


Załącznik do *decyzji 530*
Nr *W.B.6741.13.2016.AC*
z dnia *05.05.2016*

PROJEKT ROZBIÓRKI OBIEKTU BUDOWLANEGO



Nazwa inwestycji: **Rozbiórka nieużytkowanej stalowej hali magazynowej**
Kategoria obiektu budowlanego: **XVIII - obiekt składowy, magazynowy**
Adres rozbiórki: **Cieszyn ul. Łukowa, dz. nr 20/1, obręb 29**
Inwestor: **Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o.
ul. Słowicza 59, 43-400 Cieszyn**
Jednostka projektowa: ** ul. Hażlaska 67A, 43-400 Cieszyn**
Autor projektu: **mgr inż. Bronisław Nowak**

mgr inż. **Bronisław Nowak**
CRRB 326/02/R/C, uprawnienia bud.
nr 106/80/BB w spec. konstr.-budowl.
nr 57/89/BK w spec. instalacyjno-inz.
nr ewid. SI.0.1.1.B. SLK/BO/081/01

Cieszyn 28 kwietnia 2016 r.

Cieszyn, dnia 28.04.2016 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany p.n.: *Rozbiórka nieużytkowanej stalowej hali magazynowej zlokalizowanej w Cieszynie przy ul. Łukowej, dz. nr 20/1, obręb 29*, został wykonany zgodnie z przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. **Bronisław Nowak**
uprawnienia budowlane nr 106/80 BB
w specjalności konstrukcyjno-budowl.
nr 57/89 BB w spec. instalacyjno-inż.
nr ewid. SI.O.I.I.B. SLK/BO/0081/01

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Karta tytułowa
2. Spis zawartości opracowania
3. Opis techniczny
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
5. Kopia mapy zasadniczej 1:500
6. Plan istniejącego zagospodarowania terenu

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- [1] zlecenie inwestora
- [2] ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 290)
- [3] przepisy techniczno-budowlane w rozumieniu art. 7 ust.1 ustawy j.w.
- [4] oględziny obiektu

2. Opis zagospodarowania terenu

2.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest rozbiórka nieużytkowanej hali stalowej zlokalizowanej przy ulicy Łukowej w Cieszynie na dz. nr 20/1, obręb 29.

Kategoria obiektu budowlanego: XVIII - obiekty magazynowe, jak: budynki składowe, chłodnie, hangary, wiaty.

2.2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Działka nr 20/1, obręb 29 w Cieszynie zabudowana jest budynkiem halowym o konstrukcji stalowej. Obiekt oparty na rzucie prostokąta usytuowany jest centralnie na działce. Teren działki jest pochylony w kierunku zachodnim.



Fot. nr 1.



Fot. nr 2.

Działka jest ogrodzona płotem z siatki plecionej na słupkach stalowych. Działka nie jest uzbrojona. Od strony północnej i wschodniej działka graniczy z ul. Łukową; od strony południowej graniczy z zabudowaną działką nr 19; od strony zachodniej graniczy z działką nr 20/2. Działka połączona jest bezpośrednio z drogą publiczną - ulicą Łukową. Teren działki od strony północnej jest utwardzony.

2.3. Projektowane zagospodarowanie działki

Projekt przewiduje rozbiórkę istniejącej, nieużytkowanej, hali stalowej oraz uporządkowanie terenu, polegające na usunięciu elementów i gruzu pochodzących z rozbiórki, wyrównanie terenu, uzupełnienie ziemi urodzajnej i zasianie trawy.

2.4. Zestawienie powierzchni

- powierzchnia działki nr 20/1:	582,00 m ²
w tym:	
- powierzchnia zabudowy	240,00 m ²
- powierzchnia utwardzona	152,00 m ²
- powierzchnia zieleni	190,00 m ²

2.5. Dane uzupełniające

2.5.1. Działka nr 20/1 nie jest objęta ochroną konserwatorską.

2.5.2. Wyżej wymieniona działka znajduje się poza terenem górniczym i nie jest narażona na wpływ eksploatacji górniczej.

2.5.3. Rozbiórka hali nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia osób i ich otoczenia.

3. Projekt rozbiórki

3.1. Opis stanu istniejącego

3.1.1. Przeznaczenie i program użytkowy istniejącego obiektu budowlanego

Budynek typu halowego, dawniej był użytkowany jako magazyn odpadów wielkogabarytowych, obecnie budynek nie jest użytkowany ze względu na zły stan techniczny.

