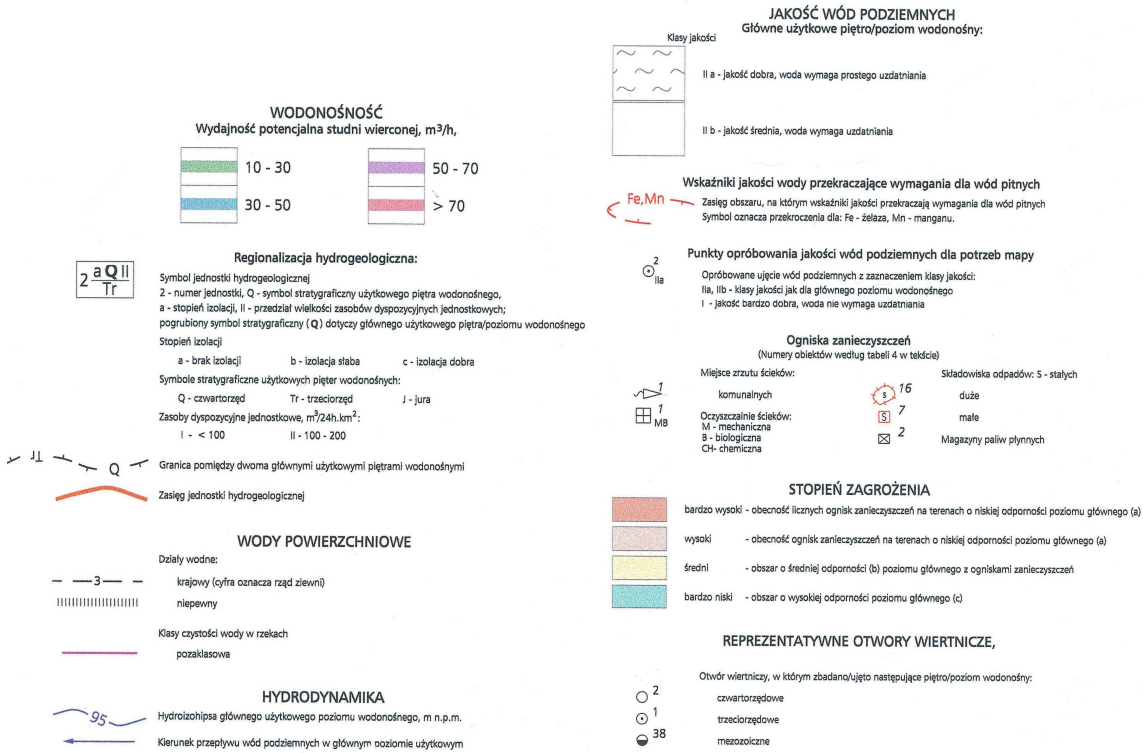
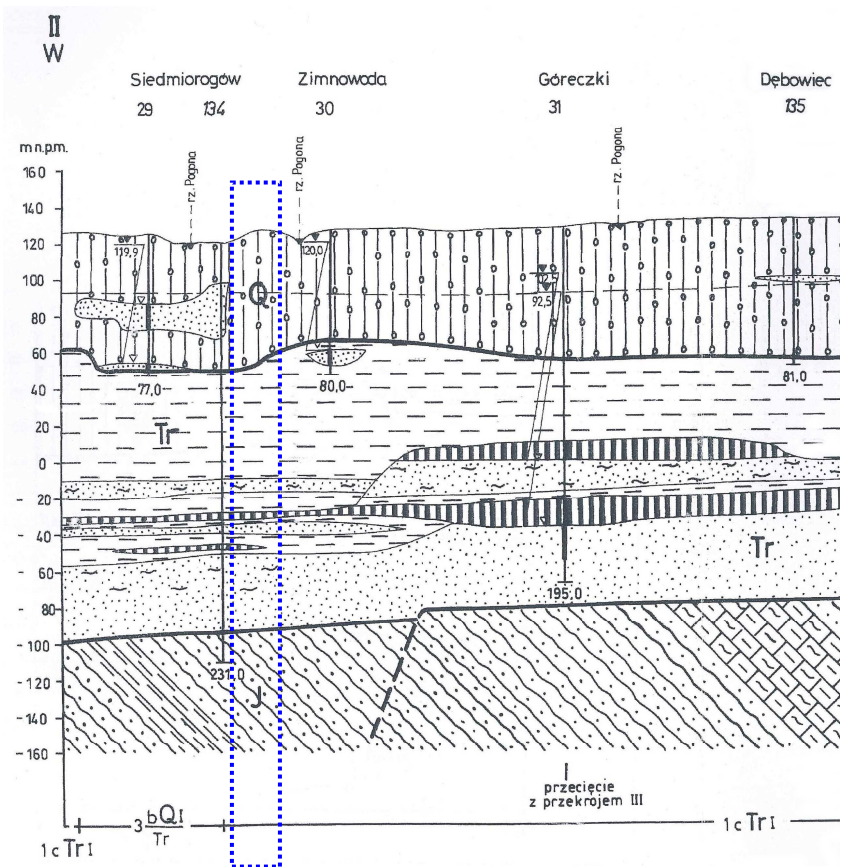


Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

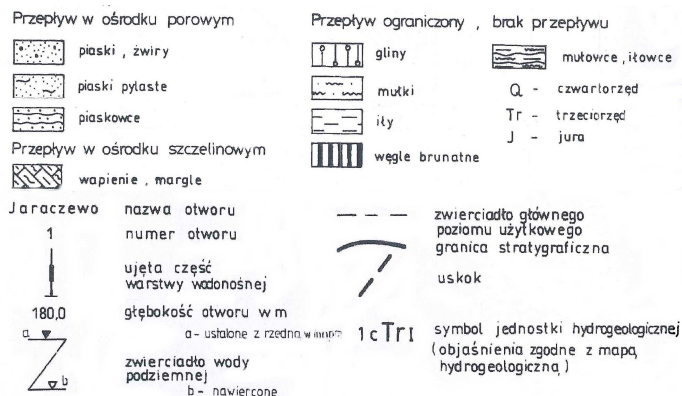


Schemat nr 1 Przekrój hydrogeologiczny okolic inwestycji w miejscowości Celestynów (Wyciąg z MHP Arkusz 0582 Jaraczewo)



Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wlkp.



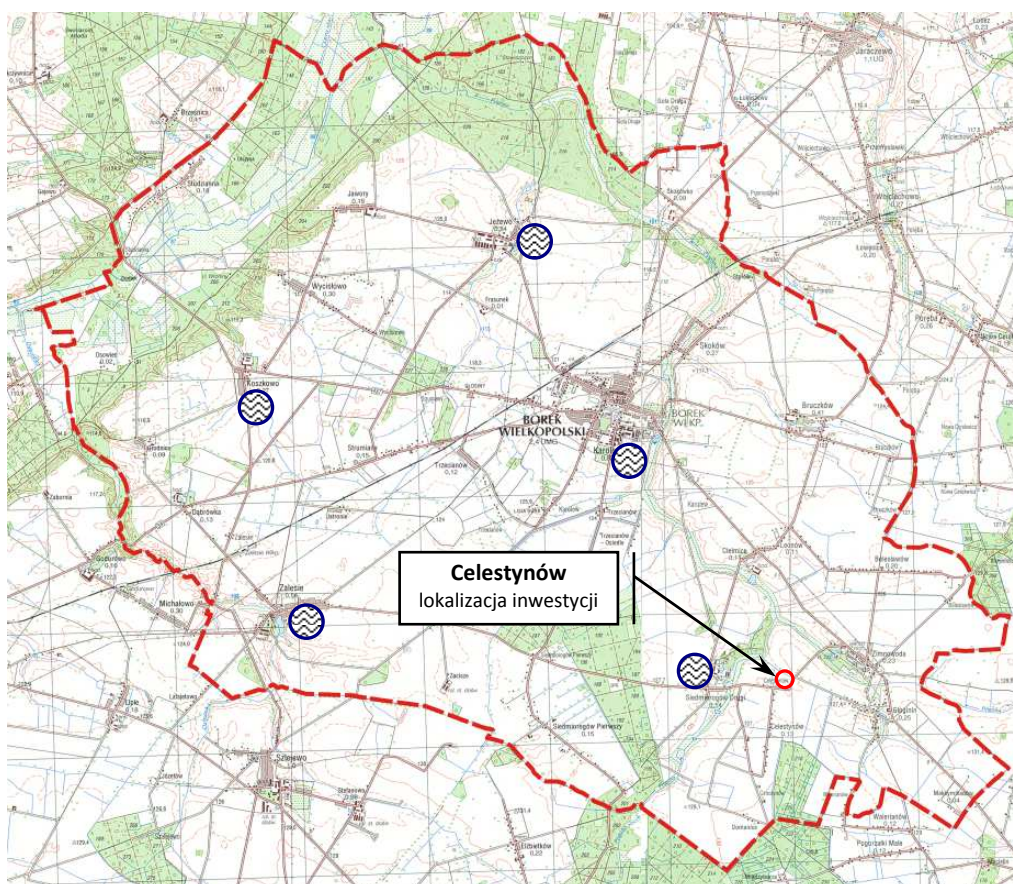
Wody użytkowe w gminie Borek Wlkp. pochodzą z poziomu trzeciorzędowego (miocenijskiego) i czwartorzędowego.

Na terenie gminy działa pięć komunalnych ujęć wód podziemnych:

- Koszkowo – o wydajności maksymalnej na dobę 624 m³; średniodobowej 480 m³;
- Siedmiorogów Drugi – o wydajności maksymalnej na dobę 562 m³; średniodobowej 432 m³;
- Zalesie – o wydajności maksymalnej na dobę 504 m³; średniodobowej 353 m³;
- Karolew – o wydajności maksymalnej na dobę 502 m³; średniodobowej 402 m³;
- Jeżewo – o wydajności maksymalnej na dobę 281 m³; średniodobowej 225 m³;

Lokalizacja najbliższych ujęć wód podziemnych w stosunku do planowanej inwestycji przedstawia się następująco.

Mapa nr 12 Lokalizacja komunalnych ujęć wód podziemnych

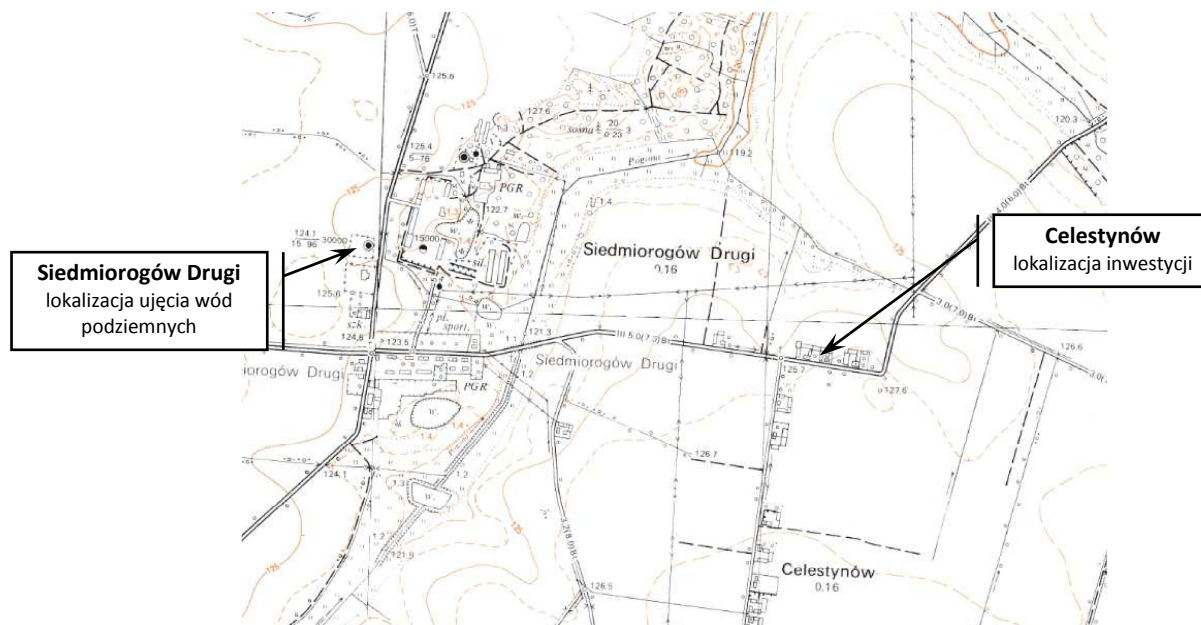


Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

Stan techniczny urządzeń zaopatrujących wodę jest zadowalający; ujęcia charakteryzują się występowaniem znacznych rezerw wody.

Mapa nr 13 Lokalizacja inwestycji względem Komunalnego Ujęcia Wód Podziemnych „Siedmiorogów Drugi”



Najbliższe komunalne ujęcie wód podziemnych zlokalizowane jest w odległości około 1,2 km na zachód od inwestycji, w miejscowości Siedmiorogów Drugi. Jest to ujęcie czerpiące wodę z utworów trzeciorzędowych (mioceńskich).

Inwestycja w miejscowości Celestynów mieści się w zasięgu trzeciorzędowej struktury wodonośnej i nie stwarza zagrożenia dla poziomów wodonośnych z uwagi na pełną izolację poziomu wodonośnego oraz występuje poza strefą ochronną ujęć wód podziemnych.

Według podziału na jednostki hydrogeologiczne Polski wynikające z Ramowej Dyrektywy Wodnej UE miejscowość Celestynów leży w prowincji Odry, regionie Warty, subregionie Warty nizinnym.

Na północ od inwestycji znajduje się GZWP 150 – Pradolina Warszawsko-Berlińska o całkowitej powierzchni zbiornika 1904 km², typu pradolinowego, o module zasobów dyspozycyjnych wynoszącym 2,77 dm³/s·km², w kierunku zachodnim leży GZWP 308 – Zbiornik międzymorenowy rzeki Kania, typu doliny kopalnej o module zasobów dyspozycyjnych wynoszącym 1,16 dm³/s·km², natomiast na południowy-wschód oddalony jest GZWP 309 – Zbiornik międzymorenowy Smoszew-Chwaliszew-Sulmierzyce.

Tabela nr 2 Parametry Głównych Zbiorników Wód Podziemnych

Powierzchnia zbiornika km ²	Typ zbiornika	Moduł zasobów dyspozycyjnych dm ³ /s·km ²	Średnia głębokość ujęć m	Klasa jakości wód	Zasoby dyspozycyjne tys.m ³ /d
Parametry GZWP 150 – Pradolina Warszawsko-Berlińska					
1904	Q _p – zbiornik pradolinny	2,77	25-35	I _b , I _c , I _d – wody od dobrej jakości wymagające prostego uzdatniania po znacznie odbiegające od normy	b.d.

