ENVIROTECH
ul. Jana Kochanowskiego 7, 60-845 Poznań,
Tel. 64 657 02 00, Fax: 61 657 02 01
Internet: www.envirotech.com.pl

Obiekt:

ELEKTROCIEPŁOWNIA SKIERNIEWICE
UL. PRZEMYSŁOWA 2, 96-100 SKIERNIEWICE

Temat opracowania:

PROJEKT ROZBUDOWY ELEKTROCIEPŁOWNI W SKIERNIEWICACH

Branża: **T-01 Projekt zagospodarowania terenu**

Stadium: **Projekt budowlany**

Projektant: **ARCHITEKTURA:** Projektowała: mgr inż. arch. Hanna Szymczak upr.bud. WP-OIA/OKK/UpB/42/2008 Sprawdził: mgr inż. arch. Grzegorz Kmiecik upr. bud. WP-OIA/OKK/UpB/30/2009	Data i podpis:
Opracował: mgr inż. arch. Hanna Szymczak upr.bud. WP-OIA/OKK/UpB/42/2009	Data i podpis:

Inwestor/Zlecający:

ENERGETYKA CIEPLNA SP. Z O.O.
UL. PRZEMYSŁOWA 2, 96-100 SKIERNIEWICE

Numer projektu: **RPP/116/17**	Nr egzemplarza: 1
Rewizja:	Numer umowy: 32/2017/DAK

SPIS TREŚCI

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU: 1

1. Projekt zagospodarowania terenu 3

1.1. Podstawa opracowania 3
1.2. Przedmiot inwestycji 3
1.3. Lokalizacja inwestycji 4
1.4. Istniejący stan zagospodarowania terenu 4
1.5. Projektowane zagospodarowanie terenu 4
1.5.1. Projektowane elementy instalacyjne 4
1.5.2. Projektowany układ drogowy 4
1.5.3. Lokalizacja miejsca na pojemniki na odpady stałe 5
1.5.4. Ogrodzenie i bramy wjazdowe 5
1.5.5. Zestawienie powierzchni 5
1.5.6. Minimalne odległości projektowanego budynku od granic działki 5
1.6. Ochrona działki i wpis do rejestru gruntów 6
1.7. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę 6
1.8. Przewidywane zagrożenia dla środowiska 6
1.9. Gospodarka odpadami 6
1.10. Kształtowanie zieleni 6
1.11. Warunki gruntowo-wodne 6
1.12. Ochrona p.poż. 6
1.13. Obszar oddziaływania obiektu 7
1.14. Charakterystyka ekologiczna 7

Spis rysunków:

Rys. nr P01 Projekt zagospodarowania terenu

1. Projekt zagospodarowania terenu

1.1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- zlecenie i wytyczne Inwestora
- materiały i projekt technologii autorstwa firmy Envirotech Sp. z o.o.
- uzgodnienia międzybranżowe,
- wizja lokalna w terenie,
- aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- decyzja o ustaleniu warunków zabudowy z dnia 16 lutego 2016r
- Dokumentacja geotechniczna
- Decyzja w sprawie braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko z dnia 5 grudnia 2012r.
- normy i przepisy w zakresie Prawa Budowlanego.

1.2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt rozbudowy elektrociepłowni w Skierniewicach, województwo łódzkie o nowy budynek bloku kogeneracyjnego. Zakres niniejszego opracowania zawiera projekt zagospodarowania terenu. Inwestycja dotyczy budowy nowego budynku, instalacji i urządzeń związanych z technologią produkcji energii elektrycznej i cieplnej, jak również prac budowalnych wynikających ze zmian w zagospodarowaniu terenu oraz budowie nowej i przełożeniu istniejących instalacji. Projektowane w budynku układy kogeneracyjne z pięcioma silnikami gazowymi mają służyć produkcji energii elektrycznej i ciepła w postaci gorącej wody. Docelowa moc układów kogeneracyjnych przewidziano na ok 10MWt mocy cieplnej.
Zakres objęty rozbudową mieści się w granicach działki 41/1 będącej własnością Zamawiającego (granica opracowania pokazana została na rysunku P01).
Zakres projektu zagospodarowania terenu w granicach opracowania zgodnie z rysunkiem P01 zawiera:

