obiektu należy zaznajomić pracowników z przepisami przeciwpożarowymi przez osobę posiadającą wymagane kwalifikacje zawodowe w tym zakresie.

DO CELÓW PROJEKTOWYCH

G-II.6640.3.12.2019

Skala 1:500

kładzie "2000/6" ukł. wysokościowy kronsztadt 86
125.25.10.3.2
a ewidencyjna 247301_1
idencyjny 0010 Chwałowice
ość Rybnik ul. Śląska 14

icza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie
podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których
informacji,
działek są zgodne z numeryczna mapą ewidencji gruntów.
ie opracowania występuje służebność gruntowa .

IOŚĆ DROGI NA RZECZ KAŻDOCZESNEGO WŁAŚCICIELA
IOMOŚCI CHWAŁOWICE WYK. 1. WPISANO DNIA 22-01-1926 R.
DROGOWE NA RZECZ KAŻDOCZESNYCH WŁAŚCICIELI
IOMOŚCI WYK. 268, 269, WPISANO DNIA 30.01.1932 R.
IOŚĆ DROGI NA RZECZ KAŻDOCZESNYCH WŁAŚCICIELI
IOMOŚCI KW. 9146, 9142, 9149, 9145, WPISANO DNIA 11.08.1958 R.
DROGI NA RZECZ KAŻDOCZESNYCH WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI
WICE WYK. 124 WPISANO DNIA 19.12.1885 R. PRAWO ZAŁOŻENIA I
ANIA KABLA NA RZECZ KAŻDOCZESNYCH WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI
WICE WYK. 47, WPISANO DNIA 22.01.1913 R. PRAWO DROGI NA RZECZ
ZESNYCH WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI CHWAŁOWICE WYK. 210,
DNIA 5.09.1911 R. SŁUŻEBNOŚĆ GRUNTOWA NA RZECZ KAŻDOCZESNYCH
IELI NIERUCHOMOŚCI CHWAŁOWICE WYK. 8. WPISANO DNIA 4.02.1960 R.
M WSPÓŁOBCIĄŻENIA Z KW 3968 PRZENIESIONO DNIA 14-07-1997 R.

ektów ZUd w zakresie opracowania.

zono 22.02.2019

Legenda:

- 3MWV - - - Plan miejscowy
- - - - - Zakres opracowania

WG ODRĘBNEGO OPRAWIANIA 4

Za zgodność
z oryginałem

o pełnienia samodzielnej
i tech. w Budownictwie
Dariusz Majer
str-Budowlane do proj. Nr 627/02
istr-Budowlane wyk. Nr 108/97
r Izby Inż. Bud. SLK/BO/3354/02

Adam Cieślak
47-480 Racibórz
ul. Bosacka 52 D
tel: 861 957 555
892 415 238

Geodeta uprawniony
Świadectwo nr 8513

mgr inż. Andrzej Fas

Forma z datą 2019-04-10 i podpisem Dariusz Majer

Table with 2 columns: Legend items and descriptions. Includes items like 'Zakres opracowania', 'Zakres oddziaływania inwestycji', and 'Zakres aktualizacji mapy'.

RZECZOSZNAWCA DO SPRAW ZAG
PRZECIWPOŻAROWYCI
mgr inż. Bogdan Brul Nr upr. KGPSI
Zgodność projektu z wymagan
Ochrony przeciwpożarowe
Stwierdzam

mgr inż. PIOTR ZAWOD
upr... do projektow
I kie... owa w zał
s... elektryczn
Up... SLK/IE/832

