



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA "VARICOM RYSZARD KWOSEK"
40-658 KATOWICE, UL.PÓŁNOCNA 10 602-516-007, vrk@vp.pl

INWESTOR:

GMINA DĄBROWA GÓRNICZA
41-300 DĄBROWA GÓRNICZA, ul. Graniczna 21

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY:

BUDOWA WIATY I PRZEBUDOWA PODIUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ
PRZY UL. PRZELOTOWEJ 5, DZIAŁKA NR 957

PROJEKT ARCHITEKTURY:

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. RYSZARD KWOSEK upr. 219/91

PROJEKT KONSTRUKCJI:

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. EWA PAPAJ upr. 365/79

KATOWICE, MARZEC 2015 r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1.	STRONA TYTUŁOWA	str. 1
2.	SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU	str. 2
3.	PROJEKT ARCHITEKTURY	str. 3-24
4.	INFORMACJA BIOZ	str. 8-11
5.	PROJEKT KONSTRUKCJI	str. 25-46
6.	UPRAWNIENIA, IZBA	str. 47-50



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA "VARICOM RYSZARD KWOSEK"
40-658 KATOWICE, UL.PÓŁNOCNA 10 602-516-007, vrk@vp.pl

INWESTOR:

GMINA DĄBROWA GÓRNICZA
41-300 DĄBROWA GÓRNICZA, ul. Graniczna 21

ARCHITEKTURA

BUDOWA WIATY I PRZEBUDOWA PODIUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ
PRZY UL. PRZELOTOWEJ 5, DZIAŁKA NR 957

PROJEKT ARCHITEKTURY:

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. RYSZARD KWOSEK upr. 219/91

KATOWICE, MARZEC 2015 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA:

1.	Strona tytułowa	str. 3
2.	Spis zawartości opracowania	str. 4
3.	Opis techniczny	str. 5-6
5.	Oświadczenie	str. 7
6.	Informacja BIOZ	str. 8-11
7.	Zestawienie stali dla ogrodzenia	str. 23-24

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

1.	Plan zagospodarowania	1:500	str. 12
2.	Rzut przyziemia, przekrój 3-3	1:50, 1:25	str. 13
3.	Rzut dachu	1:50	str. 14
4.	Widoki 1,2	1:50	str. 15
5.	Przekrój 5-5	1:20	str. 16
6.	Przekrój 4-4	1:20	str. 17
7.	Przekrój 3-3, widok 7-7	1:20	str. 18
8.	Przekrój 2-2	1:20	str. 19
9.	Przekrój 1-1	1:20	str. 20
10.	Schody	1:20	str. 21
11.	Ogrodzenie	1:20	str. 22

O P I S T E C H N I C Z N Y

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- UCHWAŁA Nr XL/768/05 Rady Miejskiej w Dąbrowie Górniczej z dnia 27 kwietnia 2005 r. w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowy Górniczej dla terenów położonych w ŁĘCE
- Zlecenie Inwestora
- Ustalenia i wytyczne Inwestora
- PN, przepisy

2. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

2.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI:

- Przedmiotem opracowania jest projekt budowy wiaty, przebudowy podium, wymiany ogrodzenia placu w Dąbrowie Górniczej, przy ul. Przelotowej 5, na działce 957.

2.2. STAN ISTNIEJĄCY TERENU:

Działka posiada powierzchnię o powierzchni 1421,0 m². Rzędne terenu w miejscu lokalizacji projektowanej wiaty wynoszą od 357,90m npm. do 358,14m npm.

Na terenie działki znajduje się budynek Ochotniczej Straży Pożarnej, utwardzony plac o nawierzchni asfaltowej, ogrodzony barierką stalową, podium z zadaszeniem o konstrukcji stalowej, drogi wewnętrzne utwardzone kostką betonową.

Od północy działka graniczy z terenem zabudowy jednorodzinnej, od południa i zachodu z drogą publiczną, od wschodu z zabudową jednorodziną. Na terenie znajduje się gazociąg, wodociąg, przewody kanalizacji, przewód telekomunikacyjny. Na działce znajduje się drzewo, krzewy ozdobne, żywopłot.