- Lokalizację nowego budynku bloku agregatów kogeneracyjnych
- Adaptację istniejącego układu drogowego oraz lokalizację nowej powierzchni utwardzonej do obsługi, dojazdu i dojścia do budynku
- Zagospodarowanie terenów zielonych przylegających do nowoprojektowanego budynku
- Przełożenie istniejącej kolidującej instalacji telekomunikacyjnej i kanalizacji deszczowej
- Usuniecie kolidujących elementów infrastruktury (latarni, pow. utwardzonej)
- Lokalizację pow. utwardzonej pod nowoprojektowane chłodnice awaryjne
- Uwzględnienie lokalizacji wszystkich wymaganych instalacji, w tym: wodociągowej, kanalizacyjnej, deszczowej, ciepłowniczej wraz z kompleksowym odbiorem energii cieplnej, gazowej wraz ze stacją pomiarową, elektroenergetyczne wraz z kompleksowym odbiorem energii elektrycznej, sterowania i AKPiA , telekomunikacyjną, doprowadzenia powietrza i odprowadzenia spalin, chłodzenia roboczego i awaryjnego zgodnie z opracowaniami branżowymi.

Szczegóły rozwiązań instalacyjnych zawarte zostaną w branżowej części dokumentacji.

1.3. Lokalizacja inwestycji

Inwestycja znajduje się w miejscowości Skierniewice w powiecie skierniewickim, woj. Łódzkie na terenie działającej elektrociepłowni należącej do EC Sp. z o.o. Elektrociepłownia zlokalizowana jest w północno-wschodniej części miasta na działce nr 41/1 przy ul. Przemysłowej 2.

1.4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Właścicielem terenu jest Inwestor. W chwili obecnej teren działki jest zabudowany obiektami elektrociepłowni wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Teren jest ogrodzony. Teren wyposażony jest w układ komunikacji wewnętrznej z wjazdem i wyjazdem z drogi zlokalizowanej w południowej granicy działki. Teren, który jest niezabudowany i nieutwardzony pokryty jest zielenią niską. Bezpośrednie otoczenie terenu planowanego przedsięwzięcia stanowią:
od strony północnej droga wojewódzka 705 oraz rozproszona zabudowa mieszkaniowa, od strony południowej - zabudowania przemysłowe przy ul. Przemysłowej, od strony zachodniej - ul. Czerwona z zabudową przemysłową, droga wojewódzka nr 705 (ul. Marii Skłodowskiej Curie), od strony wschodniej - tereny przemysłowe z pojedynczą zabudową mieszkaniową.

Ciepłownia miejska w Skierniewicach jest obiektem czynnym, produkującym energię cieplną

1.5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Na terenie działki planuje się prace budowalne w zakresie budowy 2-kondygnacyjnego budynku przemysłowego związanego z produkcją energii elektrycznej i cieplnej. Budynek zawierać będzie pięć silników kogeneracyjnych na paliwo gazowe. Konstrukcja nowoprojektowanego obiektu umożliwia bezinwazyjny montaż i demontaż ciężkich elementów instalacji. Budynek położony będzie w południowej części działki przy istniejącej drodze wewnętrznej znajdującej się na terenie nieruchomości. Do budynku przewidziano 9 bram wejściowych do obsługi wewnętrznych urządzeń instalacyjnych oraz 2 wejścia. Wokół budynku przewidziano powierzchnię utwardzoną służącą do transportu elementów instalacyjnych oraz służącą dojściu i dojazdu. W części wschodniej przewidziano teren utwardzony przeznaczony pod system awaryjnego chłodzenia. Dodatkowo planuje się usunięcie kolidujących elementów infrastruktury, jak: latarni i chodnika oraz przełożenie podziemnych instalacji kanalizacji deszczowej i telekomunikacyjnej.