Charakterystyczne parametry:

- powierzchnia zabudowy	240,00 m ²
- powierzchnia użytkowa	230,00 m ²
- kubatura	1150,00 m ³
- wysokość w kalenicy	5,60 m
- liczba kondygnacji	1

3.1.2. Forma architektoniczna

Obiekt jest typowym obiektem halowym, parterowym, nie podpiwniczonym, opartym na rzucie prostokąta. Posiada dach dwuspadowy symetryczny o nachyleniu połaci dachowych 40% (fot. 1 i 2).

3.1.3. Konstrukcja

Konstrukcja szkieletowa w układzie podłużnym. Elementami nośnymi są stalowe ramy kratownicowe o rozpiętości ok. 8,0 m. Rozstaw osiowy ram co 3,0 m (fot. nr 3). W połowie długości hali wykonana dylatacja z uskokiem ze względu na spadek terenu .



Fot. nr 3



Fot. nr 4

Ramy oparte są na żelbetowych stopach fundamentowych. Hala posiada lekką obudowę z blachy stalowej fałdowej ocynkowanej. Hala nie posiada izolacji termicznej.
 Ramy oparte są na żelbetowych stopach fundamentowych. Hala posiada lekką obudowę z blachy stalowej fałdowej ocynkowanej. Hala nie posiada izolacji termicznej.

3.2. Ocena stanu technicznego obiektu

3.2.1. Fundamenty – dobry stan techniczny.

3.2.2. Ramy kratownicowe – liczne ogniska korozji na elementach konstrukcyjnych oraz połączeniach śrubowych i spawanych; stan techniczny średni (fot. 3, 4, 5, 6).



Fot. nr 5



Fot. nr 6

3.2.3. Lekka obudowa ścian – zły stan techniczny; korozja spowodowała liczne ubytki blachy fałdowej w przyziemiu (fot. 7-10).



Fot. nr 7



Fot. nr 8



Fot. nr 9



Fot. nr 10

3.2.4. Pokrycie dachowe – zły stan techniczny. Blacha fałdowa pokryta korozją od strony zewnętrznej (fot. 11, 12).



Fot. nr 11



Fot. nr 12

3.2.5. Posadzka – zły stan techniczny – liczne ubytki w podłożu (fot. 13, 14)..



Fot. nr 13



Fot. nr 14

3.3. Opis robót rozbiórkowych

3.3.1. Bezpieczeństwo robót

Podczas robót rozbiórkowych należy przestrzegać poniższych zasad :

- 1) roboty wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane, stosując się do obowiązujących przepisów BHP;
- 2) wszyscy pracownicy zatrudnieni przy rozbiórce powinni być przeszkoleni i zaznajomieni z zakresem prac;

- 3) pracownicy zatrudnieni przy rozbiórce muszą być wyposażeni w odpowiednią odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej oraz posiadać aktualne lekarskie badania okresowe (w tym wysokościowe);
- 4) przy rozbiórce należy uwzględniać warunki atmosferyczne panujące w danym dniu; podczas deszczu, śniegu i wiatru o prędkości ponad 10 m/s nie wolno wykonywać robót rozbiórkowych;
- 5) roboty rozbiórkowe prowadzić metodą demontażu rozpoczynając od usunięcia lekkiej obudowy;
- 6) zabezpieczyć teren poprzez wydzielenie stref niebezpiecznych i oznakowanie tablicami ostrzegawczymi, aby w obrębie robót rozbiórkowych nie mogły znaleźć się osoby niepowołane;
- 7) w przypadku konieczności korzystania z terenów przyległych należy uzyskać zgodę właścicieli oraz ustalić z właścicielami zasady bezpieczeństwa, które będą obowiązywać w trakcie robót rozbiórkowych;
- 8) przed przystąpieniem do rozbiórki należy upewnić się czy obiekt jest odłączony od zasilania w energię elektryczną.