2.3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

- Projektuje się wiatę oraz przebudowę podium, wymianę ogrodzenia i utwardzenia placu
- Odprowadzenie ścieków deszczowych: na teren własnej działki
- Przewiduje się zabezpieczenie w trakcie prac budowlanych istniejącego żywopłotu, który znajduje się wokół istniejącego utwardzonego placu. W tym celu należy tymczasowo krzewy wykopać, zabezpieczyć, a następnie po wykonaniu prac budowlanych ponownie posadzić.
- Brak kolizji z istniejącymi na działce sieciami podziemnymi: fundamenty pod słupki wiaty znajdują się w odległości min. 3,6 m od istniejących podziemnych przewodów. Wykop pod podbudowę utwardzonego placu będzie znajdował się w odległości min. 1,6 m od istniejących podziemnych przewodów. Wykop pod podbudowę utwardzonego placu będzie wykonywany na głębokość 55 cm. Kabel telekomunikacyjny: zgodnie z Rozporządzeniem ministra infrastruktury z dnia 26.10.2005 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie – głębokość podstawowa posadowienia- 0,8m, zgodnie z ZN.96 TP S.A.002 głębokość posadowienia przewodu telekomunikacyjnego w ziemi wynosić powinna min. 1,0 m – nie koliduje z konstrukcją utwardzenia placu.
- Dostępność dla niepełnosprawnych: utwardzony plac jest dostępny z poziomu terenu. Miejsca parkingowe dla niepełnosprawnych znajdują się w istniejącej części utwardzonej przy Remizie Strażackiej.
- W miejscowym planie zagospodarowania dla terenu 14MNU, RM nie ma terenów szkód górniczych.

2.4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

Powierzchnia działki budowlanej:	1421,0 m ²
Teren zabudowany:	198,86 m ² = 14,00 % pow. działki
Teren utwardzony-place, drogi, ścieżki:	442,5 m ² = 31,14% pow. działki
Tereny zieleni:	779,64 m ² = 54,86 % pow. działki

2.5. ODNIESIENIE DO WARUNKÓW MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA DĄBROWY GÓRNICZEJ DLA TERENÓW POŁOŻONYCH W ŁĘCE, TEREN 14MNU, RM

- Wiata położona w głębi działki, 7,5 m od krawędzi drogi, wysokość 4,32 m – równa wysokości istniejącej Remizy Strażackiej - spełnia
- W świetle Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09.11.2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, projektowana inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji środowiskowej.
- Odprowadzenie ścieków deszczowych: na teren własnej działki – spełnia
- Powierzchnia biologicznie czynna: 54,86 % pow. działki – spełnia
- Powierzchnia zabudowy działki: 14,00 % - spełnia

3. PRACE ROZBIÓRKOWE

- 3.1. Rozbiórka istniejącego utwardzenia placu: asfalt należy wywieźć na przeznaczone do tego wysypisko. Podbudowę placu można wykorzystać do pobudowy projektowanego betonowego utwardzenia terenu.
- 3.2. Rozbiórka istniejącego podium i ogrodzenia – elementy stalowe należy zdemontować, pociąć do wymiarów transportowych i wywieźć na złom.

4. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY:

4.1. OPIS PROJEKTU: PRZEZNACZENIE, UKŁAD KONSTRUKCYJNY, FORMA ARCHITEKTONICZNA:

Projektuje się budowę wiaty o wymiarach zadaszania 10,60 x 12,0 m, wysokość 4,32 m. Wiata posiada cztery słupki stalowe oraz zadaszanie o konstrukcji drewnianej z pokryciem z poliwęglanu litego, falistego. Rynny PCV brązowe: d = 150 mm, rury spustowe PCV brązowe d = 100 mm. Obróbki blacharskie: z blachy powlekanej. Malowanie elementów stalowych antykorozyjne+ 3x nawierzchniowe.

Fundamenty, izolacje wg. opisu projektu konstrukcji.

Podium: 2,03 x 4,03 m, słupki, podpory, schody o konstrukcji stalowej – malowanie antykorozyjne+ 3x nawierzchniowe; podłoga o konstrukcji drewnianej.