Po wykonaniu prac budowlanych planuje się odtworzenie i zagospodarowanie terenu zielenią niska w postaci trawy z rolki lub sianą.

1.5.1. Projektowane elementy instalacyjne

Teren objęty inwestycją jest uzbrojony. Zakłada się wyłączenie z eksploatacji części istniejących na działce instalacji oraz przebudowę kolidującej kanalizacji deszczowej i telekomunikacyjnej. Projektuje się nowe instalacje podziemne. W zakresie znajduje się sieć instalacji, w tym: wodociągowej, kanalizacyjnej, deszczowej, ciepłowniczej wraz z kompleksowym odbiorem energii cieplnej, gazowej wraz ze stacją pomiarową, elektroenergetycznej wraz z kompleksowym odbiorem energii elektrycznej, sterowania i AKPiA , telekomunikacyjnej, doprowadzenia powietrza i odprowadzenia spalin, chłodzenia roboczego i awaryjnego. Szczegóły zawarte zostaną w odrębnej części dokumentacji z branży instalacyjnej.
W przypadku wystąpienia ewentualnych kolizji z istniejącymi urządzeniami melioracji wodnych należy postępować zgodnie z przepisami ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne, a o zakończeniu prac należy poinformować Wojewódzki Zarząd Melioracji Wodnych w Łodzi w celu wprowadzenia zmian do ewidencji.

1.5.2. Projektowany układ drogowy

Dojazd do projektowanego budynku odbywać się będzie poprzez istniejącą wewnętrzną drogę pożarową w południowej części działki. Od drogi do wejść i bram projektowanego budynku przewiduje się utwardzone kostką betonową dojście i dojazd. Od strony wschodniej projektuje się płytę betonową przeznaczoną pod chłodnice układu chłodzenia awaryjnego. Przewiduje się likwidację

istniejącego chodnika betonowego kolidującego z projektowaną zabudową. Układ dróg i chodników oraz projektowany teren utwardzony wg rysunku planu P01
Nowe podjazdy wewnętrzne projektuje się z nawierzchni z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 8cm na podsypce cementowo – piaskowej grubości 3 cm. Kostka wykonana zostanie na podsypce piaskowej cementowo-piaskowej grubości 3,0cm, podbudowie zasadniczej o grubości 14,0 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o ziarnistości 0/31,5 mm i na podbudowie pomocniczej grubości 25,0 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o ziarnistości 0/63 mm i grubości 20,0 cm. Spadek poprzeczny 2% od budynku w kierunku terenu zielonego. Krawężniki projektuje się jako betonowe prefabrykowane typu miejskiego o wymiarach 15 x 30 x 100 cm wystające 10-12cm powyżej poziomu drogi, ułożone ma podsypce cementowo – pisakowej grubości 5 cm i na ławie betonowej z betonu B15.
Dla nowego układu drogowego wykonana zostanie niwelacja terenu w zakresie jego powiązania z istniejącym układem komunikacyjnym. Układ dojść i dojazdów wraz z projektowaną niwelacja terenu wynikają z wymogów technologicznych i serwisowych.
Odwodnienie układu drogowego wg projektu instalacyjnego.

1.5.3. Lokalizacja miejsca na pojemniki na odpady stałe

W gospodarce odpadami komunalnymi wykorzystuje się istniejące pojemniki na odpady stałe, ponieważ w projektowanych obiektach nie przewiduje się pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi odległość pojemników na odpady od projektowanych obiektów nie jest przedmiotem opracowania.