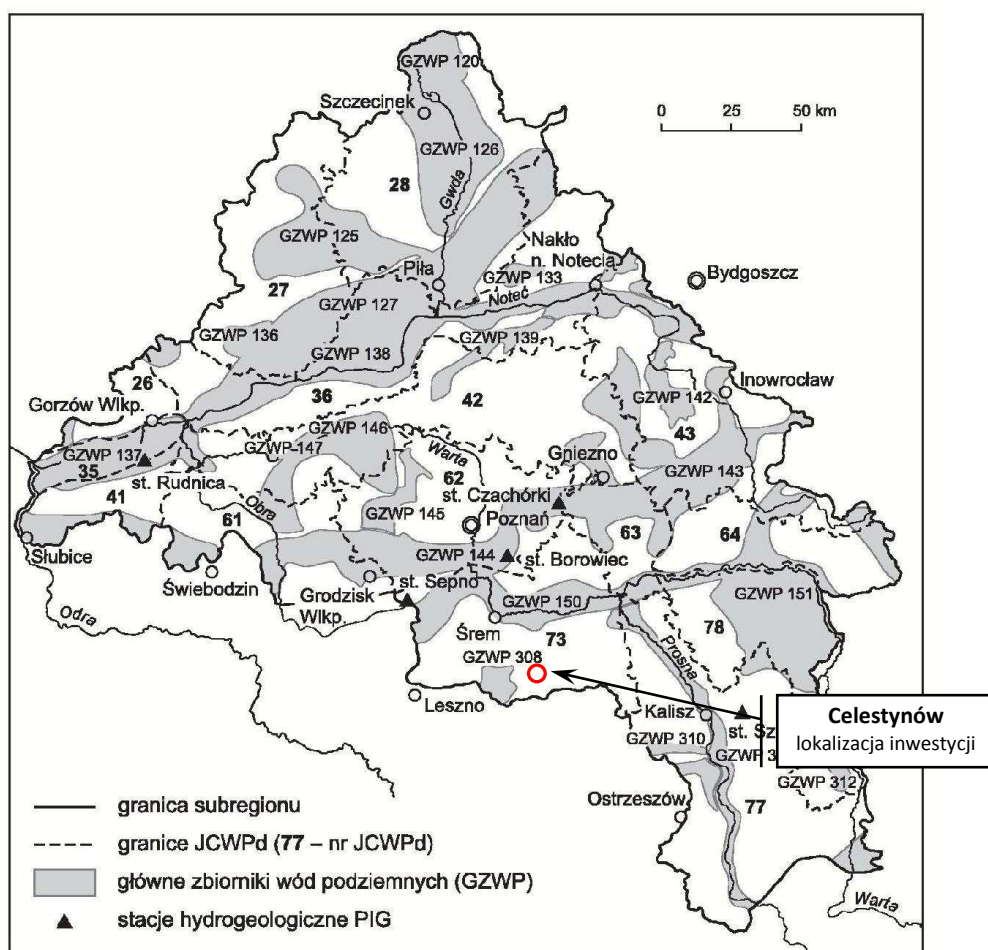
Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wlkp.

Parametry GZWP 308 – Zbiornik międzymorenowy rzeki Kania					
140	Q _{MK} – zbiornik międzymorenowy doliny kopalnej	1,16	35	lc – wody o dobrej jakości wymagające prostego uzdatniania	b.d.
Parametry GZWP nr 309 – Zbiornik międzymorenowy Smoszew-Chwaliszew-Sulmierzyce					
96	Q _M – zbiornik międzymorenowy	1,87	80	lc – wody o dobrej jakości wymagające prostego uzdatniania	18

Położenie głównych zbiorników wód podziemnych oraz jednolitych części wód podziemnych wydzielonych w subregionie Warty nizinnym zobrazowano poniżej.

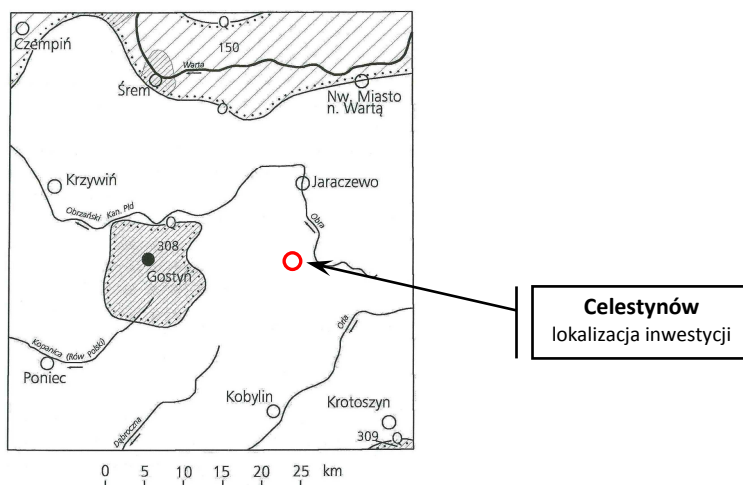
Mapa nr 14 Główne zbiorniki wód podziemnych i jednolite części wód podziemnych



Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wlkp.

Mapa nr 15 Główne zbiorniki wód podziemnych (GZWP)



Dla potrzeb gospodarowania wodami podziemnymi oraz w celu monitorowania ich stanu zostały wyodrębnione jednolite części wód podziemnych (JCWPd).

Według Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, zatwierdzonego na posiedzeniu Rady Ministrów w dniu 22 lutego 2011 r. (M.P. Nr 40, poz. 451) omawiana inwestycja w miejscowości Celestynów, gmina Borek Wlkp. zlokalizowana jest na obszarze dorzecza Odry w subregionie Warty nizinnej w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych JCWPd nr 73 – Zlewnia górnej Obry i środkowej Warty. Odpowiadająca powierzchniowo Scalona Część Wód Powierzchniowych ma symbol SCWP nr W1301. Jednolita część wód podziemnych JCWPd nr 73 znajduje się w regionie wodnym Warty i zajmuje powierzchnię 3 580,83 km².

Zakres przedmiotowego przedsięwzięcia w miejscowości Celestynów nie powoduje jakiegokolwiek zmiany w stosunku do stanu obecnego w układzie, kierunku oraz wielkości spływu wód i nie narusza w żaden sposób ustaleń ww. planu oraz warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty ustalonych rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2 kwietnia 2014 r., poz. 2129).

Obowiązek przygotowania planów gospodarowania wodami (PGW) dla obszaru dorzecza nakłada na kraje wspólnoty *Ramowa Dyrektywa Wodna* z dnia 23 października 2000 r. *ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej UE* (RDW 2000/60/WE), jedna z podstawowych regulacji unijnych dotyczących gospodarki wodnej. Jest ona jedną z bardziej innowacyjnych i kompleksowych dyrektyw UE gdyż, określa ona ramy działań na rzecz zintegrowanego zarządzania zasobami śródlądowych wód powierzchniowych, podziemnych, przejściowych i przybrzeżnych oraz ekosystemów od wód zależnych na obszarze dorzecza, zarówno na poziomie krajowym jak i międzynarodowym. *Ramowa Dyrektywa Wodna* została transponowana do prawa polskiego ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2005 r. Nr 239 poz. 2019 z późn. zm.).

Art. 38. ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 1 kwietnia 2015 r. poz. 469) brzmi: Wody, jako integralna część środowiska oraz siedliska dla zwierząt i roślin, podlegają ochronie, niezależnie od tego, czyją stanowią własność.

Celem ochrony wód jest utrzymanie lub poprawa jakości wód oraz biologicznych stosunków w środowisku wodnym i na terenach podmokłych. Realizując powyższy cel należy zapewnić, żeby wody, w zależności od potrzeb, nadawały się do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia; rekreacji oraz uprawiania sportów wodnych; wykorzystywania do kąpieli oraz bytowania ryb i innych organizmów wodnych w warunkach naturalnych, umożliwiających ich migrację.

Zgodnie z art. 38b Pw cele środowiskowe określa się m.in. dla jednolitych części wód podziemnych i zawiera się je w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza oraz weryfikuje co 6 lat.

Celem środowiskowym dla jednolitych części wód podziemnych jest:

- zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń;

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

Q - wody porowe w utworach piaszczystych

M - wody porowe w utworach piaszczystych

Opis symbolu: poziom czwartorzędowy występuje głównie w północnej części JCWPd, w części południowej nie występuje. Poziom mioceński występuje na całym obszarze JCWPd pod dobrze izolującą warstwą ilów.

Tabela nr 3 Parametry hydrogeologiczne JCWPd nr 73 – zlewnia górnej Obry i środkowej Warty

Powierzchnia km ²	Główne użytkowe poziomy wodonośne	Rodzaj ośrodka skalnego	Średnia miąższość m	Średni współczynnik filtracji m/d	Izolacja
3580	czwartorzęd	porowy	5 – 30	4 – 72	brak, miejscami słaba
	neogen	porowy	10 – 25	3 – 16	dobra

W utworach czwartorzędowych poziom gruntowy związany jest głównie z osadami wodonośnymi złożonymi w Pradolinie Warszawsko-Berlińskiej i w dolinach jej towarzyszących. Poziom ten budują głównie piaski i żwiry rzeczne o miąższości niekiedy ponad 30 m, najczęściej 8 – 20 m. Zwierciadło wód podziemnych ma najczęściej charakter swobodny i tylko lokalnie poziom ten występuje jako warstwa bezciśnieniowa (pod cienką pokrywą glin) lub o ciśnieniu subartezyjским. Wahań zwierzciadła wód podziemnych w obrębie pradoliny wykazują wyraźny związek z przebiegiem stanów wód Warty, obserwuje się również wahań związane z przemiennością lat suchych i mokrych. Warstwa wodonośna poziomu czwartorzędowego jest najbardziej eksploatowanym poziomem w obrębie omawianej JCWPd. Zasilanie tego poziomu odbywa się głównie poprzez bezpośrednią infiltrację opadów atmosferycznych co powoduje, że stopień wrażliwości tego poziomu na zanieczyszczenia powierzchniowe jest wysoki. Przepływ wód podziemnych zachodzi w kierunku głównych rzek regionu stanowiących bazy drenażowe.

Zalegający głębiej poziom mioceński stanowiący fragment wielkopolskiego zbiornika wód paleogeńsko-neogeńskich występuje na całym obszarze JCWPd nr 73 i jest izolowany od góry warstwą ilów mioceńskich i glin zwałowych zmiennej miąższości. Generalnie poziom mioceński posiada charakter jednowarstwowy, lokalnie rozdzielony jest węglami brunatnymi lub soczewkami mulastymi i ilastymi. Głębokość jego występowania mieści się w przedziale 100 – 150 m. Tworzą go piaski drobnoziarniste i pylaste, lokalnie średnioziarniste. Miąższość warstw piaszczystych wynosi od 20,0 do 40,0 m, najczęściej 20,0 m, lokalnie 10 – 20 m. Wody poziomu mioceńskiego charakteryzują się ciśnieniem subartezyjским, w dolinie Warty – artezyjским.

Nie stwierdzono kontaktów hydraulicznych pomiędzy poziomem czwartorzędowym i mioceńskim na całej powierzchni JCWPd nr 73.

Podstawowymi charakterystykami JCWPd są: typ części wód, status, ocena stanu w roku bazowym (dobry/zły stan), ocena zagrożenia niespełnienia celu (zagrożone/ niezagrożona w roku 2015) oraz ewentualne wyznaczone derogacje, czyli odstępstwa od celu.

Zgodnie z *Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry* dla wód podziemnych przewidziano główne cele środowiskowe:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych;
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych;
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych;
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego wskutek działalności człowieka.

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

Na terenie nieruchomości objętej planowaną inwestycją znajdują się od wielu lat budynki gospodarskie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Łączna powierzchnia działki, na której zlokalizowany będzie zakład ślusarsko-kowalski wynosi łącznie 3,03 ha.

Planowana powierzchnia zabudowy projektowanego zakładu ślusarsko-kowalskiego wynosić będzie około 67,50 m² (budynek o wymiarach około 9,0 m x 7,5 m).

Projektowany warsztat będzie zakładem jednoosobowym, funkcjonującym od poniedziałku do piątku, maksymalnie przez okres 5 godzin dziennie.

Przy takiej liczbie pracowników i czasie funkcjonowania obiektu, można z całą pewnością stwierdzić, że uciążliwość planowanego przedsięwzięcia będzie ograniczona do minimum.

W projektowanym zakładzie będą używane typowe narzędzia ślusarskie i kowalskie, niezbędne dla sprawnego przeprowadzenia procesu obróbki metali żelaznych.

Inwestor planuje w ramach inwestycji wyposażyć projektowany zakład w następujące urządzenia i sprzęt: młot sprężarkowy MS 100B z silnikiem 7,5 kW o energii do 2 kJ, wiertarkę kadłubową Infratiroa, szlifierkę, sprężarkę do powietrza, ucinarkę stołową oraz spawarkę.

Cały proces obróbki metali żelaznych odbywał się będzie wyłącznie w porze dziennej przy zamkniętych drzwiach i oknach, maksymalnie przez okres 5 godzin dziennie.

Wszelkie prace obróbki metali prowadzone będą wyłącznie wewnątrz budynku o wysokiej izolacyjności akustycznej, co skutecznie wyeliminuje jego ewentualne oddziaływania na środowisko.

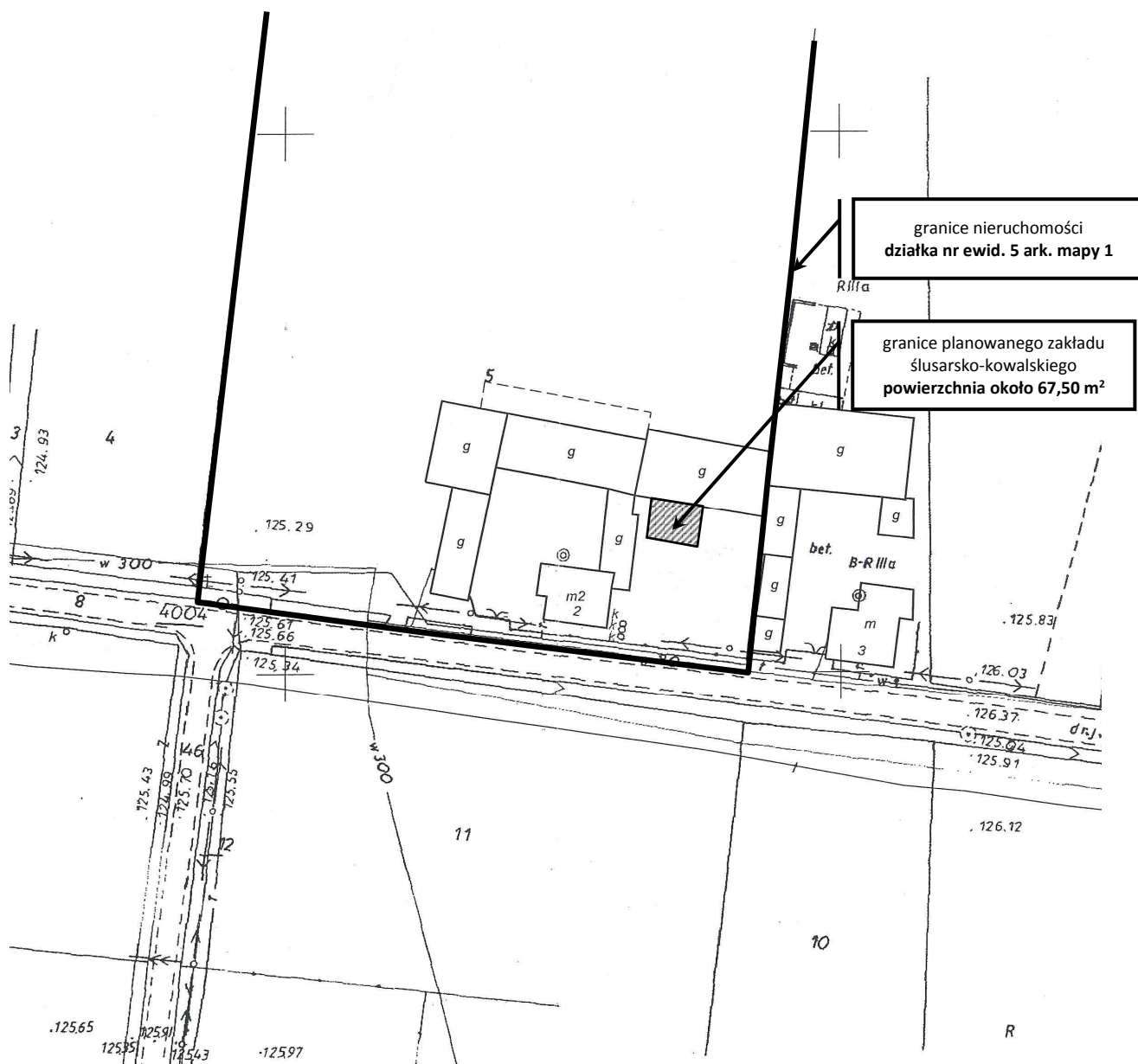
Planowane przedsięwzięcie jest typową inwestycją zmierzającą do budowy niewielkiego zakładu ślusarsko-kowalskiego, umożliwiającego pobliskim rolnikom regenerację części zamiennych do maszyn rolniczych.