Posadzka na gruncie: żelbetowa z izolacją poziomą: 2 x papa izolacyjna na lepiku. Dylatacje płyty wypełnić częściowo bitumicznym kitem trwale plastycznym, od góry zabezpieczyć listwą dylatacyjną "C/S, JF30" gr. 8mm, wys. 30 mm. Północną, wschodnią i południową krawędź płyty szfzować, od strony zachodniej dopasować do istniejącego krawężnika.

Ogrodzenie placu stalowe, malowane proszkowo. Po wyciągnięciu przęsła demontowalnych każdorazowo otwór w tulei osadzonej w posadzce należy zabezpieczyć klockiem drewnianym.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR:

GMINA DĄBROWA GÓRNICZA
41-300 DĄBROWA GÓRNICZA, ul. Graniczna 21

TEMAT PROJEKTU BUDOWLANEGO:

BUDOWA WIATY I PRZEBUDOWA PODIUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ
PRZY UL. PRZELOTOWEJ 5, DZIAŁKA NR 957

LOKALIZACJA:

DZIAŁKA NR 957, DĄBROWA GÓRNICZA, UL. PRZELOTOWEA 5

RODZAJ INWESTYCJI, WYKAZ OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH:

BUDOWA WIATY I PRZEBUDOWA PODIUM
W DĄBROWIE GÓRNICZEJ PRZY UL. PRZELOTOWEJ 5, DZIAŁKA NR 957

OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. RYSZARD KWOSK upr. 219/91

KATOWICE, MARZEC 2015 r.

1. **ZAKRES ROBÓT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW.**
Zamierzenie budowlane polegać będzie na budowie wiaty, remoncie podium i remoncie utwardzenia terenu w Dąbrowie Górniczej przy ul. Przelotowej 5. Podpory wiaty z rury stalowej, zadaszenie o konstrukcji drewnianej. Podium: słupki, podpory, schody stalowe, podłoga o konstrukcji drewnianej. Prace rozbiórkowe będą dotyczyły istniejącego podium, ogrodzenia i utwardzenia placu.
2. **WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH:**
Na terenie działki przeznaczonej pod budowę znajduje się budynek Remizy Strażackiej, istniejące podium i ogrodzenie stalowe.
3. **WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU MOGĄCYCH STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.**
 - wykop pod fundamenty
 - tymczasowe przyłącze elektro-energetyczneTeren budowy musi zostać ogrodzony, oznakowany informacjami o zakazie wstępu na teren budowy. Wymienione elementy zagospodarowania placu budowy muszą zostać zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych.
4. **WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT**
 - Praca monterów w zasięgu wysięgnika żurawia samochodowego
 - Praca w pobliżu jezdni i chodników, na których odbywa się ruch
 - Rozładunek z samochodów przy użyciu żurawia samochodowego.
 - Dostęp osób postronnych do strefy niebezpiecznej prowadzonych robot
 - Prace zbrojarskie i szalunkowe przy wykonywaniu elementów żelbetowych
 - Prace w pobliżu betoniarek i w zasięgu pompy podającej beton
 - Prace przygotowawcze i montażowe przy wykonywaniu więźby dachowej
 - Prace rozbiórkowe

a/ Roboty żelbetowe – przygotowawcze i układanie mieszanki betonowej
Roboty przygotowawcze:

 - zbrojarskie – zagrożone są skaleczeniami
 - zagrożenia przy spawaniu metalu
 - zagrożenia przy montażu zbrojenia w deskowaniu
 - układanie mieszanki betonowej stwarza zagrożenia np. od przenośników taśmowych, pomp do betonu, zasobników do betonu.
 - do wykonywania szalunków zaleca się stosować szalunki prefabrykowane.
 - w okresie dojrzewania beton pielęgnować zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych."

b/ Transport, rusztowania.
Transport ręczny (nosidła, taczki, wózki) wymaga zachowania norm maksymalnych obciążeń, odległości, spadków podjazdów. Zagrożenie stanowią mogą przenośniki do transportu ciągłego, dźwigniki i wciągarki do transportu pionowego, wyciągi i żurawie budowlane.
Rusztowania wewnętrzne i rusztowania zewnętrzne.
Przy montażu, eksploatacji i demontażu występują zagrożenia:
spadnięcia monterów z wysokości, uderzenia spadającymi materiałami lub narzędziami, utraty stateczności przez rusztowanie.