1.5.4. Ogrodzenie i bramy wjazdowe

Teren działki jest ogrodzony istniejącym ażurowym ogrodzeniem stalowym pozostającym bez zmian. Lokalizacja furki i bramy wjazdowej bez zmian w południowej granicy działki przy ul. Przemysłowej

1.5.5. Zestawienie powierzchni

POWIERZCHNIE W OBSZARZE OPRACOWANIA ABCDEF LEŻĄCYM W OBRĘBIE DZIAŁKI 41/1		
POWIERZCHNIA OBSZARU OPRACOWANIA	13 901,00 m2	100,00%
POWIERZCHNIA ZABUDOWY ŁĄCZENIE	2 474,70 m2	17,80%
POWIERZCHNIA ZABUDOWY PROJEKTOWANEJ	551,70 m2	3,97%
POWIERZCHNIA ZABUDOWY ISTNIEJĄCEJ	1 923,00 m2	13,83%
POWIERZCHNIA ZABUDOWY DO ROZBIÓRKI	00,00	0,00%
POWIERZCHNIA EL. ZAGOSPODAROWANIA	5 367,50 m2	38,61%
POWIERZCHNIA UTWARDZONA ISTNIEJĄCA	4 535,20 m2	32,62%
POWIERZCHNIA UTWARDZONA ISTNIEJĄCA 50%	287,60 m2	2,07%
POWIERZCHNIA UTWARDZONA PROJEKTOWANA	603,70 m2	4,34%
POWIERZCHNIA UTWRZDZONA DO ROZBIÓRKI	-59,00 m2	-0,42%
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA	6 058,80 m2	43,59%

1.5.6. Minimalne odległości projektowanego budynku od granic działki

- od północy – 197,68m od granicy z działką nr 22
- od południa – 23,34m od granicy z działką drogową nr 41/2

- od zachodu – 22,05m od granicy z działką nr 625/1
- od wschodu – 157,65m od granicy z działką nr 43

+/- 0,00 budynku przyjęto na poziomie +121,85 m n.p.m

1.6. Ochrona działki i wpis do rejestru gruntów

Na terenie nieruchomości nie występują zabytki objęte ochroną konserwatorską i zalecenia konserwatorskie nie mają zastosowania.

1.7. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę

Działka, na której planowana jest inwestycja nie leży w granicach terenu górniczego.

1.8. Przewidywane zagrożenia dla środowiska

Projektowana inwestycja nie powoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego budynku i jego otoczenia, co jest zgodne Decyzją w sprawie braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko z dnia 5 grudnia 2012r.

1.9. Gospodarka odpadami

Odpadki – śmieci w dotychczasowej ilości usuwane będą do istniejących, zamykanych pojemników, umieszczonych na terenie działki w niezmienionym miejscu, a następnie wywożone zgodnie z dotychczasową gospodarką odpadami.
W projektowanym obiektach technologicznych nie przewiduje się pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi stąd odległość pojemników na odpady od projektowanych obiektów nie jest przedmiotem opracowania.

1.10. Kształtowanie zieleni

W chwili obecnej teren biologicznie czynny wokół istniejących budynków w całości pokryty koszonym trawnikiem. W związku z planowanym zakresem prac przewiduje się usunięcie warstwy trawnika w miejscu przeznaczonym pod planowaną zabudowę i teren utwardzony. Po wybudowaniu planuje się odtworzyć teren biologicznie czynny wokół budynku. Przed rozpoczęciem prac budowlanych w miejscach planowanych wykopów zebrać warstwę ziemi organicznej i zmagazynować ją w pryzmie na terenie działki.
Po zakończeniu prac budowlanych pryzmę wyrównać i ukształtować teren, rozplanować grunt organiczny, uporządkować teren, obsiać trawą zgodnie ze stanem istniejącym.

1.11. Warunki gruntowo-wodne

Na podstawie opinii geotechnicznej z dokumentacją badań podłoża gruntowego wykonane przez firmę Geo Partners autorstwa mgr Pawłą Gramackiego i Karoliny Szczygieł oraz projektu konstrukcji przyjęto pierwszą kategorię geotechniczną w prostych warunkach gruntowych. W związku w powyższym nie ma konieczności wykonania dokumentacji geologiczno-inżynierskiej i hydrogeologicznej. Niemniej jednak w przypadku odkrycia zmian gruntowych podczas prowadzenia prac fundamentowych mających wpływ na posadowienie budynku bezwzględnie należy powiadomić konstruktora w celu weryfikacji sposobu i głębokości posadowienia. Pełna opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego jest załączona jako oddzielne opracowanie do dokumentacji projektowej.