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z jakąkolwiek degradacją powierzchni biologicznie czynnych oraz koniecznością usunięcia drzew lub krzewów z terenu przedmiotowej nieruchomości.

Nie stwierdzono również obecności cennych powierzchni biologicznie czynnych.

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.



3. Rodzaj technologii

Planowane przedsięwzięcie jest typową inwestycją zmierzającą do budowy niewielkiego zakładu ślusarsko-kowalskiego, umożliwiającemu pobliskim rolnikom regenerację części zamiennych do maszyn rolniczych.

W chwili obecnej *Inwestor* prowadzi zakład ślusarsko-kowalski w innej miejscowości, a realizacja przedsięwzięcia spowoduje przeniesienie istniejącego zakładu do miejsca zamieszkania.

Z uwagi na ilość planowanego do remontu sprzętu rolniczego, obejmującego głównie regenerację części zamiennych do maszyn rolniczych, przede wszystkim lemieszy, planowane przedsięwzięcie inwestycyjne nie będzie stanowiło jakiegokolwiek zagrożenia dla najbliższego otoczenia projektowanego zakładu.

Należy szczególną uwagę zwrócić na skalę i możliwości planowanego zakładu ślusarsko-kowalskiego.

Projektowany warsztat będzie zakładem jednoosobowym, funkcjonującym od poniedziałku do piątku, maksymalnie przez okres 5 godzin dziennie.

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

Przy takiej liczbie pracowników i czasie funkcjonowania obiektu, można z całą pewnością stwierdzić, że uciążliwość planowanego przedsięwzięcia będzie ograniczona do minimum.

W projektowanym zakładzie będą używane typowe narzędzia ślusarskie i kowalskie, niezbędne dla sprawnego przeprowadzenia procesu obróbki metali żelaznych.

Inwestor planuje w ramach inwestycji wyposażyć projektowany zakład w następujące urządzenia i sprzęt: młot sprężarkowy MS 100B z silnikiem 7,5 kW o energii do 2 kJ, wiertarkę kadłubową Infratiroa, szlifierkę, sprężarkę do powietrza, ucinarkę stołową oraz spawarkę.

Tabela nr 4 Urządzenia planowane do zastosowania w zakładzie ślusarsko-kowalskim

Źródło hałasu	Maksymalny czas pracy [h]
młot sprężarkowy	2,0
wiertarka kadłubowa	1,0
szlifierka	1,0
sprężarka	2,0
ucinarka stołowa	0,5
spawarka	1,5

Cały proces obróbki metali żelaznych odbywał się będzie wyłącznie w porze dziennej przy zamkniętych drzwiach i oknach, maksymalnie przez okres 5 godzin dziennie.

Wszelkie prace obróbki metali prowadzone będą wyłącznie wewnątrz budynku o wysokiej izolacyjności akustycznej, co skutecznie wyeliminuje jego ewentualne oddziaływania na środowisko.

Realizacja przedsięwzięcia wymaga budowy obiektu budowlanego o powierzchni zabudowy wynoszącej zaledwie około 67,50 m², wyposażając go w typowy sprzęt i narzędzia do obróbki metali żelaznych.

Technologia obróbki metali, z uwagi na rodzaj i ilość regenerowanego sprzętu rolniczego, nie wymaga zastosowania żadnych specjalistycznych urządzeń czy maszyn, a proces obróbki metali oparty jest na prostych i sprawdzonych metodach, wykorzystywanych przez większość zakładów ślusarsko-kowalskich.

Jedynym zorganizowanym źródłem emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych na terenie planowanego zakładu ślusarsko-kowalskiego będzie kotłownia opalana węglem kamiennym (miałem), wyposażona w projektowany kocioł o mocy cieplnej wynoszącej 10 kW i sprawności 80 % oraz proces spawania na 1 stanowisku spawalniczym zlokalizowanym w projektowanym budynku warsztatowym wyposażonym w automat spawalniczy MIG/MAG.

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne zostanie wkomponowane w istniejącą na terenie nieruchomości infrastrukturę techniczną.

Z uwagi na realizację przedsięwzięcia na terenach zainwestowanych, w wyniku realizacji przedsięwzięcia nie nastąpi znacząca zmiana w zakresie oddziaływania całego obiektu na poszczególne komponenty środowiska w stosunku do stanu istniejącego.

Funkcjonowanie zakładu ślusarsko-kowalskiego w sposób opisany powyżej nie spowodować będzie przekroczeń norm określonych dla tego typu inwestycji.

Instalacja objęta niniejszą „Kartą (...)” nie będzie funkcjonować w warunkach odbiegających od normalnych. W przypadku wystąpienia awarii źródeł emisji wchodzących w skład przedmiotowej instalacji, proces obróbki metali żelaznych nie będzie realizowany do czasu skutecznego wyeliminowania przyczyny awarii.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

W trakcie prac nad wyborem najbardziej optymalnego rozwiązania technologicznego – z uwzględnieniem uwarunkowań środowiskowych – przeanalizowano następujące warianty budowy zakładu ślusarsko-kowalskiego:

- wariant niepodejmowania przedsięwzięcia;
- wariant I realizacji przedsięwzięcia;
- wariant II realizacji przedsięwzięcia;
- wariant najkorzystniejszy dla środowiska – budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów.

⇒ **wariant niepodejmowania przedsięwzięcia:**

Wariant niepodejmowania planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego to tzw. *wariant zerowy*, który polega na zaniechaniu realizacji planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego o nazwie „*Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego zlokalizowanego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wlkp., na terenie nieruchomości stanowiącej działkę nr ewid. 5 ark. mapy 1 obręb Celestynów*”.

Zaniechanie realizacji zadania oznaczałoby brak niewielkiego zakładu ślusarsko-kowalskiego, umożliwiającego pobliskim rolnikom regenerację części zamiennych do maszyn rolniczych.

Wariant zerowy nie powoduje żadnych zmian w środowisku naturalnym. Mając jednak na względzie możliwość zagospodarowania terenów już zainwestowanych, wariant niepodejmowania przedsięwzięcia inwestycyjnego nie znajduje uzasadnienia ekonomicznego jak i również, w oparciu o dokonaną analizę emisji zanieczyszczeń do środowiska, ekologicznego.

⇒ **wariant I realizacji przedsięwzięcia:**

Wariant I realizacji przedsięwzięcia polegałby na budowie zakładu ślusarsko-kowalskiego według opisanej w „*Karcie (...)*” treści. Realizacja tego wariantu spowoduje emisję do środowiska w opisanej wielkości.

Realizacja wariantu I w opisanej formule będzie oddziaływała na środowisko. Mając na względzie usytuowanie zakładu na terenach zainwestowanych i znikomym oddziaływaniu na poszczególne komponenty środowiska, wariant ten jest wariantem optymalnym.

Analizując oddziaływanie w korelacji z zajmowaną powierzchnią oraz funkcją planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego należy stwierdzić, że realizacja planowanego przedsięwzięcia w tym wariantcie jest korzystna dla środowiska.

⇒ **wariant II realizacji przedsięwzięcia:**

W wariantcie drugim rozpatruje się realizację planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na budowie zakładu ślusarsko-kowalskiego w innej miejscowości na terenach będących we władaniu *Inwestora*.

Biorąc pod uwagę położenie przedmiotowej nieruchomości i możliwość zagospodarowania terenu zainwestowanego, taki wariant realizacji przedsięwzięcia nie znajduje uzasadnienia ekologicznego i ekonomicznego, a realizacja przedsięwzięcia w wariantcie II nie przyniesie zamierzonych celów *Inwestora*, przy jednoczesnym zwiększeniu oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (dodatkowe obciążenie emisją wynikającą z budowy nowego obiektu na terenach na niezainwestowanych bez niezbędnej infrastruktury technicznej).

Analizując oddziaływanie w korelacji z zajmowaną powierzchnią oraz funkcją planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego należy stwierdzić, że wariant II realizacji przedsięwzięcia jest nieuzasadniony zarówno pod względem oddziaływania na środowisko jak i przede wszystkim ekonomicznie, albowiem ogranicza *Inwestora* przed możliwością wykorzystania swego terenu pod budowę planowanego zakładu ślusarsko-kowalskiego na terenach już zainwestowanych.

Mając na względzie usytuowanie planowanego zakładu ślusarsko-kowalskiego na terenach z niezbędną infrastrukturą techniczną i znikomym oddziaływaniu na poszczególne komponenty środowiska, wariant ten jest wariantem oddziaływującym na środowisko w fazie eksploatacji w wielkości identycznej do wariantu I, choć nie dyskwalifikującym jego realizację.

⇒ **wariant najkorzystniejszy dla środowiska:**

Uwzględniając uwarunkowania środowiskowe oraz lokalizacyjne wariant najkorzystniejszy dla środowiska polega na budowie zakładu ślusarsko-kowalskiego na terenie przedmiotowej nieruchomości w miejscowości Celestynów według opisanej w „Karcie (...)” treści, czyli na realizacji I wariantu.

Przewidywane rozwiązania techniczno-technologiczne w projektowanym przedsięwzięciu reprezentują dobry poziom krajowy i są uzasadnione z punktu widzenia ekonomicznego i ochrony środowiska, a realizacja przedsięwzięcia spowoduje racjonalne wykorzystanie analizowanego terenu.

5. Przewidywane ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii

Szczegółowe ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii, związane z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na budowie zakładu ślusarsko-kowalskiego, zostały określone w punkcie 7 niniejszej „Karty (...)”, będącym podstawą do określenia ilości wprowadzanych do środowiska substancji i energii, powstających w wyniku eksploatacji inwestycji.

6. Rozwiązania chroniące środowisko

Z uwagi na ilość planowanego do remontu sprzętu rolniczego, obejmującego głównie regenerację części zamiennych do maszyn rolniczych, przede wszystkim lemiesz, realizacja inwestycji nie wiąże się z koniecznością zastosowania szczególnych rozwiązań chroniących środowisko.

Należy szczególną uwagę zwrócić na skalę i możliwości planowanego zakładu ślusarsko-kowalskiego.

Projektowany warsztat będzie zakładem jednoosobowym, funkcjonującym od poniedziałku do piątku, maksymalnie przez okres 5 godzin dziennie.

Przy takiej liczbie pracowników i czasie funkcjonowania obiektu, można z całą pewnością stwierdzić, że uciążliwość planowanego przedsięwzięcia będzie ograniczona do minimum.

Przeprowadzona analiza wprowadzanych do powietrza zanieczyszczeń gazowych i pyłowych oraz analiza rozprzestrzeniania się hałasu jednoznacznie potwierdziły, że eksploatacja zakładu ślusarsko-kowalskiego nie wiąże się z negatywnym i ponadnormatywnym oddziaływaniem na tereny sąsiednie, w tym w szczególności w stosunku do obiektów wymagających ochrony akustycznej.

Cały proces obróbki metali żelaznych odbywać się będzie wyłącznie w porze dziennej przy zamkniętych drzwiach i oknach, maksymalnie przez okres 5 godzin dziennie.

Wszelkie prace obróbki metali prowadzone będą wyłącznie wewnątrz budynku o wysokiej izolacyjności akustycznej, co skutecznie wyeliminuje jego ewentualne oddziaływania na środowisko.

Technologia obróbki metali, z uwagi na rodzaj i ilość regenerowanego sprzętu rolniczego, nie wymaga zastosowania żadnych specjalistycznych urządzeń czy maszyn, a proces obróbki metali oparty jest na prostych i sprawdzonych metodach, wykorzystywanych przez większość zakładów ślusarsko-kowalskich.

Jedynym zorganizowanym źródłem emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych na terenie planowanego zakładu ślusarsko-kowalskiego będzie kotłownia opalana węglem kamiennym (miałem), wyposażona w projektowany kocioł o mocy cieplnej wynoszącej 10 kW i sprawności 80 % oraz proces spawania na 1 stanowisku spawalniczym zlokalizowanym w projektowanym budynku warsztatowym wyposażonym w automat spawalniczy MIG/MAG.

Minimalny ruch samochodów (2 samochody dostawcze na dobę) na terenie obiektu sprawia, że prawidłowo funkcjonujący zakład nie będzie stwarzał zagrożenia dla wód glebowych, gruntowych i podziemnych.

Biorąc pod uwagę fakt, że wszelkie prace obróbki metali żelaznych prowadzone będą wyłącznie wewnątrz projektowanego budynku na powierzchni utwardzonej, możliwość zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego należy określić jako minimalną.

Dodatkowo, celem zabezpieczenia przed możliwym zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego wynikającym z funkcjonowania inwestycji, obiekt wyposażony zostanie w sorbenty do neutralizacji ewentualnych wycieków paliw i płynów z pojazdów.

Wszystkie wytwarzane (powstałe podczas obróbki metali żelaznych) przez zakład odpady niebezpieczne jak i inne niż niebezpieczne magazynowane będą w specjalnie oznakowanych i przystosowanych do tego celu pojemnikach, ustawionych w wyznaczonym do tego celu miejscu wewnątrz projektowanego budynku, o szczelnym i utwardzonym podłożu w sposób uniemożliwiający dostęp osób trzecich dodatkowo oznaczonym stosownym kodem odpadu.

Wszystkie odpady będą magazynowane w specjalnych pojemnikach odpornych na działanie składników odpadów, posiadających szczelne zamknięcie, uniemożliwiających przypadkowe przedostanie się odpadów do środowiska. Po zgromadzeniu odpowiedniej do transportu ilości, odpady przekazywane będą do odzysku lub unieszkodliwiania specjalistycznym podmiotom zajmujących się ich zagospodarowaniem, z którymi zostanie podpisana stosowna umowa na odbiór.