3.3.2. Kolejność prac rozbiórkowych

Prace rozbiórkowe należy prowadzić w następującej kolejności:

- 1) odłączenie obiektu z zasilania w energię elektryczną przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia;
- 2) demontaż opraw oświetleniowych, osprzętu i instalacji elektrycznych;
- 3) rozebranie lekkiej obudowy ścian;
- 4) rozebranie pokrycia dachowego;
- 5) demontaż konstrukcji ramowej;
- 6) rozebranie stropów antresoli;
- 7) rozebranie konstrukcji antresoli;
- 8) usunięcie zdemontowanych elementów z terenu rozbiórki;
- 9) rozebranie fundamentów;
- 10) zasypanie dołów po rozbiórce fundamentów;
- 11) usunięcie gruzu pochodzącego z rozbiórki;
- 12) doprowadzenie terenu do należytego stanu i porządku.

3.3.3. Technologia prac rozbiórkowych

3.3.3.1. Rozbiórka pokrycia dachowego

Demontaż pokrycia dachowego należy rozpocząć od kalenicy w dół w stronę okapu. Łaty dachowe pozostawić jako usztywnienie demontowanej konstrukcji. Łaty demontować sukcesywnie z demontażem konstrukcji ramowej.

3.3.3.2. Rozbiórka konstrukcji stalowej

Prace demontażowe wykonywać przy pomocy dźwigu samojezdnego w kolejności „od ramy do ramy”. Po zaczepieniu ramy do zawiesi dźwigu należy odciąć słupy od podstawy i delikatnie ramę odłożyć w celu pocięcia na mniejsze elementy. Następnie zaczepić do zawiesi następną ramę i powtórzyć poprzednie czynności.

3.3.3.3. Rozbiórka antresoli

Usunąć deski podłogowe a następnie zdemontować schody stalowe, belki stropowe i słupy metodą cięcia z zachowaniem zasad bezpieczeństwa.

3.3.3.4. Rozbiórka fundamentów

Fundamenty należy rozebrać za pomocą młotów pneumatycznych i koparki.

3.4. Odpady budowlane

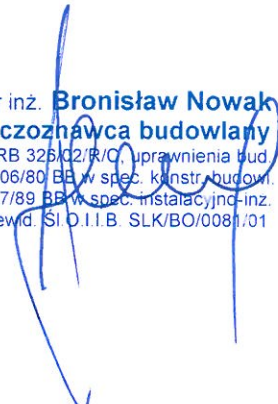
Materiały pochodzące z rozbiórki są odpadami z którymi należy postępować zgodnie z ustawą o odpadach. Materiały rozbiórkowe należy segregować wg rodzaju i ładować bezpośrednio do kontenerów na odpady, podstawionych na teren rozbiórki.

3.5. Uporządkowanie terenu

Po zakończeniu robót rozbiórkowych odpady budowlane należy wywieźć na składowisko a teren należy doprowadzić do należytego stanu i porządku.

Cieszyn, dnia 28.04.2016 r.

OPRACOWAŁ:


mgr inż. **Bronisław Nowak**
rzecznik budowlany
CRRB 325/K2/R/C, uprawnienia bud.
nr 106/80 BB w spec. konstr. budowl.
nr 57/89 BB w spec. instalac./jnc-inz.
nr ewid. SI O.I.I.B. SLK/BO/0081/01

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA



Nazwa inwestycji: **Rozbiórka nieużytkowanej hali stalowej**

Kategoria obiektu budowlanego: **XVIII - obiekt składowy, magazynowy**

Adres rozbiórki: **Cieszyn ul. Łukowa, dz. nr 20/1, obręb 29**

Inwestor: **Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o.
ul. Słowicza 59, 43-400 Cieszyn**

Jednostka projektowa: **iwex ul Hażlaska 67A, 43-400 Cieszyn**

Autor projektu: **mgr inż. Bronisław Nowak**

mgr inż. **Bronisław Nowak**
CRRB 326/02/R/C, uprawnienia bud.
nr 106/80 BB w spec. konstr.-budowl.
nr 57/89 BB w spec. instalacyjno-inż.
nr ewid. Śl.O.I. B. SLK/BO/0031/01

Cieszyn 28 kwietnia 2016 r.