c/ Roboty wykończeniowe.
Roboty blacharskie – zagrożenia podobne do robót murowych. Roboty malarskie – zagrożenia zatruciami oparami, wybuchami par rozpuszczalników, także zagrożenia pracy na wysokości. Roboty dekarские – zagrożenia stosowaniem szkodliwych materiałów, oparzenia przy zgrzewaniu, lutowaniu, zagrożenia upadkiem z wysokości

d/ Prace stwarzające szczególnie wysokie niebezpieczeństwo upadku z wysokości
Prace budowlano-montażowe muszą być wykonywane z atestowanych rusztowań stojakowych wyposażonych w przepisowe pomosty robocze, poręcze oraz pionowy komunikacyjny. Montaż rusztowań może być prowadzony jedynie przez pracowników posiadających stosowne uprawnienia. Przed dopuszczeniem pracowników do pracy na rusztowaniu przeprowadzony ma być jego odbiór techniczny z wpisem do dziennika budowy.
W przypadku konieczności wykonania prac w warunkach narażających pracownika na niebezpieczeństwo upadku z wysokości należy wyposażyć go w sprzęt indywidualnej ochrony t.j. szelki bezpieczeństwa. Pracownicy zatrudnieni przy pracach na wysokości muszą posiadać aktualne badania psychotechniczne i lekarskie stwierdzające ich zdolność do pracy na wysokości. Głębokie wykopy obiektowe należy obarierować zgodnie z przepisami BHP. Wokół wykopów ustawić poręcze ochronne i zaopatrzyć je w napis: "Uwaga, głębokie wykopy" oraz „Osobom postronnym wstęp wzbroniony”, w nocy w czerwone światło ostrzegawcze.
Poręcze powinny być umieszczone na wysokości 1,10 m ponad terenem i ustawione w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu. W sytuacjach uzasadnionych względami bezpieczeństwa, wykop należy przykryć balami. Jako zejścia do wykopów należy stosować atestowane drabiny. Ze względu na to, że teren prowadzenia robót usytuowany jest blisko

zabudowań mieszkalnych przewiduje się jego ogrodzenie i oznakowanie ostrzegawcze tablicami informacyjnymi. Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną. W razie ujawnienia w czasie wykonywania robót ziemnych niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji, należy niezwłocznie przerwać wszystkie roboty, a miejsce niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisem ostrzegawczym. O znalezieniu niewypałów lub przedmiotu trudnego do identyfikacji, należy niezwłocznie powiadomić Urząd Miasta oraz Policję.

e/ Prace prowadzone przy montażu ciężkich elementów dachu

Prace montażowe elementów dachu mogą być prowadzone przez pracowników zapoznanych z instrukcją montażu oraz rodzajem używanego sprzętu zmechanizowanego. Podanie sygnału do podnoszenia elementu może nastąpić po usunięciu wszystkich pracowników poza obszar równy rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonego z każdej strony o 6,0 m. Przy prowadzeniu robót montażowych przy użyciu dźwigu, należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i oznakować ją tablicą ostrzegawczą: „Uwaga! Strefa niebezpieczna”.

f/ Materiały, wyroby, substancje oraz preparaty niebezpieczne

Materiały, wyroby, substancje oraz preparaty niebezpieczne składowane na terenie budowy mają być przechowywane w pomieszczeniach zamkniętych, oznakowane oraz zabezpieczone tablicami ostrzegawczymi.

Dotyczy to:

- a/ farby, lakiery oraz rozpuszczalniki: transport tylko w oryginalnych opakowaniach, uniemożliwiający wylewanie się z pojemnika,
- b/ materiały pędne, oleje napędowe, etylina: tylko w ogrodzonych boksach, w pojemnikach stalowych.; dno boksów wybetonowane i okrawężnikowane, uniemożliwiające przedostawanie się substancji do gruntu i jego skażenie.
- c/ końcówki elektrod: przechowywać w oznakowanych pojemnikach, z przeznaczeniem do utylizacji.