Przyjęte przez *Inwestora* ww. rozwiązania chroniące środowisko oraz minimalny ruch samochodów na terenie obiektu sprawia, że prawidłowo funkcjonujący zakład ślusarsko-kowalski nie będzie stwarzał jakiegokolwiek zagrożenia dla poszczególnych komponentów środowiska naturalnego oraz terenów sąsiednich.

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

Przewidywane wielkości emisji wynikające z funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia, przeanalizowano dokonując stosownych obliczeń wielkości emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych, wielkości emisji hałasu oraz analizując gospodarkę odpadami i gospodarkę wodno-ściekową.

7.1. Emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych

Oddziaływanie inwestycji na stan atmosfery określono w oparciu o następujące założenia:

- na terenie zakładu ślusarsko-kowalskiego eksploatowana będzie kociołnia opalana węglem kamiennym (miałem), wyposażona w projektowany kocioł o mocy cieplnej wynoszącej 10 kW i sprawności 80 %,
- proces spawania odbywać się będzie na 1 stanowisku spawalniczym zlokalizowanym w projektowanym budynku warsztatowym wyposażonym w automat spawalniczy MIG/MAG bez urządzeń oczyszczających,
- określono rodzaj i ilości emitowanych zanieczyszczeń w oparciu o wskaźniki emisji z ww. procesów,
- wytypowano substancje wskaźnikowe, dla których przeprowadzono obliczenia rozprzestrzeniania się w powietrzu.

Obliczone wielkości emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych wskazały na dotrzymanie standardów emisyjnych i wykazały, że emitowane do powietrza substancje nie przekraczają wartości dopuszczalnych.

Nie zidentyfikowano innych źródeł emisji zanieczyszczeń do atmosfery niż w/w, w tym w szczególności źródeł zorganizowanych.

Klasyfikacji dokonano m.in. na podstawie wskazówek dla wojewódzkich inwentaryzacji emisji na potrzeby ocen bieżących i programów ochrony powietrza¹.

¹ Ministerstwo Środowiska oraz Główny Inspektorat Ochrony Środowiska; Warszawa 2003 r. opracowanie wykonane przez Krajowe Centrum Inwentaryzacji Emisji w Instytucie Ochrony Środowiska oraz przedsiębiorstwo „ATMOTERM” S.A.

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

Tabela nr 5 Poziomy dopuszczalne dla niektórych substancji w powietrzu, zróżnicowane ze względu na ochronę zdrowia ludzi i ochronę roślin, termin ich osiągnięcia, oznaczenie numeryczne tych substancji, okresy, dla których uśrednia się wyniki pomiarów, dopuszczalne częstości przekraczania tych poziomów oraz marginesy tolerancji

Nazwa substancji (numer CAS) ^{a)}	Okres uśredniania wyników pomiarów	Poziom dopuszczalny substancji w powietrzu w µg/m ³	Dopuszczalna częstość przekroczenia poziomu dopuszczalnego w roku kalendarzowym ^{b)}	Margines tolerancji					Termin osiągnięcia poziomów dopuszczalnych
				[µg/m ³]					
				2010r.	2011r.	2012r.	2013r.	2014r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Benzen (71-43-2)	rok kalendarzowy	5 ^{c)}	-	-	-	-	-	-	2010 r.
Dwutlenek azotu (10102-44-0)	jedna godzina	200 ^{c)}	18 razy	-	-	-	-	-	2010 r.
	rok kalendarzowy	40 ^{c)}	-	-	-	-	-	-	2010 r.
Tlenki azotu ^{d)} (10102-44-0, 10102-43-9)	rok kalendarzowy	30 ^{e)}	-	-	-	-	-	-	2003 r.
Dwutlenek siarki (7446-09-5)	jedna godzina	350 ^{c)}	24 razy	-	-	-	-	-	2005 r.
	24 godziny	125 ^{c)}	3 razy	-	-	-	-	-	2005 r.
	rok kalendarzowy i pora zimowa (okres od 01 X do 31 III)	20 ^{e)}	-	-	-	-	-	-	2003 r.
Ołów ^{f)} (7439-92-1)	rok kalendarzowy	0,5 ^{c)}	-	-	-	-	-	-	2005 r.
Pył zawieszony PM2,5 ^{g)}	rok kalendarzowy	25 ^{c), i)}	-	4	3	2	1	1	2015 r.
		20 ^{c), k)}	-	-	-	-	-	-	2020 r.
Pył zawieszony PM10 ^{h)}	24 godziny	50 ^{c)}	35 razy	-	-	-	-	-	2005 r.
	rok kalendarzowy	40 ^{c)}	-	-	-	-	-	-	2005 r.
Tlenek węgla (630-08-0)	osiem godzin ^{l)}	10000 ^{c), i)}	-	-	-	-	-	-	2005 r.

Objaśnienia:

- a) Oznaczenie numeryczne substancji wg Chemical Abstracts Service Registry Numer.
- b) W przypadku programów ochrony powietrza, o których mowa w art. 91 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, częstość przekraczania odnosi się do poziomu dopuszczalnego wraz z marginesem tolerancji.
- c) Poziom dopuszczalny ze względu na ochronę zdrowia ludzi.
- d) Suma dwutlenku azotu i tlenku azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu.
- e) Poziom dopuszczalny ze względu na ochronę roślin.
- f) Suma metalu i jego związków w pyłe zawieszonym PM10.
- g) Stężenie pyłu o średnicy aerodynamicznej ziaren do 2,5 µm (PM2,5) mierzone metodą wagową z separacją frakcji lub metodami uznanymi za równorzędne.
- h) Stężenie pyłu o średnicy aerodynamicznej ziaren do 10 µm (PM10) mierzone metodą wagową z separacją frakcji lub metodami uznanymi za równorzędne.

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

- i) Maksymalna średnia ośmiogodzinna spośród średnich kroczących, obliczanych co godzinę z ośmiu średnich jednogodzinnych w ciągu doby. Każdą tak obliczoną średnią 8-godzinną przypisuje się dobie, w której się ona kończy. Pierwszym okresem obliczeniowym dla każdej doby jest okres od godziny 17.00 dnia poprzedniego do godziny 01.00 danego dnia. Ostatnim okresem obliczeniowym dla każdej doby jest okres od godziny 16.00 do 24.00 tego dnia czasu środkowoeuropejskiego CET.
- j) Poziom dopuszczalny dla pyłu zawieszonego PM_{2,5} do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2015 r. (faza I).
- k) Poziom dopuszczalny dla pyłu zawieszonego PM_{2,5} do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2020 r. (faza II).

Tabela nr 6 Wartości odniesienia substancji emitowanych przez przedmiotowy zakład ślusarsko-kowalski

Nazwa substancji	Oznaczenie numeryczne substancji (numer CAS) ^{a)}	Wartości odniesienia w mikrogramach na metr sześcienny (µg/m ³) uśrednione dla okresu	
		1 godziny	roku kalendarzowego
Ditlenek azotu (dwutlenek azotu)	10102-44-0	200	40
Ditlenek siarki (dwutlenek siarki)	7446-09-5	350	20
Pył zawieszony PM ₁₀ ^{b)}	-	280	40
Tlenek węgla	630-08-0	30 000	-

Objaśnienia:

- a) oznaczenie numeryczne substancji wg Chemical Abstracts Service Registry Number,
- b) jako suma metalu i jego związków w pyłe zawieszonym PM₁₀.

W związku z wejściem w życie dnia 3 października 2012 r. nowego rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012r. poz. 1031), w dokonanej analizie uwzględniono również oddziaływanie przedsięwzięcia na stan powietrza w zakresie emisji pyłu PM 2,5.

Dla instalacji energetycznego spalania węgla kamiennego (miała), udział pyłu ustalono na podstawie danych zawartych w programie „OPERAT FB”.

Moduł „Spalanie” systemu obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń „OPERAT FB” wykorzystuje do określenia wielkości emisji pyłu bazę składów frakcyjnych pyłów wg. CEIDARS (California Emission Inventory Development and Reporting System).

Po wybraniu rodzaju stosowanego paliwa, program ustala udział poszczególnych frakcji pyłów.

Analizę emisji do atmosfery wykonano zgodnie z obowiązującą metodyką przy użyciu licencjonowanego systemu obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń „OPERAT FB”. Program został zatwierdzony przez Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie pismem znak BA/147/96.

Zgodnie z załącznikiem nr 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu tło dla substancji wyznaczono w wysokości 10 % wartości odniesienia uśrednionej dla roku².

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne nie wymaga sporządzenia programu naprawczego. Analizowana emisja do atmosfery, z uwagi na wielkość i rodzaje substancji emitowanych do atmosfery nie narusza standardów jakości powietrza.

⇒ **emisja z energetycznego spalania węgla kamiennego (emitor punktowy E-1):**

Na terenie projektowanego zakładu ślusarsko-kowalskiego eksploatowana będzie kotłownia opalana węglem kamiennym (miałem), wyposażona w planowany kocioł o mocy cieplnej wynoszącej 10 kW i sprawności 80 %.

² Dz.U. 2010.16.87

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

Spaliny z ww. źródła emitowane będą projektowanym emitorem E-1 o wysokości $h = 5,5$ m i średnicy 200 mm. Czas pracy źródła wynosić będzie 960 godzin rocznie.

System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń „OPERAT FB” bazuje na wskaźnikach emisji opracowanych przez Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami (KOBIZE) i zawartych w publikacji: „Wskaźniki emisji zanieczyszczeń ze spalania paliw – kotły o nominalnej mocy cieplnej do 5 MW”, Warszawa, styczeń 2013 r.

Maksymalną ilość zużywanego paliwa obliczono ze wzoru:

$$B_{\max} = \frac{Q}{W_d \cdot \eta} \quad [\text{kg/h}]$$

gdzie: Q- wydajność cieplna kotła [kJ/h]

W_d- wartość opałowa paliwa [kJ/kg]

η- sprawność cieplna kotła

W przypadku kotła 10 kW wydajność cieplna = 10 kW * 3600 = 36000 kJ/h, maksymalna ilość zużywanego paliwa =

$$B_{\max} = 36000 / (24000 * 0,8) = 1,875 \text{ kg/h}$$

Wzory do obliczenia emisji:

Emisja z kotła 10 kW

Emisja pyłu:

$$E_p = B_{\max} * E'_p * A_r * (100 - \eta_{\text{odpył}}) / 100$$

gdzie:

B_{max} - maksymalne zużycie paliwa Mg/h

E'_p - wskaźnik unosu pyłu kg/Mg/%

A_r - zawartość popiołu w paliwie, %

η_{odpył.} - sprawność odpylania, %

$$E_p = 0,00187 * 1 * 16 * (100 - 0) / 100 = 0,03 \text{ kg/h}$$

Zawartość pyłu do 10 μm w emitowanym pyłu = 40 %

$$\text{Emisja pyłu do } 10 \mu\text{m} = 0,03 * 40 / 100 = 0,012 \text{ kg/h}$$

Emisja dwutlenku siarki:

$$E_{SO_2} = B_{\max} * E' * S$$

gdzie :

B_{max} - maksymalne zużycie paliwa Mg/h

E' - wskaźnik dla dwutlenku siarki kg/Mg/%

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

S - zawartość siarki całkowitej w paliwie, %

$$ESO_2 = 0,00187 * 16 * 0,6 = 0,018 \text{ kg/h}$$

Emisja tlenków azotu:

$$ENO_x = B_{max} * E'$$

gdzie :

B_{max} - maksymalne zużycie paliwa Mg/h

E' - wskaźnik emisji tlenków azotu, kg/Mg

$$ENO_x = 0,00187 * 2,2 = 0,004125 \text{ kg/h}$$

Emisja tlenku węgla:

$$ECO = B_{max} * E'$$

gdzie :

B_{max} - maksymalne zużycie paliwa Mg/h

E' - wskaźnik emisji tlenku węgla, kg/Mg

$$ECO = 0,00187 * 45 = 0,084375 \text{ kg/h}$$

Emisja benzo/a/pirenu:

$$EB(a)P = B_{max} * E'$$

gdzie :

B_{max} - maksymalne zużycie paliwa Mg/h

E' - wskaźnik emisji benzo/a/pirenu, kg/Mg

$$EB(a)P = 0,00187 * 0,014 = 0,0000262 \text{ kg/h}$$

Zestawienie wielkości emisji

Kocioł 10 kW $B_{max} = 0,001875 \text{ Mg/h}$ Brok = 1,44 Mg/rok

Nazwa zanieczyszczenia	Wskaźnik emisji	Emisja maksymalna		Emisja roczna i średnioroczna	
	kg/Mg	mg/s	kg/h	Mg/rok	kg/h
Pył	16	8,33	0,03000	0,02304	0,002630
w tym pył do 2,5 μm	2,4000	1,250	0,00450	0,00346	0,000395
w tym pył do 10 μm	6,400	3,33	0,01200	0,00922	0,001052

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

Dwutlenek siarki (SO ₂)	9,6	5	0,01800	0,01382	0,001578
Tlenki azotu jako NO ₂	2,2	1,146	0,00413	0,00317	0,000362
Tlenek węgla (CO)	45	23,44	0,0844	0,0648	0,00740
Benzo/a/piren	0,014	0,00729	0,00002625	0,00002016	0,000002301

Czas emisji = 960 godzin

Opad pyłu należy obliczyć gdy nie jest zachowane kryterium:

$$\Sigma E_f \leq 0,0667 * h^{3,15} \text{ [mg/s]}$$

Emisja pyłu 8,33 mg/s < 0,0667 * 5,5^{3,15} (14,331)

Nie potrzeba obliczać opadu pyłu.

Teoretyczną ilość spalin ze spalania węgla obliczono wg. wzoru:

$$V_z = 0,212 * W_d + 1,65 + (\lambda - 1) * (0,241 * W_d + 0,5)$$

gdzie:

V_z - ilość spalin w warunkach normalnych, m³/kg paliwa

W_d - wartość opałowa paliwa, MJ/kg

λ - współczynnik nadmiaru powietrza

Ilość spalin w warunkach normalnych z kotła 10 kW jest równa:

$$V_z = 0,212 * 24 + 1,65 + (1,7 - 1) * (0,241 * 24 + 0,5)$$

$$V_z = 11,137 \text{ m}^3/\text{kg}$$

$$V_n = 11,137 * 1,875 = 20,881 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$T_k = 273,2 - 0 * 5,5 = 273,2 \text{ K}$$

Ilość gorących gazów uchodzących z emitora :

$$V_g = V_n * T_k / 273,15 = 20,9 * 273,2 / 273,15 = 20,881 \text{ m}^3/\text{h}$$

Powierzchnia przekroju emitora:

$$F = \pi * d^2 / 4 = 3,1416 * 0,2^2 / 4 = 0,0314 \text{ m}^2$$

Prędkość gazów u wylotu z emitora:

$$w = \frac{V_g}{F * 3600} = \frac{20,881}{0,0314 * 3600} = 0,185 \text{ m/s}$$

⇒ **emisja ze stanowiska spawalniczego (emitor punktowy E-2):**

Na terenie zakładu ślusarsko-kowalskiego w projektowanym budynku znajdować się będzie 1 stanowisko spawalnicze wyposażone w automat spawalniczy typu MIG/MAG bez urządzeń oczyszczających.