INFORMACJA

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia rozbiórka nie użytkowanej hali stalowej

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest rozbiórka nieużytkowanej hali stalowej w Cieszynie, ul. Łukowa, dz. nr 20/1, obręb 29.

Zakres i kolejność robót:

1.1. Prace wstępne i przygotowawcze

- 1) przeszkolenie pracowników zatrudnionych przy rozbiórce i zaznajomienie z zakresem prac;
- 2) zabezpieczenie terenu rozbiórki poprzez wydzielenie stref niebezpiecznych i oznakowanie tablicami ostrzegawczymi;
- 3) sprawdzenie czy obiekt jest odłączony od zasilania w energię elektryczną; w przypadku stwierdzenia, że obiekt nie jest odłączony to należy dokonać odłączenia porozumieniu z inwestorem i gestorem sieci;

1.2. Kolejność prac rozbiórkowych

Prace rozbiórkowe należy prowadzić w następującej kolejności:

- 1) odłączenie obiektu z zasilania w energię elektryczną przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia;
- 2) demontaż opraw oświetleniowych, osprzętu i instalacji elektrycznych;
- 3) rozebranie lekkiej obudowy ścian;
- 4) rozebranie pokrycia dachowego;
- 5) demontaż konstrukcji ramowej;
- 6) rozebranie stropów antresoli;
- 7) rozebranie konstrukcji antresoli;
- 8) usunięcie zdemontowanych elementów z terenu rozbiórki;
- 9) rozebranie fundamentów;
- 10) zasypanie dołów po rozbiórce fundamentów;
- 11) usunięcie gruzu pochodzącego z rozbiórki;
- 12) doprowadzenie terenu do należytego stanu i porządku.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działka nr 20/1, obręb 29 w Cieszynie zabudowana jest budynkiem halowym o konstrukcji stalowej.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Obiekt przeznaczony do rozbiórki.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- 1) roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości – **roboty rozbiórkowe**
- 2) roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:
 - a) roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C – **zakaz wykonywania**
 - b) roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest - **nie dotyczy**
- 3) roboty budowlane stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym - **nie dotyczy**
- 4) roboty budowlane prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych - **nie dotyczy**
- 5) roboty budowlane stwarzających ryzyko utonięcia pracowników - **nie dotyczy**
- 6) roboty budowlane prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach - **nie dotyczy**
- 7) roboty budowlane wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych - **nie dotyczy**
- 8) roboty budowlane wykonywane w kesonach - **nie dotyczy**
- 9) roboty budowlane wymagające użycia materiałów wybuchowych - **nie dotyczy**
- 10) roboty budowlane prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych - roboty, których masa przekracza 1,0 t – **dotyczy demontażu ram stalowych**

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych powinni zostać przeszkoleni w stopniu podstawowym zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (bhp) podczas wykonywania robót budowlanych - rozbiórkowych, ze szczególnym uwzględnieniem wymagań bhp określonych w:

- 1) rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. z 2001 r. Nr 118 poz.1263),
- 2) rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003 r. Nr 169 poz.1650)

Instruktaż ogólny, mający na celu zapoznanie pracowników z zakresem prac do wykonania, zagrożeniami związanymi z wykonywaniem robót, sposobami ograniczenia ryzyka i sposobami ostrzegania i powiadamiania, powinien być przeprowadzony przez kierownika rozbiórki przed przystąpieniem do jakichkolwiek robót. Ponadto, przed każdorazowym rozpoczęciem robót niebezpiecznych, osoba nadzorująca pracowników informuje pracowników o zasadach bezpiecznego wykonywania pracy i stosowanych sygnałach ostrzegawczych.

Maszyny robocze, o których mowa w załączniku nr 1 do rozporządzenia, o którym mowa w pkt. 1 mogą być obsługiwane wyłącznie przez osoby, które ukończyły szkolenie i uzyskały pozytywny wynik sprawdzianu przeprowadzonego przez komisję powołaną przez Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie. Osoba, która uzyskała pozytywny wynik sprawdzianu, otrzymuje świadectwo oraz uzyskuje wpis do książki operatora.