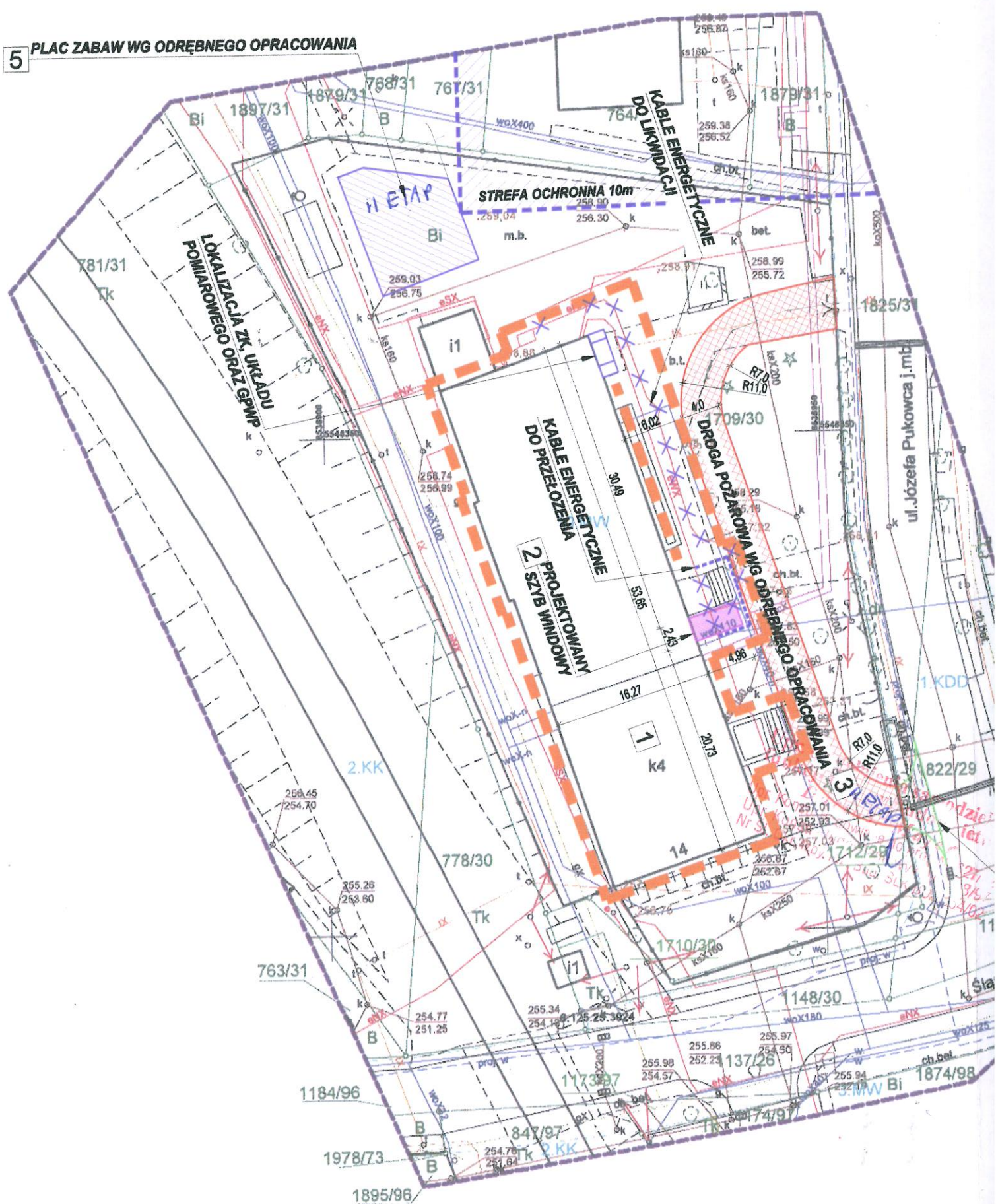
Uzgodniono pod względem wy
higienicznych i zdrowotnych bez zast
(z zastrzeżeniami)

Data 14.04.2019
L.P. opinii 18/4/19 Podpis

INŻ. ZOFIA CIOCH
Rzecznik d/s sanitarno-higieniczn
Nr uprawnienia 141-BP i O/97
w zakresie budownictwa przemysłow
i ogólnego bez służby zdrowia
44-100 Gliwice, ul. Nowa 3/7
tel. 32/230 05 95 tel. kom. 603 980 0

mgr inż. PAWEŁ PAZERA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowl
bez ograniczeń w... instalacj
w zakresie sieci... urządzeń: wodociąg
i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gaz
Nr ewidencyjny SLK/2471/PWOS/