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

Do obliczeń emisji zanieczyszczeń z emitora E-2 przyjęto następujące założenia:

- roczny czas pracy stanowiska spawalniczego:

$$T = 1 \text{ godz.} \times 52 \text{ tygodni} = 52 \text{ godz./rok}$$

- maksymalne godzinowe zużycie drutu spawalniczego (o średnicy 0,8 mm do 1,6 mm) na stanowisku spawalniczym wynosi 2,50 kg/h,
- średnie godzinowe zużycie drutu spawalniczego na stanowisku spawalniczym wynosi 1,25 kg/h,
- średnie roczne zużycie drutu spawalniczego na stanowisku spawalniczym:

$$B_{\text{sr}} = 1,25 \text{ kg/h} \times 52 \text{ godz.} = 65 \text{ kg/rok}$$

- wskaźniki emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych przy procesach spawania, według danych Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach:

- dwutlenek azotu 487,3 mg/kg
- tlenek węgla 4033,6 mg/kg
- pył 5791,2 mg/kg

➤ **emisja dwutlenku azotu:**

$$E_{\text{max}} = 2,50 \text{ kg/h} \times 0,4873 \text{ g/kg} \times 10^{-3} = 0,00122 \text{ kg/h} = 0,000338 \text{ g/s}$$

$$E_{\text{średnia}} = 1,25 \text{ kg/h} \times 0,4873 \text{ g/kg} \times 10^{-3} = 0,00061 \text{ kg/h} = 0,000169 \text{ g/s}$$

$$E_{\text{roczna}} = 65 \text{ kg/rok} \times 0,4873 \text{ g/kg} \times 10^{-3} = 0,03167 \text{ kg/rok} = 0,000031 \text{ Mg/rok}$$

➤ **emisja tlenu węgla:**

$$E_{\text{max}} = 2,50 \text{ kg/h} \times 4,0336 \text{ g/kg} \times 10^{-3} = 0,01008 \text{ kg/h} = 0,002801 \text{ g/s}$$

$$E_{\text{średnia}} = 1,25 \text{ kg/h} \times 4,0336 \text{ g/kg} \times 10^{-3} = 0,00504 \text{ kg/h} = 0,001400 \text{ g/s}$$

$$E_{\text{roczna}} = 65 \text{ kg/rok} \times 4,0336 \text{ g/kg} \times 10^{-3} = 0,262184 \text{ kg/rok} = 0,000262 \text{ Mg/rok}$$

➤ **emisja pyłu:**

$$E_{\text{max}} = 2,50 \text{ kg/h} \times 5,7912 \text{ g/kg} \times 10^{-3} = 0,01448 \text{ kg/h} = 0,004022 \text{ g/s}$$

$$E_{\text{średnia}} = 1,25 \text{ kg/h} \times 5,7912 \text{ g/kg} \times 10^{-3} = 0,00724 \text{ kg/h} = 0,002011 \text{ g/s}$$

$$E_{\text{roczna}} = 65 \text{ kg/rok} \times 5,7912 \text{ g/kg} \times 10^{-3} = 0,376428 \text{ kg/rok} = 0,000376 \text{ Mg/rok}$$

Tabela nr 7 Zestawienie emisji dla emitora E-2 (stanowisko spawalnicze)

Rodzaj zanieczyszczenia	Emisja maksymalna	Emisja roczna
	[kg/h]	[Mg]
Dwutlenek azotu	0,00059	0,000031
Tlenek węgla	0,00503	0,000262
Pył	0,00723	0,000376

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wielki.

Łączna emisja roczna i maksymalna

ZAKŁAD ŚLUSARSKO-KOWALSKI

Dominik Praczyk

Celestynów 2

63-810 Borek Wielki.

Nazwa zanieczyszczenia	Emisja roczna Mg
pył ogółem	0,02342
w tym pył do 2,5 µm	0,00346
w tym pył do 10 µm	0,00959
dwutlenek siarki	0,01382
tlenki azotu jako NO ₂	0,0032
tlenek węgla	0,0651
benzo/a/piren	0,00002016
pył zawieszony PM 2,5	0,000376

Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maksymalna kg/h 1 okres
pył ogółem	0,0372
w tym pył do 2,5 µm	0,0045
w tym pył do 10 µm	0,01923
dwutlenek siarki	0,018
tlenki azotu jako NO ₂	0,00472
tlenek węgla	0,0894
benzo/a/piren	0,00002625
pył zawieszony PM 2,5	0,00723

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

Zakład: ZAKŁAD ŚLUSARSKO-KOWALSKI
 Dominik Praczyk
 Celestynów 2
 63-810 Borek Wilkp.

Zestawienie maksymalnej emisji godzinowej w poszczególnych okresach

Symbol	Nazwa emitora	Substancja	Emisja maks.	Emisja roczna Mg
			godz. kg/h 1 okres 8760 h	
E-1	Instalacja energetycznego spalania paliwa	pył ogółem	0,03	0,02304
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0045	0,00346
		- w tym pył do 10 µm	0,012	0,00922
		dwutlenek siarki	0,018	0,01382
		tlenki azotu jako NO2	0,00412	0,00317
		tlenek węgla	0,0844	0,0648
		benzo/a/piren	0,00002625	0,00002016
E-2	Stanowisko spawalnicze	tlenki azotu jako NO2	0,00059	0,000031
		tlenek węgla	0,00503	0,000262
		pył ogółem	0,00723	0,000376
		- w tym pył do 10 µm	0,00723	0,000376
		pył zawieszony PM 2,5	0,00723	0,000376

Parametry emitorów na terenie zakładu

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h
E-1	Instalacja energetycznego spalania paliwa	5,5	0,2	0,185	273	130,6	70,1	pył ogółem	0,03	0,02304	0,00263
								-w tym pył do 2,5 µm	0,0045	0,00346	0,000395
								-w tym pył do 10 µm	0,012	0,00922	0,001052
								dwutlenek siarki	0,018	0,01382	0,001578
								tlenki azotu jako NO2	0,00412	0,00317	0,000362
								tlenek węgla	0,0844	0,0648	0,0074
								benzo/a/piren	0,00002625	0,00002016	2,30E-6
E-2	Stanowisko spawalnicze	3 B	0,3	0	293	120,5	70,8	tlenki azotu jako NO2	0,00059	0,000031	3,54E-6
								tlenek węgla	0,00503	0,000262	0,00002991
								pył ogółem	0,00723	0,000376	0,0000429
								-w tym pył do 10 µm	0,00723	0,000376	0,0000429
								pył zawieszony PM 2,5	0,00723	0,000376	0,0000429

Legenda: P -powierzchniowy, L -liniowy, Z -zadaszony B -wylot boczny

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

Zestawienie wartości dopuszczalnych i odniesienia oraz tła zanieczyszczenia atmosfery

Substancja	CAS	D1, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Da, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	R, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
pył PM-10	-	280	40	4
dwutlenek siarki (Ditlenek siarki)	7446-09-5	350	20	2
tlenki azotu jako NO2 (Ditlenek azotu)	10102-44-0,10102-43-9	200	30	3
tlenek węgla	630-08-0	30000	-	0
benzo/a/piren	50-32-8	0,012	0,001	0,0001
pył zawieszony PM 2,5	-	-	20	2

Tłó opadu pyłu 20 $\text{g}/\text{m}^2/\text{rok}$

Tłó opadu ołowiu 10 $\text{mg}/\text{m}^2/\text{rok}$

Tłó opadu kadmu 1 $\text{mg}/\text{m}^2/\text{rok}$

Zestawienie czasu emisji w godzinach w poszczególnych okresach

Symbol	Nazwa emitora	nr okresu	1
		Czas trwania okresu, godz.	8760
E-1	Instalacja energetycznego spalania paliwa		960
E-2	Stanowisko spawalnicze		52

Emisja graniczna obliczona dla maksymalnych stężeń w sieci receptorów

Substancja	Częstość przekroczeń	99,8 percentyl	Wartość dopuszcz.	Maksym. emisja	Godzinowa emisja	Stężenie średnio- roczne	Wartość dyspozyc.	Emisja rzeczywista	Roczna emisja graniczna
	D1 %	S _{99,8} $\mu\text{g}/\text{m}^3$	(D1) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	rzeczywista kg/h	graniczna kg/h	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	(Da-R) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Mg	Mg
pył PM-10	0,00	0,0	280	0,01923	-	0,000	36	0,00959	-
dwutlenek siarki	0,00	0,0	350	0,018	-	0,000	18	0,01382	-
tlenki azotu jako NO2	0,00	0,0	200	0,00472	-	0,000	27	0,0032	-
tlenek węgla	0,00	0,0	30000	0,0894	-	0,000		0,0651	-
benzo/a/piren	0,00	0,00	0,012	0,00002625	-	0,0000	0,0009	0,00002016	-
pył zawieszony PM 2,5	-	0,0	0	0,01173	-	0,000	18	0,00383	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w sieci receptorów

Nazwa zanieczyszczenia	Maksym. częstość przekroczeń D1, %					Maksymalne stężenie średnioroczne, $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	X, m	Y, m	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.	X, m	Y, m	Z, m	Obliczone	Da - R
pył PM-10	-	-	-	0,00	< 0,2	155	85	0	0,050	< 36
dwutlenek siarki	-	-	-	0,00	< 0,274	155	85	0	0,142	< 18
benzo/a/piren	-	-	-	0,00	< 0,2	155	85	0	0,0000	< 0,0009

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w sieci receptorów

Nazwa zanieczyszczenia	Najwyższe stężenie maksymalne, $\mu\text{g}/\text{m}^3$		Maksymalna częstość przekroczeń D1, %		Maksymalne stężenie średnioroczne, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	Obliczone	Dopuszczalne	Obliczona	Dopuszczalna	Obliczone	Da - R
pył PM-10	55,8	280	0,00	< 0,2	0,050	< 36
dwutlenek siarki	40,7	350	0,00	< 0,274	0,142	< 18
benzo/a/piren	0,00	0,012	0,00	< 0,2	0,0000	< 0,0009

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń średniorocznych w porównaniu do istniejącego stanu zanieczyszczenia atmosfery (tła)

Nazwa zanieczyszczenia	X	Y	Z	Stężenie średnioroczne (Sa) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Wartość odniesienia (Da) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Tło (R) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Sa/R*100 %
	m	m	m				
pył PM-10	155	85	0	0,050	40	4	1,3
dwutlenek siarki	155	85	0	0,142	20	2	7,1
benzo/a/piren	155	85	0	0,0000	0,001	0,0001	0,0

Oszacowanie stężeń dla różnych czasów uśredniania**Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w sieci receptorów, $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Nazwa zanieczyszczenia	30 min.	1 godz.	8 godz.	24 godz.
pył PM-10	64,9	55,8	35,3	27,7
dwutlenek siarki	47,3	40,7	25,7	20,2
benzo/a/piren	0,00	0,00	0,00	0,00

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

Pakiet "OPERAT FB" v. 6.4.6/2012 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.
Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć e-mail: ryszard@samoc.net www.proeko-rs.pl

Emitor: E-1 Instalacja energetycznego spalania paliwa 1 okres, róża roczna

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	5,5	[m]
średnica emitora	0,2	[m]
prędkość gazów na wylocie emitora	0,185	[m/s]
temperatura gazów	273,2	[K]
efektywna wysokość emitora (war.kryt.)	5,5	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]
temperatura otoczenia	281,3	[K]
wysokość anemometru	14	[m]
aerodynamiczna szorstkość terenu	0,035	[m]

WYNIKI OBLICZEŃ STĘŻEŃ MAKSYMALNYCH

Zanieczyszczenie :	pył PM-10		emisja : 3,33 [mg/s]		
D1 = 280 µg/m ³	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	13,55	38,8	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	pył zawieszony PM 2,5		emisja : 1,250 [mg/s]		
D1 = - µg/m ³	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	5,08	38,8	6	1	bez oceny - brak D1

Zanieczyszczenie :	dwutlenek siarki		emisja : 5 [mg/s]		
D1 = 350 µg/m ³	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	40,7	38,8	6	1	0.1*D1 < Smm < D1

Karta informacyjna przedsięwzięcia*Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.*

Zanieczyszczenie : tlenki azotu jako NO2		emisja : 1,146 [mg/s]			
D1 = 200 µg/m ³	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	9,32	38,8	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie : tlenek węgla		emisja : 23,44 [mg/s]			
D1 = 30000 µg/m ³	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	190,6	38,8	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie : benzo/a/piren		emisja : 0,00729 [mg/s]			
D1 = 0,012 µg/m ³	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	0,00366	38,8	6	1	0.1*D1 < Smm < D1

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

Pakiet "OPERAT FB" v. 6.4.6/2012 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.
Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć e-mail: ryszard@samoc.net www.proeko-rs.pl

Emitor: E-2 Stanowisko spawalnicze 1 okres, róża roczna

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	3	[m]	(boczny wylot)
średnica emitora	0,3	[m]	
prędkość gazów na wylocie emitora	0	[m/s]	
temperatura gazów	293	[K]	
efektywna wysokość emitora (war.kryt.)	3	[m]	
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	
temperatura otoczenia	281,3	[K]	
wysokość anemometru	14	[m]	
aerodynamiczna szorstkość terenu	0,035	[m]	

WYNIKI OBLICZEŃ STĘŻEŃ MAKSYMALNYCH

Zanieczyszczenie :	tlenki azotu jako NO ₂		emisja : 0,1639 [mg/s]		
D1 = 200 µg/m ³	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	7,75	9,8	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	tlenek węgla		emisja : 1,397 [mg/s]		
D1 = 30000 µg/m ³	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	66,1	9,8	6	1	Smm < 0.1*D1

Zanieczyszczenie :	pył PM-10		emisja : 2,008 [mg/s]		
D1 = 280 µg/m ³	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	47,5	9,8	6	1	0.1*D1 < Smm < D1

Zanieczyszczenie :	pył zawieszony PM 2,5		emisja : 2,008 [mg/s]		
D1 = - µg/m ³	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość wystąpienia stęż. maks. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atmosfery	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena
Na poziomie terenu	47,5	9,8	6	1	bez oceny - brak D1

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wlkp.

System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v. 6.4.6/2012 r.
zatwierdzony przez Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie pismem znak BA/147/96.

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: **ZAKŁAD ŚLUSARSKO-KOWALSKI**
Dominik Praczyk
Celestynów 2
63-810 Borek Wlkp.

Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Ciepło wł. gazów	Szorstkość terenu	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	[kJ/m ³ /K]	[m]	X [m]	Y [m]
E-1	5,5	0,2	0,185	273,2	0,0	1,30	0,035	130,6	70,1
E-2	3,0	0,3	0 B	293	0,0	1,30	0,035	120,5	70,8

Legenda:

Z - emitator zadaszony, B - emitator poziomy (wylot boczny).

W przypadku emitatorów poziomych i zadaszonych przyjmuje się, że wyniesienie gazów odlotowych wynosi zero.

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Leszno, wysokość anemometru 14 m.