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.

- 6.1. Ręczne narzędzia udarowe nie mogą posiadać rękojeści krótszej niż 0,15 m oraz ostrych krawędzi, pęknięć lub zadr w miejscu uchwytu, a operatorzy podczas ich stosowania używają rękawic antywibracyjnych.
- 6.2. Ręczne narzędzia, w szczególności kliny, przecinaki lub przebijaki, wyposaża się w uchwyty, jeżeli ich nie posiadają.
- 6.3. Urządzenia do zagęszczania gruntu, piasku i żwiru, w szczególności ubijaki, zagęszczarki, używa się zgodnie z zasadami określonymi w instrukcjach obsługi każdego z tych urządzeń.
- 6.5. Praca na wysokościach

Pracą na wysokości w rozumieniu rozporządzenia o którym mowa w pkt. 4 ppkt 2, jest praca wykonywana na powierzchni znajdującej się na wysokości co najmniej 1,0 m nad poziomem podłogi lub ziemi. Do pracy na wysokości nie zalicza się pracy na powierzchni, niezależnie od wysokości, na jakiej się znajduje, jeżeli powierzchnia ta:

- 1) osłonięta jest ze wszystkich stron do wysokości co najmniej 1,5 m pełnymi ścianami lub ścianami z oknami oszklonymi;
- 2) wyposażona jest w inne stałe konstrukcje lub urządzenia chroniące pracownika przed upadkiem z wysokości.

Na powierzchniach wzniesionych na wysokość powyżej 1,0 m nad poziomem podłogi lub ziemi, na których w związku z wykonywaną pracą mogą przebywać pracownicy, lub służących jako przejścia, powinny być zainstalowane balustrady składające się z poręczy ochronnych umieszczonych na wysokości co najmniej 1,1 m i krawężników o wysokości co najmniej 0,15 m. Pomiedzy poręczą i krawężnikiem powinna być umieszczona w połowie wysokości poprzeczka lub przestrzeń ta powinna być wypełniona w sposób uniemożliwiający wypadnięcie osób. Jeżeli ze względu na rodzaj i warunki wykonywania prac na wysokości zastosowanie balustrad jest niemożliwe, należy stosować inne skuteczne środki ochrony pracowników przed upadkiem z wysokości, odpowiednio do rodzaju i warunków wykonywania pracy.

Prace na wysokości powinny być organizowane i wykonywane w sposób nie zmuszający pracownika do wychylania się poza poręcz balustrady lub obrys urządzenia, na którym stoi.

Przy pracach na: drabinach, klamrach, rusztowaniach i innych podwyższeniach nie przeznaczonych na pobyt ludzi, na wysokości do 2 m nad poziomem podłogi lub ziemi niewymagających od pracownika wychylania się poza obrys urządzenia, na którym stoi, albo przyjmowania innej wymuszonej pozycji ciała grożącej upadkiem z wysokości, należy zapewnić, aby:

- 1) drabiny, klamry, rusztowania, pomosty i inne urządzenia były stabilne i zabezpieczone przed nie przewidywaną zmianą położenia oraz posiadały odpowiednią wytrzymałość na przewidywane obciążenie;
- 2) pomost roboczy spełniał następujące wymagania:
 - a) powierzchnia pomostu powinna być wystarczająca dla pracowników, narzędzi i niezbędnych materiałów,
 - b) podłoga powinna być pozioma i równa, trwale umocowana do elementów konstrukcyjnych pomostu,
 - c) w widocznym miejscu pomostu powinny być umieszczone czytelne informacje o wielkości dopuszczalnego obciążenia.

Przy pracach wykonywanych na rusztowaniach na wysokości powyżej 2 m od otaczającego poziomu podłogi lub terenu zewnętrznego oraz na podestach ruchomych wiszących należy w szczególności:

- 1) zapewnić bezpieczeństwo przy komunikacji pionowej i dojścia do stanowiska pracy;
- 2) zapewnić stabilność rusztowań i odpowiednią ich wytrzymałość na przewidywane obciążenia;
- 3) przed rozpoczęciem użytkowania rusztowania należy dokonać odbioru technicznego w trybie określonym w odrębnych przepisach.