1.12. Ochrona p.poż.

Planowany budynek bloku kogeneracyjnego lokalizuje się na terenie działającej Elektrociepłowni w odległości większej niż 8,0m od istniejących budynków oraz otwartego składowiska i taśmociągu

żużlu co jest zgodne z § 271 ust. 13 WT przy czym dla tych elementów przyjmuje się Q<1000 [MJ/m2]. Od granicy z działkami sąsiednimi budynek znajduje się w odległości większej niż 20,0m. Dla projektowanego obiektu niezbędne jest zaopatrzenie w wodę w ilości co najmniej 10 dm3/s, które odbywać się z istniejącego hydrantu DN80 włączonego do rurociągu DN160 i znajdującego się w odległości ok 31,0m od tego obiektu.
Projektowany budynek nie wymaga doprowadzenia drogi pożarowej.
Szczegóły ochrony pożarowej znajdują się w architektonicznej części opracowania.

1.13. Obszar oddziaływania obiektu

Analiza oddziaływania obiektu kubaturowego

Oddziaływanie obiektu kubaturowego w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu
Oddziaływanie obiektów kubaturowych w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu przeanalizowano dla całej działki nr 41/1.
Zgodnie z art. 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane obiekty zostały zaprojektowane z uwzględnieniem przepisów techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, spełniając tym samym wymagania ww artykułu. W związku z tym projektowane obiekty nie doprowadzą do ograniczenia pobliskich terenów w zakresie zapewnienia im wskazanych w tym przepisie wymagań ogólnych.
Ponadto rzeczone obiekty w chwili projektowania nie stwarzają ograniczenia możliwości realizacji innych przewidzianych w tym obszarze inwestycji. Obszar oddziaływania obiektu zamyka się więc w obrębie działki nr 41/1.

Oddziaływanie obiektu budowlanego w zakresie bryły – przesłanianie i zacienianie
W odniesieniu do art. 13. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, zgodnie z przeprowadzoną analizą przesłaniania obiekty nie stwarzają wykluczenia ani częściowego wykluczenia dla obszarów niezabudowanych. Ponadto stwierdzono, iż w momencie przeprowadzania analizy, projektowane obiekty nie wpływają na zmianę warunków użytkowania, a co się z tym wiąże na standard użytkowy istniejącej zabudowy.

Analiza uwarunkowań formalno-prawnych
W odniesieniu do przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie projektowane obiekty nie wprowadzają ograniczeń w możliwości zagospodarowania otaczającego terenu, w szczególności w odniesieniu do sytuowania na sąsiednich działkach: budynków, miejsc postojowych, miejsc gromadzenia odpadów stałych, studni oraz zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe.
Ponadto budynek zlokalizowany jest w odległości od granic sąsiednich zgodnych z ww. Rozporządzeniem spełniając tym samym wymagania bezpieczeństwa pożarowego zawarte w tym samym Rozporządzeniu.

Podsumowując obszar odziaływania obiektu mieści się w granicach działki nr 41/1.