Parametr	Rok	Okres grzewczy	Okres letni
Temperatura [K]	281,3	275,6	287,1

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	1	8760

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres [mg/s]	Emisja średnia 1 okres [mg/s]
E-1	Instalacja energetycznego spalania paliwa	pył PM-10	3,33	0,2922
		dwutlenek siarki	5	0,438
		tlenki azotu jako NO ₂	1,146	0,1005
		tlenek węgla	23,44	2,055
		benzo/a/piren	0,00729	0,000639
		pył zawieszony PM 2,5	1,250	0,1096
E-2	Stanowisko spawalnicze	pył PM-10	2,008	0,01192
		tlenki azotu jako NO ₂	0,1639	0,000983
		tlenek węgla	1,397	0,00831
		pył zawieszony PM 2,5	2,008	0,01192

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wlkp.

Pakiet "OPERAT FB" v. 6.4.6/2012 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.
Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć e-mail: ryszard@samoc.net www.proeko-rs.pl

Klasyfikacja grupy emitorów na podstawie sumy stężeń maksymalnych

Zakład: ZAKŁAD ŚLUSARSKO-KOWALSKI
Dominik Praczyk
Celestynów 2
63-810 Borek Wlkp.

Okres nr 1 róża roczna

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 2

Nazwa zanieczyszczenia	Suma stężeń max. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Stęż. dopuszcz. D1 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Obliczać stężenia w sieci receptorów	Ocena
pył PM-10	61,0	280	TAK	$0.1 \cdot D1 < S_{\text{mm}} < D1$
dwutlenek siarki	40,7	350	TAK	$0.1 \cdot D1 < S_{\text{mm}} < D1$
tlenki azotu jako NO ₂	17,07	200	-	$S_{\text{mm}} < 0.1 \cdot D1$
tlenek węgla	256,7	30000	-	$S_{\text{mm}} < 0.1 \cdot D1$
benzo/a/piren	0,00366	0,012	TAK	$0.1 \cdot D1 < S_{\text{mm}} < D1$
pył zawieszony PM 2,5	49,5	-		bez oceny - brak D1

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	55,8	110	70	6	1	E
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,050	155	85	6	1	WSW
Częstość przekroczeń $D1= 280 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych $X = 110$ $Y = 70$ m i wynosi $55,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 155$ $Y = 85$ m, wynosi $0,050 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $36 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	40,7	95	55	6	1	ENE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,142	155	85	6	1	WSW
Częstość przekroczeń $D1= 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych $X = 95$ $Y = 55$ m i wynosi $40,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 155$ $Y = 85$ m, wynosi $0,142 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń benzo/a/pirenu w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00	95	55	6	1	ENE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	155	85	6	1	WSW
Częstość przekroczeń $D1= 0,012 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych benzo/a/pirenu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 95$ $Y = 55$ m i wynosi $0,00 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 155$ $Y = 85$ m, wynosi $0,0000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $0,0009 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wielki.

Ustalenie zakresu obliczeń

Zakład: ZAKŁAD ŚLUSARSKO-KOWALSKI
Dominik Praczyk
Celestynów 2
63-810 Borek Wielki.

Stężenia maksymalne w poszczególnych okresach, $\mu\text{g}/\text{m}^3$

pył PM-10 D1 = 280 maks. suma Smm = 61 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres
E-1	Instalacja energetycznego spalania paliwa	13,55
E-2	Stanowisko spawalnicze	47,5
	Razem	61

dwutlenek siarki D1 = 350 maks. suma Smm = 40,7 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres
E-1	Instalacja energetycznego spalania paliwa	40,7
	Razem	40,7

tlenki azotu jako NO₂ D1 = 200 maks. suma Smm = 17,07 < 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres
E-1	Instalacja energetycznego spalania paliwa	9,32
E-2	Stanowisko spawalnicze	7,75
	Razem	17,07

tlenek węgla D1 = 30000 maks. suma Smm = 256,7 < 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres
E-1	Instalacja energetycznego spalania paliwa	190,6
E-2	Stanowisko spawalnicze	66,1
	Razem	256,7

benzo/a/piren D1 = 0,012 maks. suma Smm = 0,00366 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres
E-1	Instalacja energetycznego spalania paliwa	0,00366
	Razem	0,00366

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 2

Zakres pełny	Zakres skrócony
pył PM-10 dwutlenek siarki benzo/a/piren	tlenki azotu jako NO ₂ tlenek węgla

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

Kryterium obliczania opadu pyłu

Symbol	Nazwa	h, m	$0,0667 \cdot h^{3,15}$	E_{rok}, Mg	$E_{średnia}, mg/s$
E-1	Instalacja energetycznego spalania paliwa	5,5	14,33	0,023	0,73
E-2	Stanowisko spawalnicze	3	2,124	0,00038	0,0119
	Razem		8,23	0,0234	0,74

Analizowano emisję pyłu z 2 emitorów.

$$0,0667/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 8,23$$

Suma emisji średniorocznej pyłu = 0,74 < 8,23 [mg/s]

Łączna emisja roczna = 0,0234 < 10 000 [Mg]

Nie potrzeba obliczać opadu pyłu.

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			benzo/a/piren		
		Stężenie maksym. $\mu g/m^3$	Stężenie średnie $\mu g/m^3$	Częstość przekr.,% 280 $\mu g/m^3$	Stężenie maksym. $\mu g/m^3$	Stężenie średnie $\mu g/m^3$	Częstość przekr.,% 350 $\mu g/m^3$	Stężenie maksym. $\mu g/m^3$	Stężenie średnie $\mu g/m^3$	Częstość przekr.,% 0,012 $\mu g/m^3$
0	0	10,1	0,003	0,00	17,6	0,009	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	0	10,5	0,003	0,00	18,1	0,009	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	0	10,9	0,003	0,00	18,7	0,010	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	0	11,2	0,004	0,00	19,2	0,010	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	0	11,2	0,004	0,00	19,9	0,011	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	0	12,1	0,004	0,00	20,5	0,011	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	0	12,1	0,004	0,00	21,1	0,012	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	0	12,5	0,004	0,00	21,8	0,013	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	0	13,0	0,005	0,00	22,5	0,014	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	0	13,5	0,005	0,00	23,2	0,014	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	0	14,0	0,005	0,00	24,0	0,015	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	0	13,8	0,006	0,00	24,7	0,016	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	0	14,3	0,006	0,00	25,5	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	0	14,9	0,007	0,00	26,3	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	0	16,2	0,007	0,00	27,0	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	0	15,9	0,008	0,00	27,8	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	0	16,5	0,008	0,00	28,5	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	0	15,7	0,009	0,00	29,3	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	0	17,5	0,009	0,00	30,0	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	0	17,9	0,009	0,00	30,6	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	0	17,0	0,010	0,00	31,2	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	0	17,3	0,010	0,00	31,7	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	0	17,6	0,010	0,00	32,2	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	0	17,8	0,010	0,00	32,6	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	0	17,9	0,010	0,00	32,8	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	0	17,9	0,010	0,00	33,0	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	0	17,9	0,010	0,00	33,1	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	0	17,8	0,010	0,00	33,0	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	0	17,6	0,010	0,00	32,9	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	0	17,3	0,010	0,00	32,6	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	0	18,3	0,009	0,00	32,3	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	0	17,9	0,009	0,00	31,9	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	0	16,2	0,009	0,00	31,4	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	0	17,0	0,009	0,00	30,8	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	0	17,3	0,008	0,00	30,1	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	0	16,0	0,008	0,00	29,4	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	0	16,2	0,008	0,00	28,7	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	0	15,7	0,007	0,00	28,0	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	0	15,2	0,007	0,00	27,2	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	0	14,6	0,006	0,00	26,4	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	0	14,1	0,006	0,00	25,7	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	5	10,3	0,003	0,00	17,8	0,010	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	5	10,7	0,003	0,00	18,4	0,010	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	5	11,1	0,004	0,00	19,0	0,010	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	5	11,5	0,004	0,00	19,6	0,011	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	5	11,5	0,004	0,00	20,2	0,011	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	5	12,4	0,004	0,00	20,9	0,012	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	5	12,4	0,004	0,00	21,6	0,012	0,00	0,00	0,0000	0,00

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			benzo/a/piren		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 0,012 µg/m ³
35	5	12,9	0,005	0,00	22,3	0,013	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	5	13,4	0,005	0,00	23,1	0,014	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	5	14,0	0,005	0,00	23,8	0,015	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	5	13,8	0,006	0,00	24,6	0,016	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	5	14,3	0,006	0,00	25,4	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	5	14,9	0,006	0,00	26,3	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	5	15,5	0,007	0,00	27,1	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	5	17,0	0,008	0,00	27,9	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	5	16,7	0,008	0,00	28,8	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	5	17,3	0,009	0,00	29,6	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	5	16,6	0,009	0,00	30,4	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	5	17,1	0,010	0,00	31,1	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	5	19,0	0,010	0,00	31,9	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	5	18,1	0,011	0,00	32,5	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	5	18,5	0,011	0,00	33,1	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	5	18,8	0,011	0,00	33,6	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	5	17,6	0,011	0,00	34,0	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	5	17,7	0,011	0,00	34,3	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	5	19,2	0,011	0,00	34,5	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	5	19,2	0,011	0,00	34,6	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	5	19,0	0,011	0,00	34,5	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	5	18,7	0,011	0,00	34,4	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	5	18,4	0,011	0,00	34,1	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	5	18,0	0,010	0,00	33,7	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	5	17,6	0,010	0,00	33,2	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	5	18,4	0,010	0,00	32,7	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	5	17,9	0,009	0,00	32,0	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	5	18,2	0,009	0,00	31,3	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	5	16,7	0,009	0,00	30,6	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	5	16,9	0,008	0,00	29,8	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	5	16,3	0,008	0,00	29,0	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	5	15,7	0,007	0,00	28,1	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	5	15,2	0,007	0,00	27,3	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	5	14,6	0,006	0,00	26,5	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	10	10,5	0,004	0,00	18,1	0,010	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	10	10,9	0,004	0,00	18,7	0,010	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	10	11,3	0,004	0,00	19,3	0,011	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	10	11,7	0,004	0,00	20,0	0,011	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	10	11,8	0,004	0,00	20,6	0,012	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	10	12,7	0,004	0,00	21,3	0,012	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	10	12,8	0,005	0,00	22,1	0,013	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	10	13,3	0,005	0,00	22,8	0,014	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	10	13,8	0,005	0,00	23,6	0,014	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	10	14,9	0,005	0,00	24,4	0,015	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	10	15,0	0,006	0,00	25,3	0,016	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	10	15,7	0,006	0,00	26,1	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	10	15,5	0,007	0,00	27,0	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	10	16,2	0,007	0,00	27,9	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	10	16,9	0,008	0,00	28,8	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	10	17,6	0,009	0,00	29,7	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	10	18,2	0,009	0,00	30,6	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	10	17,6	0,010	0,00	31,5	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	10	18,2	0,010	0,00	32,4	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	10	18,8	0,011	0,00	33,1	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	10	19,4	0,012	0,00	33,9	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	10	18,3	0,012	0,00	34,5	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	10	20,2	0,012	0,00	35,0	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	10	20,5	0,012	0,00	35,5	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	10	19,1	0,012	0,00	35,8	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	10	19,1	0,012	0,00	36,0	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	10	20,6	0,012	0,00	36,1	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	10	18,8	0,012	0,00	36,0	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	10	18,5	0,012	0,00	35,9	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	10	19,7	0,012	0,00	35,6	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	10	19,2	0,011	0,00	35,2	0,032	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	10	18,6	0,011	0,00	34,6	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	10	18,1	0,011	0,00	34,0	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	10	18,8	0,010	0,00	33,3	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	10	18,2	0,010	0,00	32,5	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	10	17,5	0,009	0,00	31,7	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	10	17,7	0,009	0,00	30,8	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	10	17,0	0,008	0,00	30,0	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	10	16,4	0,008	0,00	29,0	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	10	15,7	0,007	0,00	28,1	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	10	15,6	0,006	0,00	27,2	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	15	10,7	0,004	0,00	18,4	0,011	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	15	11,1	0,004	0,00	19,0	0,011	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	15	11,5	0,004	0,00	19,6	0,011	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	15	12,0	0,004	0,00	20,3	0,012	0,00	0,00	0,0000	0,00

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			benzo/a/piren		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 0,012 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
20	15	12,0	0,004	0,00	21,0	0,012	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	15	13,0	0,005	0,00	21,7	0,013	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	15	13,1	0,005	0,00	22,5	0,014	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	15	13,6	0,005	0,00	23,3	0,014	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	15	14,7	0,005	0,00	24,1	0,015	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	15	14,9	0,006	0,00	25,0	0,016	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	15	15,6	0,006	0,00	25,9	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	15	16,3	0,006	0,00	26,8	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	15	17,0	0,007	0,00	27,8	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	15	16,9	0,007	0,00	28,7	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	15	17,6	0,008	0,00	29,7	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	15	18,4	0,009	0,00	30,7	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	15	19,2	0,010	0,00	31,7	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	15	18,6	0,010	0,00	32,6	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	15	19,4	0,011	0,00	33,6	0,032	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	15	20,1	0,012	0,00	34,4	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	15	19,1	0,013	0,00	35,2	0,036	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	15	21,3	0,013	0,00	35,9	0,037	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	15	20,1	0,013	0,00	36,5	0,038	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	15	20,4	0,014	0,00	36,9	0,038	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	15	20,6	0,013	0,00	37,3	0,038	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	15	20,6	0,013	0,00	37,5	0,038	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	15	20,5	0,013	0,00	37,6	0,038	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	15	20,3	0,013	0,00	37,5	0,038	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	15	19,9	0,013	0,00	37,3	0,037	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	15	19,4	0,013	0,00	37,0	0,037	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	15	20,4	0,013	0,00	36,6	0,036	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	15	19,8	0,012	0,00	36,0	0,035	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	15	19,1	0,012	0,00	35,4	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	15	19,8	0,011	0,00	34,6	0,032	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	15	19,1	0,011	0,00	33,8	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	15	18,3	0,010	0,00	32,9	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	15	18,5	0,009	0,00	31,9	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	15	16,9	0,009	0,00	31,0	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	15	17,0	0,008	0,00	30,0	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	15	16,3	0,007	0,00	29,0	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	15	16,1	0,007	0,00	28,0	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	20	10,9	0,004	0,00	18,6	0,012	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	20	11,3	0,004	0,00	19,2	0,012	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	20	11,7	0,004	0,00	19,9	0,012	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	20	12,2	0,004	0,00	20,6	0,012	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	20	12,7	0,005	0,00	21,3	0,013	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	20	13,3	0,005	0,00	22,1	0,013	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	20	13,4	0,005	0,00	22,9	0,014	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	20	14,5	0,005	0,00	23,7	0,015	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	20	14,7	0,006	0,00	24,6	0,016	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	20	15,3	0,006	0,00	25,6	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	20	16,1	0,006	0,00	26,5	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	20	16,8	0,007	0,00	27,5	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	20	17,7	0,007	0,00	28,5	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	20	18,5	0,008	0,00	29,6	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	20	18,5	0,008	0,00	30,6	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	20	19,3	0,009	0,00	31,7	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	20	18,9	0,010	0,00	32,7	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	20	19,8	0,011	0,00	33,8	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	20	19,0	0,012	0,00	34,8	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	20	19,8	0,013	0,00	35,7	0,036	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	20	20,6	0,014	0,00	36,5	0,039	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	20	19,2	0,014	0,00	37,2	0,041	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	20	21,7	0,015	0,00	37,8	0,042	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	20	20,1	0,015	0,00	38,3	0,043	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	20	20,3	0,015	0,00	38,6	0,043	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	20	20,3	0,015	0,00	38,8	0,042	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	20	22,2	0,015	0,00	38,9	0,042	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	20	21,9	0,015	0,00	38,9	0,042	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	20	21,4	0,015	0,00	38,7	0,042	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	20	20,8	0,014	0,00	38,4	0,041	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	20	21,8	0,014	0,00	37,9	0,040	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	20	21,1	0,013	0,00	37,4	0,038	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	20	20,2	0,013	0,00	36,7	0,037	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	20	19,4	0,012	0,00	35,9	0,035	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	20	20,0	0,011	0,00	35,0	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	20	19,2	0,011	0,00	34,0	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	20	18,3	0,010	0,00	33,0	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	20	18,4	0,009	0,00	31,9	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	20	17,6	0,008	0,00	30,9	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	20	16,8	0,008	0,00	29,8	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	20	16,1	0,007	0,00	28,8	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	25	11,2	0,004	0,00	18,8	0,012	0,00	0,00	0,0000	0,00