Rusztowania i podesty ruchome wiszące powinny spełniać wymagania określone odpowiednio w odrębnych przepisach oraz w Polskich Normach.

Niedopuszczalny jest montaż i demontaż rusztowania:

- 1) podczas ograniczonej widoczności oraz o zmroku i w nocy bez dostatecznego oświetlenia,
 - 2) w czasie opadów deszczu i śniegu,
 1. podczas gołoledzi,
 - 4) podczas burzy i wiatru o prędkości przekraczającej 10 m/s.
- 6.6. Pracodawca jest obowiązany zapewnić pracownikom pomieszczenia i urządzenia higieniczno-sanitarne, których rodzaj, ilość i wielkość powinny być dostosowane do liczby zatrudnionych pracowników, stosowanych technologii i rodzajów pracy oraz warunków, w jakich ta praca jest wykonywana.

Wymagania dla pomieszczeń i urządzeń higieniczno-sanitarnych określa załącznik nr 3 do rozporządzenia o którym mowa w pkt. 4 podpunkt 2.

- 6.7. Pracodawca jest obowiązany zapewnić wszystkim pracownikom wodę zdatną do picia lub inne napoje, a pracownikom zatrudnionym stale lub okresowo w warunkach szczególnie uciążliwych zapewnić oprócz wody, inne napoje. Ilość, rodzaj i temperatura tych napojów powinny być dostosowane do warunków wykonywania pracy i potrzeb fizjologicznych pracowników. Szczegółowe zasady zaopatrzenia w napoje pracowników zatrudnionych w warunkach szczególnie uciążliwych określają odrębne przepisy. Miejsca czerpania wody zdatnej do picia powinny znajdować się nie dalej niż 75 m od stanowisk pracy i powinny być zabezpieczone przed zanieczyszczeniem lub zakażeniem. Czerpanie wody ze zbiorników powinno odbywać się wyłącznie z zaworów czerpalnych. Miejsca czerpania wody nie nadającej się do picia powinny być oznakowane zgodnie z Polską Normą.
- 6.8. Pracodawca jest obowiązany zapewnić dostarczanie pracownikom środków higieny osobistej, których ilość i rodzaje powinny być dostosowane do rodzaju i stopnia zanieczyszczenia ciała przy określonych pracach

Cieszyn, dnia 28.04.2016 r.

OPRACOWAŁ:

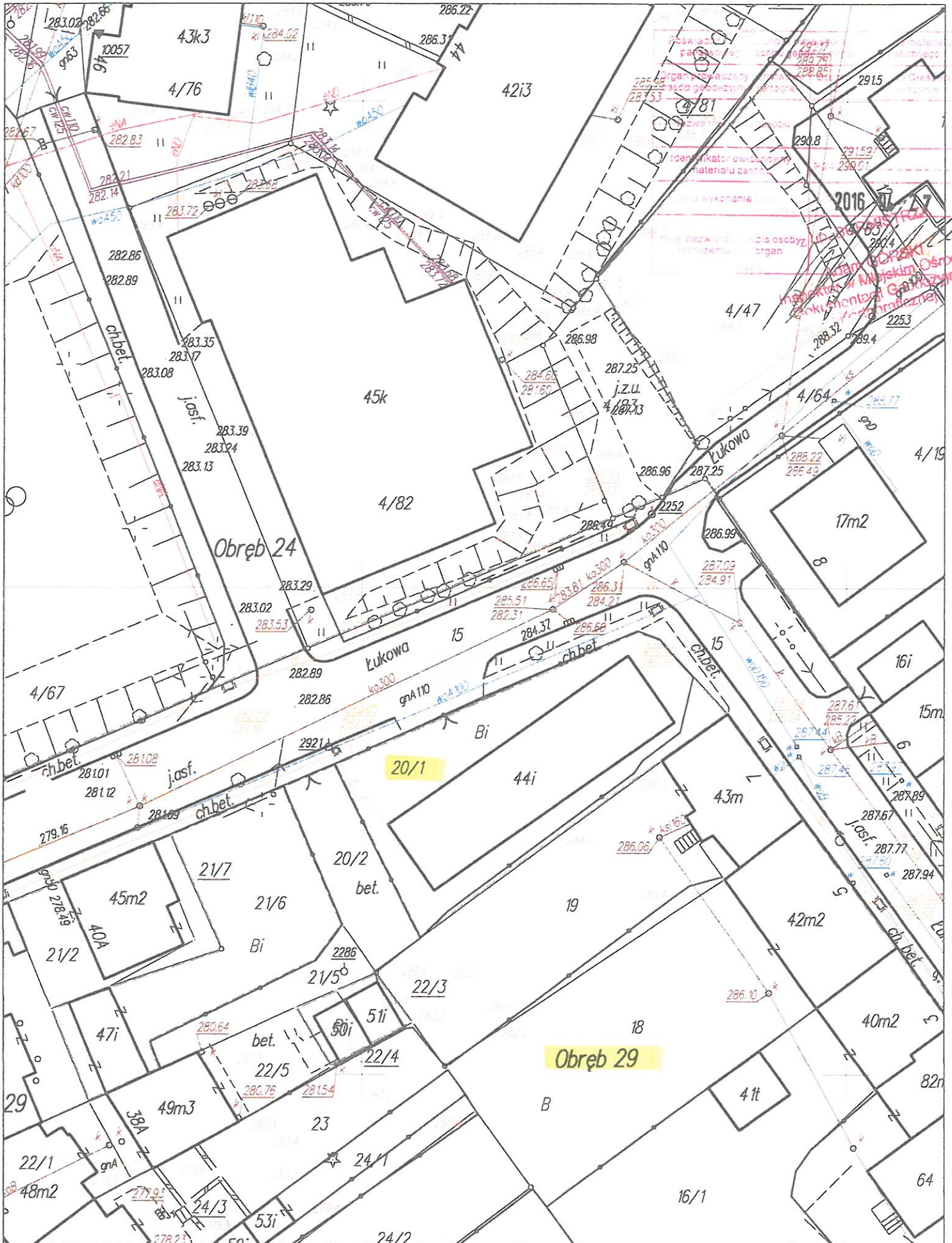

mgr inż. **Bronisław Nowak**
uprawnienia budowlane nr 106/80 BB
w specjalności konstrukcyjno-budowl.
nr 57/89 BB w spec. instalacyjno-mz.
nr ewid. S.O.I.I.B. SLK/BO/0081/01

dnia : 27.04.2016
nr zamówienia: GKK.6642.618.2016
obręb : 29 nr działki: 20/1

Kopia mapy ewidencyjnej

skala 1 : 500

województwo : śląskie
powiat : cieszyński
jednostka ewidencyjna : Cieszyn



wykanal : Adam Górski

uwaga.