Upr. do pełnienia samodzi
funkcji tech. w Budowni
Dariusz Majer
Upr. Konst-Budowlane do proj. Nr
Upr. Konst-Budowlane wyk. Nr
Nr... Izby Inż. Bud. SLK/BO/



LEGENDA:	
	Zakres opracowania
	Zakres oddziaływania inwestycji
	Zakres aktualizacji mapy
	Granica działki
1709/30	Numer działki
1	Istniejący budynek podlegający przebudowie i adaptacji <ul style="list-style-type: none"> 3 kondygnacje nadziemne, 1 kondygnacja podziemna Powierzchnia zabudowy: 909,15m² Kubatura: 9986m³ Budynek średniowysoki
2	Projektowany szyb windy wraz z przedsionkiem: <ul style="list-style-type: none"> Kubatura: 32,60m³ Powierzchnia zabudowy: 12,05m²
3	Droga pożarowa - <i>poza zakresem opracowania</i>
4	Zjazd publiczny - <i>poza zakresem opracowania</i>
5	Plac zabaw - <i>poza zakresem opracowania</i>
Oznaczenia graficzne:	
	Projektowany szyb windy wraz z przedsionkiem
	Kable energetyczne do przełożenia

BILANS TERENU

• Powierzchnia działki 1709/30	3681,74m ²
• Powierzchnia terenu utwardzonego	1088m ²
• Powierzchnia zieleni	1558m ²

CZEŚĆ ISTNIEJĄCA

• Powierzchnia zabudowy istniejącego budynku	909,15m ²
• Powierzchnia użytkowa istniejącego budynku	2847,34m ²
• Piwnice	701,92m ²
• Parter	732,53m ²
• 1 Piętro	701,38m ²
• 2 Piętro	711,51m ²
• Kubatura istniejącego budynku	9986m ³

• Powierzchnia zabudowy istniejącego transformatora	39,28m ²
---	---------------------

CZEŚĆ PROJEKTOWANA

• Powierzchnia zabudowy szybu windowego	12,05m ²
• Powierzchnia użytkowa szybu windowego	6,36m ²
• Kubatura	32,60m ³

WSKAŹNIKI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Powierzchnia biologicznie czynna	42,32%
Powierzchnia zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki	26,09%

o pozwoleniu na budowę z dnia 09-10-2019

nr 1049/18749/2019

(9) mgr inż. MICHAŁ SZAFARZ

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ewid. SLK/3878/POOS/11

RZECZOSZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN PRZECIWPÓŻAROWYCH

mgr inż. Bogdan Brul Nr upr. KGPSP 424/2009

Zgodność projektu z wymaganiami

Ochrony przeciwpożarowej

Bez uwag

Z uwagami

TYTUŁ PROJEKTU

Przebudowa i adaptacja pomieszczeń
w Szkole Podstawowej nr 35 w dzielnicy Chwałowice

TYTUŁ RYSUNKU

PLAN SYTUACYJNY

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

Data 14.07.2019
L.P. opinii 18/19 Podpis

INŻ. ZOFIA CIOCH
Rzecznik ds. sanitarno-higienicznych
Nr uprawnień 141-BP i O/97
w zakresie budownictwa przemysłowego i ogólnego bez służby zdrowia
44-100 Gliwice, ul. Nowa 3/7
tel. 32/230 05 95 tel. kom. 603 980 043

mgr inż. PAWEŁ PAZERA

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłowniczych, wentylacyjnych i gazowych
Nr ewidencyjny SLK/2471/PWOS/05

OBIEKT:

SZKOŁA PODSTAWOWA nr 35
44-206 RYBNIK; UL. ŚLĄSKA 14
dz. ewid. nr 1709/30; obręb 0010 CHWAŁOWICE

INWESTOR:

MIASTO RYBNIK
UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 2; 44-200 RYBNIK

"KOSZT-BUD"
Dariusz MAJER

44-190 KNURÓW
UL. DWORCOWA 10/3

FAZA	BRANŻA
PB-W	BUD-ARCH
SKALA	RYS. NR
1:500	ZT-1



KOSZT-BUD
ZAKŁAD USŁUG
PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWYCH
I NADZORU INWESTORSKIEGO

Dariusz Majer