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			benzo/a/piren		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 0,012 µg/m ³
5	25	11,5	0,004	0,00	19,5	0,013	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	25	11,9	0,005	0,00	20,2	0,013	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	25	12,4	0,005	0,00	20,9	0,013	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	25	13,0	0,005	0,00	21,7	0,014	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	25	13,5	0,005	0,00	22,5	0,014	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	25	14,2	0,005	0,00	23,3	0,015	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	25	14,8	0,006	0,00	24,2	0,016	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	25	15,0	0,006	0,00	25,1	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	25	15,8	0,006	0,00	26,1	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	25	16,6	0,007	0,00	27,1	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	25	17,4	0,007	0,00	28,2	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	25	17,4	0,008	0,00	29,2	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	25	18,3	0,008	0,00	30,4	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	25	19,3	0,009	0,00	31,5	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	25	20,3	0,010	0,00	32,6	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	25	21,3	0,011	0,00	33,8	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	25	21,0	0,012	0,00	34,9	0,032	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	25	22,0	0,013	0,00	35,9	0,036	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	25	23,1	0,014	0,00	36,9	0,039	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	25	22,2	0,015	0,00	37,7	0,042	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	25	20,9	0,016	0,00	38,5	0,045	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	25	21,6	0,017	0,00	39,0	0,047	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	25	19,7	0,017	0,00	39,5	0,048	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	25	20,0	0,017	0,00	39,8	0,048	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	25	20,0	0,017	0,00	39,9	0,047	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	25	22,0	0,017	0,00	40,0	0,047	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	25	21,6	0,017	0,00	40,0	0,047	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	25	21,0	0,016	0,00	39,8	0,046	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	25	22,3	0,016	0,00	39,6	0,045	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	25	23,3	0,016	0,00	39,2	0,044	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	25	22,4	0,015	0,00	38,6	0,042	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	25	22,9	0,014	0,00	37,9	0,041	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	25	21,9	0,013	0,00	37,1	0,038	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	25	20,9	0,012	0,00	36,1	0,035	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	25	20,0	0,011	0,00	35,1	0,032	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	25	20,0	0,010	0,00	34,0	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	25	19,1	0,010	0,00	32,9	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	25	18,2	0,009	0,00	31,8	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	25	17,4	0,008	0,00	30,6	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	25	16,6	0,008	0,00	29,5	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	30	11,4	0,005	0,00	19,1	0,013	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	30	11,6	0,005	0,00	19,7	0,014	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	30	12,1	0,005	0,00	20,4	0,015	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	30	12,6	0,005	0,00	21,2	0,014	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	30	13,2	0,005	0,00	22,0	0,015	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	30	13,4	0,006	0,00	22,8	0,016	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	30	14,4	0,006	0,00	23,7	0,016	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	30	14,7	0,006	0,00	24,6	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	30	15,9	0,006	0,00	25,6	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	30	16,7	0,007	0,00	26,6	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	30	17,1	0,007	0,00	27,7	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	30	18,0	0,007	0,00	28,8	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	30	19,0	0,008	0,00	29,9	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	30	20,0	0,009	0,00	31,1	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	30	21,2	0,009	0,00	32,3	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	30	21,3	0,010	0,00	33,5	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	30	21,0	0,011	0,00	34,7	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	30	23,7	0,012	0,00	35,9	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	30	21,7	0,013	0,00	37,0	0,037	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	30	22,9	0,015	0,00	38,0	0,041	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	30	21,9	0,016	0,00	38,8	0,045	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	30	22,9	0,018	0,00	39,5	0,049	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	30	21,4	0,018	0,00	40,0	0,052	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	30	21,9	0,019	0,00	40,3	0,053	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	30	22,2	0,019	0,00	40,5	0,053	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	30	22,2	0,019	0,00	40,6	0,052	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	30	21,9	0,019	0,00	40,6	0,052	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	30	21,3	0,018	0,00	40,6	0,052	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	30	22,8	0,018	0,00	40,5	0,052	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	30	23,9	0,018	0,00	40,4	0,050	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	30	23,0	0,017	0,00	40,1	0,049	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	30	23,7	0,017	0,00	39,7	0,047	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	30	22,6	0,016	0,00	39,0	0,044	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	30	21,5	0,014	0,00	38,2	0,041	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	30	21,9	0,013	0,00	37,2	0,038	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	30	20,8	0,012	0,00	36,2	0,035	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	30	19,8	0,011	0,00	35,0	0,032	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	30	19,8	0,010	0,00	33,8	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	30	18,8	0,009	0,00	32,6	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			benzo/a/piren		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 0,012 µg/m ³
195	30	17,9	0,009	0,00	31,4	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	30	17,5	0,008	0,00	30,2	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	35	11,5	0,005	0,00	19,2	0,014	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	35	11,8	0,005	0,00	19,9	0,015	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	35	12,3	0,006	0,00	20,7	0,016	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	35	12,8	0,006	0,00	21,4	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	35	13,4	0,006	0,00	22,2	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	35	14,0	0,006	0,00	23,1	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	35	14,7	0,006	0,00	24,0	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	35	15,5	0,007	0,00	25,0	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	35	16,2	0,007	0,00	26,0	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	35	16,6	0,007	0,00	27,1	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	35	18,0	0,008	0,00	28,2	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	35	18,5	0,008	0,00	29,3	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	35	19,6	0,009	0,00	30,6	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	35	20,8	0,009	0,00	31,8	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	35	21,0	0,010	0,00	33,1	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	35	22,2	0,011	0,00	34,4	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	35	22,2	0,012	0,00	35,6	0,032	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	35	23,6	0,013	0,00	36,8	0,035	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	35	23,2	0,014	0,00	38,0	0,039	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	35	24,6	0,016	0,00	38,9	0,043	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	35	23,9	0,017	0,00	39,7	0,048	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	35	25,1	0,019	0,00	40,3	0,053	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	35	23,9	0,020	0,00	40,6	0,056	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	35	22,9	0,021	0,00	40,7	0,059	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	35	23,2	0,021	0,00	40,6	0,059	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	35	22,1	0,021	0,00	40,4	0,058	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	35	24,4	0,020	0,00	40,4	0,057	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	35	23,5	0,020	0,00	40,4	0,057	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	35	22,5	0,020	0,00	40,5	0,057	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	35	23,6	0,020	0,00	40,6	0,056	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	35	22,4	0,019	0,00	40,6	0,054	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	35	23,3	0,018	0,00	40,4	0,052	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	35	23,8	0,017	0,00	39,9	0,048	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	35	22,6	0,015	0,00	39,1	0,044	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	35	22,8	0,014	0,00	38,2	0,040	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	35	22,7	0,013	0,00	37,1	0,037	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	35	21,5	0,012	0,00	35,9	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	35	20,9	0,011	0,00	34,7	0,032	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	35	19,9	0,010	0,00	33,4	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	35	18,9	0,010	0,00	32,1	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	35	18,0	0,009	0,00	30,9	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	40	11,4	0,006	0,00	19,4	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	40	12,2	0,006	0,00	20,1	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	40	12,4	0,006	0,00	20,9	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	40	13,0	0,007	0,00	21,7	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	40	13,6	0,006	0,00	22,5	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	40	14,3	0,007	0,00	23,4	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	40	15,0	0,007	0,00	24,3	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	40	15,7	0,007	0,00	25,3	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	40	16,6	0,008	0,00	26,4	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	40	17,5	0,008	0,00	27,5	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	40	18,0	0,009	0,00	28,7	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	40	19,1	0,009	0,00	29,9	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	40	20,7	0,009	0,00	31,1	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	40	20,4	0,010	0,00	32,5	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	40	21,8	0,011	0,00	33,8	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	40	23,2	0,012	0,00	35,1	0,032	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	40	23,4	0,012	0,00	36,4	0,035	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	40	26,5	0,014	0,00	37,7	0,038	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	40	24,8	0,015	0,00	38,8	0,041	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	40	26,5	0,016	0,00	39,7	0,045	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	40	26,1	0,018	0,00	40,4	0,050	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	40	25,6	0,020	0,00	40,6	0,056	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	40	25,3	0,022	0,00	40,5	0,061	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	40	25,3	0,023	0,00	40,1	0,063	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	40	25,2	0,023	0,00	39,5	0,064	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	40	25,5	0,023	0,00	38,9	0,062	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	40	24,2	0,022	0,00	38,7	0,061	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	40	23,5	0,022	0,00	38,8	0,061	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	40	24,8	0,022	0,00	39,3	0,061	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	40	25,3	0,022	0,00	40,0	0,061	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	40	23,9	0,021	0,00	40,5	0,059	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	40	26,4	0,020	0,00	40,7	0,056	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	40	25,0	0,018	0,00	40,5	0,052	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	40	23,6	0,017	0,00	39,9	0,048	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	40	23,7	0,015	0,00	39,0	0,044	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	40	23,5	0,014	0,00	38,0	0,040	0,00	0,00	0,0000	0,00

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			benzo/a/piren		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 0,012 µg/m ³
180	40	22,2	0,013	0,00	36,8	0,037	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	40	21,5	0,012	0,00	35,5	0,035	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	40	20,4	0,012	0,00	34,1	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	40	18,8	0,011	0,00	32,8	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	40	18,4	0,010	0,00	31,5	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	45	11,5	0,006	0,00	19,6	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	45	12,3	0,006	0,00	20,3	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	45	12,6	0,007	0,00	21,0	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	45	13,2	0,007	0,00	21,9	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	45	13,8	0,008	0,00	22,7	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	45	14,5	0,008	0,00	23,6	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	45	15,2	0,008	0,00	24,6	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	45	16,0	0,009	0,00	25,6	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	45	16,9	0,009	0,00	26,7	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	45	17,8	0,009	0,00	27,9	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	45	18,9	0,009	0,00	29,1	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	45	19,5	0,010	0,00	30,3	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	45	20,8	0,011	0,00	31,7	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	45	22,2	0,012	0,00	33,0	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	45	22,5	0,012	0,00	34,4	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	45	24,2	0,013	0,00	35,8	0,036	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	45	25,9	0,014	0,00	37,2	0,038	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	45	26,4	0,015	0,00	38,4	0,041	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	45	28,5	0,016	0,00	39,5	0,044	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	45	28,7	0,017	0,00	40,3	0,048	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	45	28,7	0,019	0,00	40,6	0,053	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	45	27,1	0,021	0,00	40,5	0,058	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	45	28,0	0,023	0,00	39,7	0,063	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	45	28,9	0,025	0,00	38,4	0,066	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	45	29,5	0,024	0,00	36,7	0,066	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	45	28,9	0,023	0,00	35,3	0,063	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	45	27,7	0,022	0,00	34,7	0,061	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	45	26,2	0,022	0,00	35,1	0,061	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	45	24,7	0,023	0,00	36,3	0,063	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	45	25,2	0,023	0,00	38,0	0,065	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	45	27,4	0,023	0,00	39,4	0,064	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	45	25,8	0,021	0,00	40,3	0,060	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	45	27,4	0,020	0,00	40,7	0,056	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	45	26,0	0,018	0,00	40,4	0,052	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	45	25,7	0,017	0,00	39,7	0,048	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	45	24,2	0,016	0,00	38,7	0,045	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	45	23,4	0,015	0,00	37,5	0,043	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	45	22,1	0,014	0,00	36,1	0,040	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	45	20,9	0,013	0,00	34,8	0,038	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	45	19,8	0,012	0,00	33,4	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	45	18,7	0,011	0,00	32,0	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	50	11,6	0,007	0,00	19,7	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	50	12,4	0,007	0,00	20,4	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	50	12,9	0,007	0,00	21,2	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	50	13,3	0,008	0,00	22,0	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	50	13,9	0,008	0,00	22,9	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	50	14,6	0,009	0,00	23,8	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	50	15,7	0,009	0,00	24,8	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	50	16,2	0,009	0,00	25,9	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	50	17,1	0,010	0,00	27,0	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	50	18,1	0,010	0,00	28,2	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	50	19,2	0,011	0,00	29,4	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	50	19,9	0,012	0,00	30,7	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	50	21,8	0,012	0,00	32,1	0,035	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	50	23,3	0,013	0,00	33,5	0,036	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	50	24,4	0,014	0,00	34,9	0,039	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	50	26,2	0,015	0,00	36,4	0,041	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	50	27,0	0,015	0,00	37,7	0,043	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	50	29,2	0,016	0,00	39,0	0,045	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	50	30,2	0,018	0,00	40,0	0,049	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	50	30,8	0,019	0,00	40,6	0,052	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	50	31,5	0,021	0,00	40,6	0,055	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	50	30,8	0,022	0,00	39,7	0,059	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	50	32,1	0,024	0,00	37,9	0,063	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	50	33,8	0,025	0,00	35,0	0,065	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	50	34,6	0,024	0,00	31,6	0,062	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	50	34,0	0,022	0,00	28,6	0,056	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	50	32,2	0,020	0,00	27,3	0,051	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	50	29,8	0,020	0,00	28,1	0,053	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	50	27,6	0,022	0,00	30,8	0,059	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	50	27,1	0,023	0,00	34,2	0,064	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	50	28,6	0,023	0,00	37,3	0,065	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	50	28,6	0,022	0,00	39,4	0,064	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	50	28,3	0,022	0,00	40,4	0,061	0,00	0,00	0,0000	0,00