1.14. Charakterystyka ekologiczna

Projektowane obiekty spełniają warunki ochrony atmosfery.
Z uwagi na charakter inwestycji emisja substancji do powietrza związana z ruchem pojazdów i pracy maszyn będzie miała charakter lokalny i nie będzie powodować przekroczenia standardów środowiskowych. Na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia wystąpi emisja hałasu i substancji pyłowych i gazowych do powietrza, pochodzących ze środków transportu i maszyn tam pracujących. Realizacja przedsięwzięcia wiązać się będzie z wytworzeniem odpadów. Rozbudowa ciepłowni o pięć silników gazowych pozwoli na trwałe zmniejszenie wykorzystania kotłów węglowych, a co za tym idzie zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Nie projektuje się wewnętrznych urządzeń na odpady i nieczystości stałe.
Projektowana monolityczna żelbetowa konstrukcja budynku oraz izolacja akustyczna zapewni nieprzekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu 60dB na zewnątrz budynku w odległości 10m od ściany budynku. Budynek spełnia wymogi akustyczne zawarte w operacie akustycznym sporządzonym przez mgr inż. Ewę Urbańską i inż. Krzysztofa Urbańskiego, a wszelkie uciążliwości akustyczne związane z funkcjonowaniem obiektu nie wykraczają poza granice własności Inwestora zgodnie z decyzją o warunkach zabudowy.
Ze względu na wysokość obiekty nie powodują szczególnego zacienienia, które będzie oddziaływać negatywnie na otoczenie czy ograniczać sposób zabudowy sąsiednich działek.
Tereny otaczające działkę objętą projektem stanowią działki przemysłowe i rolne.
Na terenie działki pojedyncze zadrzewienia występują jedynie wzdłuż ogrodzenia, ponadto budynek nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.

UWAGI DLA WYKONAWCY:

- **WSZYSTKIE ROBOTY BUDOWLANE WINNY BYĆ PROWADZONE ZGODNIE Z PRZEPISAMI TECHNICZNO-BUDOWLANYMI, OBOWIĄZUJĄCYMI POLSKIMI NORMAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ I PRZEPISAMI BHP ORAZ POD NADZOREM OSOBY DO TEGO UPRAWNIONEJ.**
- **NALEŻY STOSOWAĆ WYROBÓW BUDOWLANYCH DOPUSZCZONYCH DO OBROTU I POWSZECHNEGO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE W POLSCE, POSIADAJĄCE APROBATĘ TECHNICZNĄ ITB, ATEST HIGIENICZY PZH, ZNAK BEZPIECZEŃSTWA B i in.**
- **WSZYSTKIE ZMIANY WPROWADZANE PODCZAS BUDOWY NALEŻY UZGODNIĆ Z ARCHITEKTEM I KONSTRUKTOREM.**
- **PO WYKONANIU WYKOPU KIEROWNIK BUDOWY MUSI OCENIĆ NOŚNOŚĆ GRUNTU WZGLĘDEM ZAPROJEKTOWANEGO FUNDAMENTU, W PRZYPADKU NIEKORZYSTNYCH WARUNKÓW GRUNTOWYCH NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z ARCHITEKTEM I KONSTRUKTOREM.**
- **WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA PRAC BUDOWLANYCH POWINIEN SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE ROBOTY POWIĄZANE.**
- **WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT JEST ZOBOWIĄZANY POINFORMOWAĆ PROJEKTANTA O WSZYSTKICH EWENTUALNYCH NIEZGODNOŚCIACH W PROJEKCIE, DO MOMENTU WYJAŚNIENIA PRACE BUDOWLANE POWINNY BYĆ WSTRZYMANE.**
- **RAZIE ODKRYCIA W TRAKCIE ROBÓT ZIEMNYCH OBIEKTÓW NIERUCHOMYCH BĄDŹ RUCHOMYCH ZABYTKÓW ARCHEOLOGICZNYCH (BĄDŹ PRZEDMIOTÓW, CO DO KTÓRYCH ISTNIEJE PRZYPUSZCZENIE, ŻE SĄ ZABYTKAMI) INWESTOR ZOBOWIAZANY JEST WSTRZYMAC PRACE, ZABEZPIECZYĆ TEN PRZEDMIOT ORAZ NIEZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ WŁAŚCIWY NADZÓR ARCHEOLOGICZNO – KONSERWATORSKI.**

Opracowała:

mgr inż. arch. Hanna Szymczak
Upr nr . WP-OIA/OKK/UpB/42/2008