

 <p>Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Stelankowa 14/9 20-802 Lublin tel. 81-740-18-22, fax. 81-740-18-53, arconel@wp.pl</p>	<p>INWESTOR: Lubelski Zarząd Obsługi Przejść Granicznych w Chełmie Plac Niepodległości 1 22-100 Chełm</p>	<p>ROZDZIAŁ</p>
<p>ROZBUDOWA BUDYNKU KONTROLI SZCZEGÓŁOWEJ DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH W DROGOWYM PRZEJŚCIU GRANICZNYM HREBENNE – RAWA RUSKA PROJEKT BUDOWLANY – INFORMACJA BIOZ</p>		

EGZ.5

PROJEKT BUDOWLANY INFORMACJA BIOZ

Inwestycja: **ROZBUDOWA BUDYNKU KONTROLI SZCZEGÓŁOWEJ
DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH W DROGOWYM PRZEJŚCIU
GRANICZNYM HREBENNE – RAWA RUSKA**
Działka nr 687
Obręb: 0003 HREBENNE

Inwestor : **Lubelski Zarząd Obsługi Przejść Granicznych w Chełmie**
Plac Niepodległości 1
22- 100 Chełm

BRANŻA: **OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWE**

Branża	Opracowała	
INFORMACJA BIOZ	mgr inż. arch. Ewa Lebieczka - Nowakowska 924/76 zam. ul. Botaniczna 6, 20-803 Lublin	

Grudzień 2016

 <p>Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Stelankowa 14/9 20-802 Lublin tel. 81-740-18-22, fax. 81-740-18-53, arconel@wp.pl</p>	<p>INWESTOR: Lubelski Zarząd Obsługi Przejść Granicznych w Chełmie Plac Niepodległości 1 22-100 Chełm</p>	<p>ROZDZIAŁ</p>
<p>ROZBUDOWA BUDYNKU KONTROLI SZCZEGÓŁOWEJ DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH W DROGOWYM PRZEJŚCIU GRANICZNYM HREBENNE – RAWA RUSKA PROJEKT BUDOWLANY – INFORMACJA BIOZ</p>		

OPIS DO INFORMACJI BIOZ DO PROJEKTU BUDOWLANEGO ROZBUDOWY BUDYNKU KONTROLI SZCZEGÓŁOWEJ DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH W DROGOWYM PRZEJŚCIU GRANICZNYM HREBENNE – RAWA RUSKA.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz. U. Nr 120 z dnia 10.07.2003.

1. Zakres robót.

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa budynku kontroli szczegółowej dla samochodów osobowych w drogowym przejściu granicznym Hrebenne – Rawa Ruska.

W zakres wejdzie wykonanie następujących prac:

- a) demontaż dachu na istniejącym budynku ;
- b) przełożenie sieci c.o. ;
- c) przebudowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej;
- d) przebudowa kanalizacji elektroenergetycznego i teletechnicznej;
- e) przebudowa dróg, wjazdu do budynku;
- f) demontaż i przełożenie istniejącego ogrodzenia;
- g) budowa budynku kontroli szczegółowej dla samochodów osobowych ;
- h) przebudowa i budowa opaski wokół budynku;
- i) wykonanie infrastruktury niezbędnej do funkcjonowania w/w inwestycji.

2. Kolejność realizacji

Zakres robót w kolejności realizacji:

1. pomiary geodezyjne;
2. roboty rozbiórkowe;
3. wykonanie robót głównych rozbudowy ;
4. wykonanie, montaż sieci kanalizacji zewnętrznych;
5. wykonanie dróg i parkingu ;
6. odbiór robót;