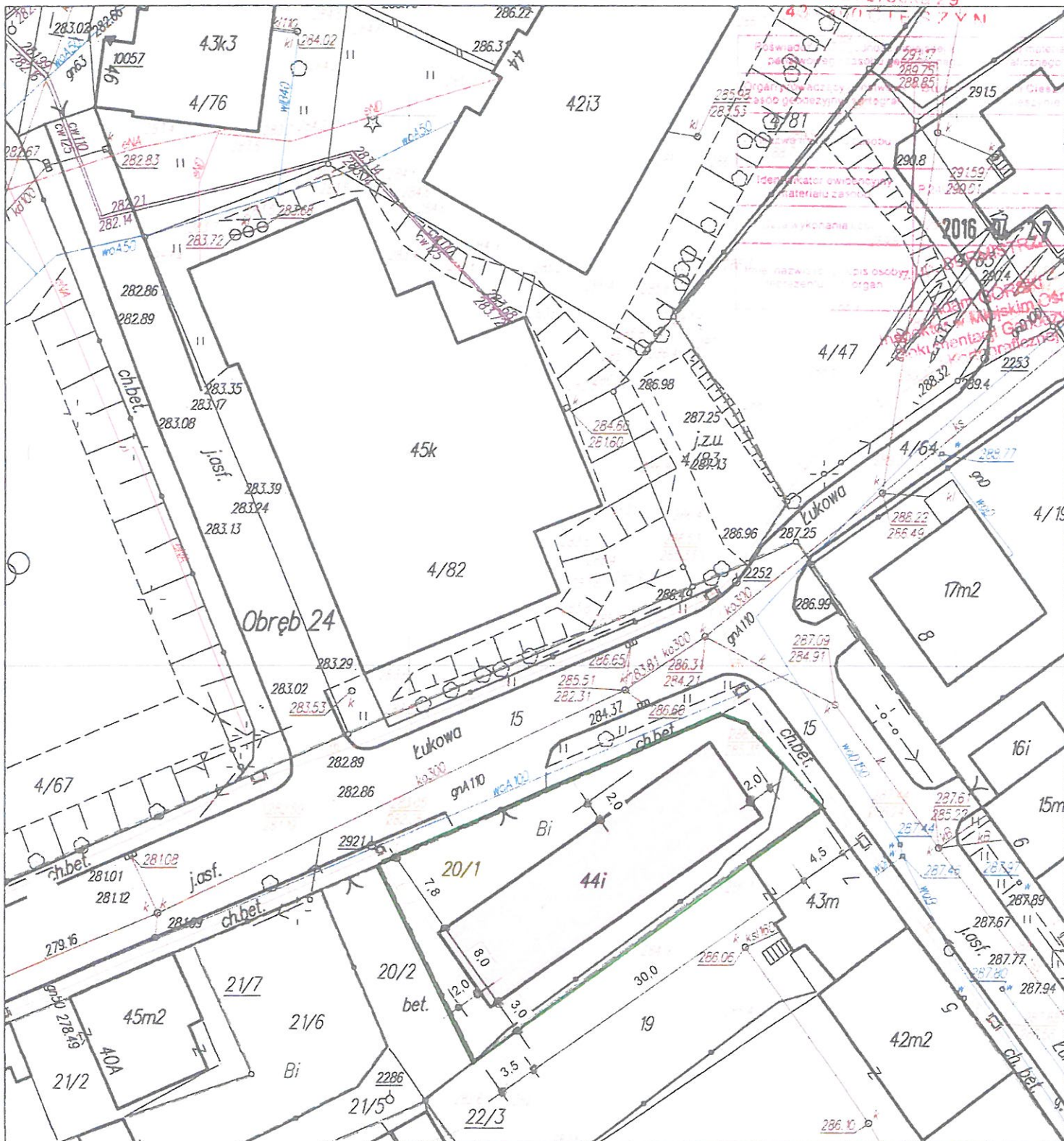
Na podstawie art.3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz.U. z 2014r, poz.1628 z póź. zm.) wydanie niniejszego dokumentu nie podlega opłacie skarbowej, gdyż zgodnie z art.40a ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (jednolity tekst Dz.U. z 2015r.,poz.520) podlega innym opłatom o charakterze publicznoprawnym

dnia : 27.04.2016
 nr zamówienia: GKK.6642.618.2016
 obręb : 29 nr działki: 20/1

Kopia mapy ewidencyjnej

skala 1 : 500

STAROSTWO POWIATOWE w Cieszynie województwo : śląskie
 powiat : cieszyński
 jednostka ewidencyjna : Cieszyn



LEGENDA:

- GRANICA DZIAŁKI
- OBIEKT PRZEZNACZONY DO ROZBIÓRKI

ROZBIÓRKA HALI STALOWEJ			
CIESZYN, UL. ŁUKOWA, DZ. NR 20/1, OBRĘB 29			
inwestor:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W CIESZYNIE SP. Z O.O. 43-400 CIESZYN, UL. SŁOWICZA 59		
temat rys.:	PLAN SYTUACYJNY		skala: 1: 500
autor oprac.:	mgr inż. Bronisław Nowak upr. nr 106/80 BB, 57/89BB SLK /BO/0081/01	data opracowania 	nr rysunku 1
		28.04.2016 r.	