5. **WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PROWADZENIA ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.**

- a) Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.
 - b) Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.
 - c) Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczenie w tym celu osoby.
- Zespół roboczy zostanie przeszkolony na zasadach instruktażu stanowiskowego związanego z warunkami prowadzonych robót.
 - Pracownicy zostaną powiadomieni o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną pracą
 - Do obsługi maszyn i urządzeń stosowanych podczas prowadzonych robót skierowane zostaną osoby posiadające wymagane uprawnienia
 - Roboty szczególnie niebezpieczne będą prowadzone pod bezpośrednim nadzorem kierownika robót

6. **WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH 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.**

- Na placu budowy wyznaczy się i odpowiednio oznakuje strefy niebezpieczne dla zatrudnionego sprzętu mechanicznego.
- Na placu budowy wyznaczy się i przygotowuje przejścia oraz drogi komunikacyjne i dojazdowe umożliwiające sprawną komunikację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
- Zapewni się stały dozór: w trakcie prac rozbiórkowych, prac załadunkowych i rozładunkowych, prac montażowych
- Prace rozbiórkowe obiektu rozpocząć należy dopiero po wykonaniu robót zabezpieczających.
- Na czas rozbiórki należy do minimum ograniczyć przebywanie ludzi w pobliżu obiektu ze szczególnym przestrzeganiem zasad BHP obowiązujących podczas prac rozbiórkowych. Na czas rozbiórki zabezpieczyć istniejące elementy przed uszkodzonymi wystąpić w trakcie prac rozbiórkowych.

a/ Ochrona osobista pracowników.

Pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu prac na budowie mają być wyposażeni przez pracodawcę w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenie prądem, upadki z wysokości, zatrucie, promieniowanie oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą, powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej. Powyższe dotyczy również innych osób przebywających na terenie Budowy. Sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania. Pracownicy budowlani narażeni na niebezpieczne urazy, zatrucia i działanie innych szkodliwych czynników i zagrożeń powinni być zaopatrzeni w odpowiednią odzież ochronną, a w przypadkach szczególnych – w atestowany sprzęt ochrony osobistej.

W miejscu prowadzenia robót nie powinny przebywać osoby postronne.

- b/ Sposób przystąpienia do realizacji oraz warunki prowadzenia robót.
Udostępnienie placu budowy do prac odbędzie się na podstawie protokołu przekazania terenu budowy oraz wpisu do Dziennika Budowy. W protokole określone zostaną występujące zagrożenia oraz osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót ze strony Zleceniodawcy i Wykonawcy. W przypadku wystąpienia zagrożenia należy powiadomić dozór techniczny, pełniący nadzór nad prowadzonymi robotami z ramienia Wykonawcy (kierownik budowy, mistrz budowy), nadzór Inwestorski z ramienia Inwestora, tj. Urzędu Miasta.. Wykaz numerów telefonów osób j.w. będzie umieszczony w Dzienniku BHP znajdującym się w Biurze Kierownictwa Budowy. Oprócz w/w numerów telefonicznych, wykaz telefonów obejmuje również numery telefonów Policji, Pogotowia Ratunkowego, Straży Pożarnej, Pogotowia Energetycznego. O zaistniałym zagrożeniu informuje pracownik lub osoba, która stwierdziła fakt wystąpienia zagrożenia.
- c/ Informacja o pierwszej pomocy.
Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy, obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. W miejscu pracy powinna znajdować się przenośna apteczka w widocznym i łatwo dostępnym miejscu, spis telefonów i adresów do najbliższego punktu lekarskiego, Straży Pożarnej i posterunku Policji. W czasie prowadzonych robót budowlanych winien być dostępny środek transportu umożliwiający szybki kontakt wymagającej pomocy osoby z najbliższym punktem lekarskim. Wszystkie prace szczególnie niebezpieczne muszą być nadzorowane przez wyznaczone przez Kierownika Budowy osoby dozoru technicznego, tj. mistrza lub brygadzystę.