3. Wykaz istniejących obiektów:

Rozbudowywany budynek znajduje się na istniejącym przejściu granicznym w Hrebennem – Rawa Ruska w północno- wschodniej jego części. Budynek ze wszystkich stron otaczają drogi i pasy odpraw, brak w sąsiedztwie innych budynków obsługi przejścia, składa się on z dwóch budynków wyższy około 10 m i drugi niższy około 5,70m. Budynek wyższy w części socjalno- biurowej jest dwukondygnacyjny w pozostałej gdzie odbywa się kontrola samochodów to jedna przestrzeń. Ściany zewnętrzne budynku z cegły kratówki gr. 38 cm ocieplone wełną mineralną gr. 10 cm. Dach czterospadowy w konstrukcji stalowej kryty blachodachówką, w kalenicy pas z poliwęglanu doświetlający halę inspekcyjną, pozostałe pomieszczenia doświetlone poprzez okna w ścianach zewnętrznych.

Budynek niższy jednokondygnacyjny z funkcją podobną jak wyższy. Jedną ścianą przylega do wyższego. Dach trój spadowy w konstrukcji stalowej kryty blachodachówką, ściany zewnętrzne z cegły kratówki gr. 38 cm ocieplone wełną mineralną gr. 10 cm. Doświetlenie poprzez okna w ścianach zewnętrznych. Pomiędzy budynkami brak połączenia komunikacji.

 <p>Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Stelankowa 14/9 20-802 Lublin tel. 81-740-18-22, fax. 81-740-18-53, arconel@wp.pl</p>	<p>INWESTOR: Lubelski Zarząd Obsługi Przejść Granicznych w Chełmie Plac Niepodległości 1 22-100 Chełm</p>	<p>ROZDZIAŁ</p>
<p>ROZBUDOWA BUDYNKU KONTROLI SZCZEGÓŁOWEJ DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH W DROGOWYM PRZEJŚCIU GRANICZNYM HREBENNE – RAWA RUSKA PROJEKT BUDOWLANY – INFORMACJA BIOZ</p>		

4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- ruch samochodowy;
- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania);
- przygniecenie pracownika elementem konstrukcji podczas wykonywania robót montażowych (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o 6m);
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej, (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

5. Zabezpieczenie terenu budowy:

- zabezpieczenie robót w okresie trwania budowy;
- obsługa wszystkich tymczasowych urządzeń zabezpieczających, zapewniających bezpieczeństwo pojazdów i pieszych oraz zapewnienie ich widoczności w dzień i w nocy;
- ogrodzenie terenu i wyznaczenie stref niebezpiecznych;
- doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody;
- odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji;
- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
- zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego;
 - zapewnienia właściwej wentylacji, urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.
- instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym. Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
- rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii.
- przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.
- okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane, co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku.
- w przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy. Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.

 <p>Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Stelankowa 14/9 20-802 Lublin tel. 81-740-18-22, fax. 81-740-18-53, arconel@wp.pl</p>	<p>INWESTOR: Lubelski Zarząd Obsługi Przejść Granicznych w Chełmie Plac Niepodległości 1 22-100 Chełm</p>	<p>ROZDZIAŁ</p>
<p>ROZBUDOWA BUDYNKU KONTROLI SZCZEGÓŁOWEJ DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH W DROGOWYM PRZEJŚCIU GRANICZNYM HREBENNE – RAWA RUSKA PROJEKT BUDOWLANY – INFORMACJA BIOZ</p>		

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót niebezpiecznych:

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 kW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w nstrukeje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują

	<p style="text-align: center;">INWESTOR: Lubelski Zarząd Obsługi Przejść Granicznych w Chełmie Plac Niepodległości 1 22-100 Chełm</p>	<p style="text-align: center;">ROZDZIAŁ</p>
<p style="text-align: center;">ROZBUDOWA BUDYNKU KONTROLI SZCZEGÓŁOWEJ DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH W DROGOWYM PRZEJŚCIU GRANICZNYM HREBENNE – RAWA RUSKA PROJEKT BUDOWLANY – INFORMACJA BIOZ</p>		

odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.




Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

6.1 przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

6.1.1. niewłaściwa ogólna organizacja pracy

1. nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań
2. niewłaściwe polecenia przełożonych
3. brak nadzoru
4. brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym
5. tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy
6. brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii
7. dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich

6.1.2. niewłaściwa organizacja stanowiska pracy

-  niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy
-  nieodpowiednie przejścia i dojścia
-  brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

6.2 przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

6.2.1 niewłaściwy stan czynnika materialnego:

- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia
- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór
- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń
- niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;

6.2.2. niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:

- α) zastosowanie materiałów zastępczych
- β) niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;


6.2.3 wady materiałowe czynnika materialnego:

1. ukryte wady materiałowe czynnika materialnego

6.2.4 niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:

1. nadmierna eksploatacja czynnika materialnego
2. niedostateczna konserwacja czynnika materialnego
3. niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

-  organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy

 <p>Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Stelankowa 14/9 20-802 Lublin tel. 81-740-18-22, fax. 81-740-18-53, arconel@wp.pl</p>	<p>INWESTOR: Lubelski Zarząd Obsługi Przejść Granicznych w Chełmie Plac Niepodległości 1 22-100 Chełm</p>	<p>ROZDZIAŁ</p>
<p>ROZBUDOWA BUDYNKU KONTROLI SZCZEGÓŁOWEJ DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH W DROGOWYM PRZEJŚCIU GRANICZNYM HREBENNE – RAWA RUSKA PROJEKT BUDOWLANY – INFORMACJA BIOZ</p>		

- ☞ dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- ☞ organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy
- ☞ dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego,
a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- Ñ Na podstawie:
- Ñ oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- Ñ wykazu prac szczególnie niebezpiecznych
- Ñ określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych
- Ñ wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby
- Ñ wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- ☞ zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych

- ☞ zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

8. Roboty budowlane należy prowadzić wynajętymi firmami specjalistycznymi.

9. Zakres oddziaływania.

Projektowana inwestycja nie będzie negatywnie wpływać na środowisko, otoczenie i zdrowie ludzi. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie powodować przekroczeń standardów jakości powietrza, zgodnie z zapisami w Decyzjach.

W obecnie realizowanej części I inwestycji nie planuje się magazynowania i zbierania odpadów niebezpiecznych.

 <p>Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Stelankowa 14/9 20-802 Lublin tel. 81-740-18-22, fax. 81-740-18-53, arconel@wp.pl</p>	<p>INWESTOR: Lubelski Zarząd Obsługi Przejść Granicznych w Chełmie Plac Niepodległości 1 22-100 Chełm</p>	<p>ROZDZIAŁ</p>
<p>ROZBUDOWA BUDYNKU KONTROLI SZCZEGÓŁOWEJ DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH W DROGOWYM PRZEJŚCIU GRANICZNYM HREBENNE – RAWA RUSKA PROJEKT BUDOWLANY – INFORMACJA BIOZ</p>		

10. Podstawa prawna opracowania:

- a. ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (tekst jednolity Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późniejszymi zmianami)
- b. art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późniejszymi zmianami)
- c. ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz.1321 z późniejszymi zmianami)
- d. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)
- e. rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz.285)
- f. rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)
- g. rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)
- h. rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290)
- i. rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 278)
- j. rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z późniejszymi zm)
- k. rozporządzenie 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.Nr 118 poz. 1263)
- l. rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021)
- m. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401).

Opracowała: mgr inż. arch. Ewa Lebiezka - Nowakowska



INWESTOR:
Lubelski Zarząd Obsługi Przejść
Granicznych w Chełmie
Plac Niepodległości 1
22-100 Chełm

ROZDZIAŁ

ROZBUDOWA BUDYNKU KONTROLI SZCZEGÓŁOWEJ DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH
W DROGOWYM PRZEJŚCIU GRANICZNYM HREBENNE – RAWA RUSKA
PROJEKT BUDOWLANY – INFORMACJA BIOZ