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			benzo/a/piren		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 0,012 µg/m ³
165	50	28,0	0,020	0,00	40,6	0,058	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	50	25,2	0,019	0,00	40,2	0,054	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	50	24,9	0,018	0,00	39,2	0,052	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	50	24,0	0,017	0,00	38,1	0,049	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	50	22,6	0,016	0,00	36,7	0,046	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	50	21,3	0,015	0,00	35,3	0,043	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	50	20,1	0,014	0,00	33,9	0,039	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	50	19,1	0,013	0,00	32,4	0,037	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	55	11,7	0,007	0,00	19,8	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	55	12,2	0,007	0,00	20,5	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	55	13,0	0,008	0,00	21,3	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	55	13,6	0,008	0,00	22,2	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	55	14,3	0,009	0,00	23,0	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	55	14,8	0,009	0,00	24,0	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	55	15,5	0,010	0,00	25,0	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	55	16,4	0,010	0,00	26,1	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	55	17,3	0,011	0,00	27,2	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	55	18,4	0,012	0,00	28,4	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	55	19,5	0,013	0,00	29,7	0,035	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	55	20,8	0,013	0,00	31,0	0,037	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	55	22,2	0,014	0,00	32,4	0,040	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	55	23,3	0,015	0,00	33,9	0,043	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	55	25,0	0,016	0,00	35,4	0,045	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	55	27,0	0,017	0,00	36,8	0,047	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	55	27,9	0,019	0,00	38,2	0,052	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	55	30,4	0,020	0,00	39,4	0,054	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	55	31,8	0,021	0,00	40,3	0,057	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	55	33,0	0,022	0,00	40,7	0,060	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	55	34,4	0,023	0,00	40,2	0,061	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	55	34,9	0,024	0,00	38,5	0,062	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	55	37,4	0,024	0,00	35,1	0,061	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	55	40,0	0,023	0,00	30,1	0,057	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	55	41,2	0,020	0,00	24,0	0,048	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	55	40,3	0,016	0,00	18,5	0,036	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	55	37,6	0,013	0,00	16,0	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	55	33,8	0,014	0,00	17,6	0,032	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	55	30,6	0,017	0,00	22,5	0,045	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	55	29,0	0,021	0,00	28,6	0,057	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	55	29,5	0,024	0,00	34,1	0,065	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	55	29,3	0,025	0,00	37,8	0,069	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	55	29,1	0,024	0,00	39,9	0,069	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	55	28,7	0,024	0,00	40,6	0,067	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	55	27,5	0,023	0,00	40,4	0,066	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	55	25,9	0,022	0,00	39,7	0,062	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	55	24,4	0,020	0,00	38,5	0,058	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	55	23,0	0,018	0,00	37,2	0,052	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	55	21,7	0,017	0,00	35,7	0,049	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	55	20,4	0,015	0,00	34,2	0,044	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	55	19,6	0,015	0,00	32,8	0,042	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	60	11,7	0,007	0,00	19,8	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	60	12,3	0,008	0,00	20,6	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	60	12,8	0,008	0,00	21,4	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	60	13,5	0,008	0,00	22,3	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	60	14,4	0,009	0,00	23,2	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	60	15,1	0,009	0,00	24,1	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	60	15,9	0,010	0,00	25,1	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	60	16,5	0,011	0,00	26,2	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	60	17,5	0,012	0,00	27,4	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	60	18,5	0,013	0,00	28,6	0,036	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	60	20,1	0,013	0,00	29,9	0,037	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	60	21,0	0,014	0,00	31,3	0,040	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	60	22,5	0,016	0,00	32,7	0,044	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	60	23,6	0,017	0,00	34,2	0,048	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	60	26,0	0,018	0,00	35,7	0,051	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	60	27,6	0,020	0,00	37,1	0,056	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	60	30,6	0,021	0,00	38,5	0,059	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	60	32,9	0,024	0,00	39,7	0,065	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	60	34,7	0,025	0,00	40,5	0,068	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	60	38,5	0,026	0,00	40,6	0,071	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	60	39,1	0,027	0,00	39,6	0,073	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	60	42,0	0,027	0,00	36,9	0,069	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	60	42,8	0,025	0,00	31,9	0,061	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	60	46,0	0,020	0,00	24,3	0,046	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	60	47,1	0,013	0,00	14,8	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	60	46,4	0,008	0,00	7,2	0,010	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	60	43,2	0,006	0,00	4,2	0,004	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	60	38,0	0,006	0,00	6,0	0,007	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	60	33,1	0,010	0,00	12,7	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	60	31,4	0,018	0,00	22,1	0,045	0,00	0,00	0,0000	0,00

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			benzo/a/piren		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 0,012 µg/m ³
150	60	31,6	0,025	0,00	30,3	0,067	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	60	32,3	0,029	0,00	36,0	0,081	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	60	31,3	0,030	0,00	39,1	0,086	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	60	29,6	0,029	0,00	40,5	0,083	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	60	28,0	0,027	0,00	40,6	0,078	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	60	26,7	0,025	0,00	39,9	0,073	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	60	24,8	0,023	0,00	38,8	0,065	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	60	23,7	0,021	0,00	37,5	0,061	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	60	21,9	0,019	0,00	36,0	0,055	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	60	21,0	0,018	0,00	34,5	0,051	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	60	19,8	0,016	0,00	33,1	0,046	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	65	12,0	0,007	0,00	19,9	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	65	12,6	0,008	0,00	20,6	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	65	12,9	0,008	0,00	21,5	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	65	13,5	0,009	0,00	22,3	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	65	14,2	0,009	0,00	23,2	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	65	14,9	0,010	0,00	24,2	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	65	15,7	0,011	0,00	25,2	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	65	16,9	0,011	0,00	26,3	0,032	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	65	17,9	0,012	0,00	27,5	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	65	19,0	0,013	0,00	28,7	0,037	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	65	20,2	0,014	0,00	30,0	0,040	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	65	21,2	0,015	0,00	31,4	0,043	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	65	22,7	0,017	0,00	32,9	0,047	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	65	24,4	0,018	0,00	34,4	0,051	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	65	26,3	0,020	0,00	35,9	0,056	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	65	28,5	0,022	0,00	37,3	0,060	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	65	31,1	0,024	0,00	38,7	0,067	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	65	33,6	0,027	0,00	39,9	0,073	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	65	37,6	0,029	0,00	40,6	0,078	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	65	41,1	0,032	0,00	40,5	0,085	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	65	44,7	0,033	0,00	39,1	0,087	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	65	48,6	0,033	0,00	35,7	0,085	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	65	49,0	0,029	0,00	29,2	0,072	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	65	46,1	0,019	0,00	19,3	0,043	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	65	37,5	0,006	0,00	7,7	0,011	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	65	44,4	0,004	0,00	0,9	0,000	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	65	46,9	0,005	0,00	0,0	0,000	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	65	41,5	0,005	0,00	0,4	0,000	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	65	35,9	0,007	0,00	5,3	0,006	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	65	34,0	0,017	0,00	16,4	0,040	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	65	34,1	0,030	0,00	27,2	0,080	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	65	33,0	0,035	0,00	34,5	0,098	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	65	31,6	0,036	0,00	38,5	0,102	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	65	30,4	0,035	0,00	40,3	0,099	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	65	28,2	0,031	0,00	40,6	0,089	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	65	27,0	0,029	0,00	40,1	0,083	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	65	25,4	0,026	0,00	39,0	0,074	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	65	23,9	0,023	0,00	37,7	0,066	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	65	22,4	0,021	0,00	36,2	0,061	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	65	21,1	0,019	0,00	34,7	0,055	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	65	19,9	0,017	0,00	33,2	0,050	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	70	12,0	0,007	0,00	19,9	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	70	12,6	0,008	0,00	20,7	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	70	13,2	0,008	0,00	21,5	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	70	13,8	0,009	0,00	22,3	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	70	14,5	0,009	0,00	23,2	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	70	15,2	0,010	0,00	24,2	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	70	16,0	0,011	0,00	25,2	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	70	16,9	0,012	0,00	26,3	0,032	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	70	17,9	0,012	0,00	27,5	0,035	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	70	19,0	0,013	0,00	28,8	0,038	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	70	20,3	0,015	0,00	30,1	0,041	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	70	21,6	0,016	0,00	31,5	0,044	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	70	23,2	0,017	0,00	32,9	0,048	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	70	24,9	0,019	0,00	34,4	0,053	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	70	26,9	0,021	0,00	35,9	0,058	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	70	28,7	0,023	0,00	37,4	0,064	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	70	31,3	0,026	0,00	38,8	0,071	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	70	34,4	0,029	0,00	39,9	0,078	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	70	38,0	0,032	0,00	40,6	0,086	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	70	42,3	0,035	0,00	40,4	0,094	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	70	47,4	0,038	0,00	38,9	0,099	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	70	53,0	0,040	0,00	35,2	0,099	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	70	55,8	0,036	0,00	28,2	0,085	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	70	39,7	0,021	0,00	17,3	0,051	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	70	1,7	0,003	0,00	5,1	0,010	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	70	26,8	0,001	0,00	0,1	0,000	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	70	47,4	0,008	0,00	0,0	0,000	0,00	0,00	0,0000	0,00

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			benzo/a/piren		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 0,012 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
135	70	43,0	0,007	0,00	0,0	0,000	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	70	37,1	0,007	0,00	3,0	0,004	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	70	34,9	0,020	0,00	14,2	0,047	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	70	34,2	0,035	0,00	25,9	0,095	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	70	33,1	0,041	0,00	33,8	0,116	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	70	31,7	0,041	0,00	38,3	0,117	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	70	30,1	0,038	0,00	40,2	0,110	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	70	28,8	0,035	0,00	40,6	0,100	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	70	27,1	0,031	0,00	40,1	0,089	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	70	25,5	0,028	0,00	39,1	0,080	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	70	23,9	0,025	0,00	37,8	0,071	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	70	22,5	0,022	0,00	36,3	0,064	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	70	21,2	0,020	0,00	34,8	0,057	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	70	20,0	0,018	0,00	33,3	0,052	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	75	12,0	0,007	0,00	19,9	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	75	12,6	0,008	0,00	20,6	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	75	13,1	0,008	0,00	21,5	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	75	13,8	0,009	0,00	22,3	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	75	14,5	0,009	0,00	23,2	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	75	15,2	0,010	0,00	24,2	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	75	16,0	0,011	0,00	25,2	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	75	16,9	0,012	0,00	26,3	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	75	17,6	0,013	0,00	27,5	0,036	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	75	19,0	0,014	0,00	28,7	0,038	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	75	20,2	0,015	0,00	30,0	0,042	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	75	21,6	0,016	0,00	31,4	0,045	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	75	23,1	0,018	0,00	32,9	0,049	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	75	24,8	0,019	0,00	34,4	0,054	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	75	26,8	0,021	0,00	35,9	0,059	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	75	29,1	0,024	0,00	37,4	0,066	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	75	31,7	0,027	0,00	38,7	0,073	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	75	34,7	0,030	0,00	39,9	0,081	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	75	37,8	0,033	0,00	40,6	0,089	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	75	42,0	0,037	0,00	40,5	0,099	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	75	47,0	0,041	0,00	39,1	0,107	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	75	50,7	0,044	0,00	35,7	0,107	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	75	53,7	0,042	0,00	29,2	0,097	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	75	43,4	0,029	0,00	19,1	0,065	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	75	23,3	0,008	0,00	7,5	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	75	39,5	0,006	0,00	0,8	0,001	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	75	47,3	0,010	0,00	0,0	0,000	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	75	42,2	0,009	0,00	0,3	0,000	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	75	36,0	0,011	0,00	5,1	0,013	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	75	33,7	0,027	0,00	16,3	0,065	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	75	33,1	0,041	0,00	27,1	0,112	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	75	31,7	0,046	0,00	34,4	0,130	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	75	31,2	0,045	0,00	38,5	0,128	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	75	30,0	0,041	0,00	40,3	0,118	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	75	27,8	0,037	0,00	40,6	0,107	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	75	26,6	0,033	0,00	40,1	0,094	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	75	25,0	0,029	0,00	39,0	0,084	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	75	23,5	0,026	0,00	37,7	0,075	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	75	22,5	0,023	0,00	36,2	0,066	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	75	21,2	0,021	0,00	34,7	0,059	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	75	20,0	0,019	0,00	33,2	0,053	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	80	12,0	0,007	0,00	19,8	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	80	12,5	0,008	0,00	20,6	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	80	13,1	0,008	0,00	21,4	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	80	13,7	0,009	0,00	22,3	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	80	14,4	0,010	0,00	23,2	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	80	15,2	0,010	0,00	24,1	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	80	16,0	0,011	0,00	25,1	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	80	16,8	0,012	0,00	26,2	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	80	17,8	0,013	0,00	27,4	0,036	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	80	18,9	0,014	0,00	28,6	0,039	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	80	20,1	0,015	0,00	29,9	0,042	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	80	21,4	0,016	0,00	31,3	0,046	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	80	22,9	0,018	0,00	32,7	0,050	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	80	24,2	0,020	0,00	34,2	0,055	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	80	26,5	0,022	0,00	35,7	0,061	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	80	28,3	0,025	0,00	37,2	0,068	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	80	31,2	0,028	0,00	38,5	0,076	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	80	33,6	0,031	0,00	39,7	0,084	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	80	37,0	0,035	0,00	40,5	0,093	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	80	40,3	0,039	0,00	40,6	0,103	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	80	43,5	0,043	0,00	39,6	0,112	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	80	46,8	0,047	0,00	36,9	0,117	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	80	45,6	0,046	0,00	31,8	0,111	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	80	47,2	0,038	0,00	24,0	0,088	0,00	0,00	0,0000	0,00

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			benzo/a/piren		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% $280 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% $0,012 \mu\text{g}/\text{m}^3$
120	80	47,3	0,023	0,00	14,5	0,047	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	80	47,4	0,014	0,00	6,8	0,015	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	80	44,7	0,012	0,00	3,9	0,006	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	80	39,3	0,013	0,00	5,6	0,012	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	80	33,9	0,021	0,00	12,3	0,043	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	80	30,9	0,037	0,00	21,8	0,094	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	80	30,5	0,047	0,00	30,2	0,130	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	80	30,1	0,050	0,00	35,9	0,141	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	80	31,0	0,048	0,00	39,1	0,135	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	80	29,3	0,043	0,00	40,5	0,124	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	80	27,6	0,039	0,00	40,6	0,111	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	80	26,4	0,034	0,00	39,9	0,098	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	80	24,3	0,030	0,00	38,8	0,087	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	80	23,3	0,027	0,00	37,5	0,077	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	80	22,0	0,024	0,00	36,0	0,069	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	80	21,0	0,021	0,00	34,5	0,061	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	80	19,5	0,019	0,00	33,1	0,055	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	85	11,9	0,007	0,00	19,8	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	85	12,2	0,008	0,00	20,5	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	85	13,0	0,008	0,00	21,3	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	85	13,7	0,009	0,00	22,2	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	85	14,3	0,010	0,00	23,1	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	85	15,1	0,010	0,00	24,0	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	85	15,9	0,011	0,00	25,0	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	85	16,4	0,012	0,00	26,1	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	85	17,7	0,013	0,00	27,2	0,037	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	85	18,7	0,014	0,00	28,4	0,039	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	85	19,6	0,015	0,00	29,7	0,043	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	85	21,2	0,017	0,00	31,1	0,047	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	85	22,3	0,018	0,00	32,5	0,051	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	85	23,9	0,020	0,00	33,9	0,056	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	85	25,7	0,023	0,00	35,4	0,063	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	85	27,7	0,025	0,00	36,8	0,070	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	85	29,5	0,028	0,00	38,2	0,077	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	85	32,1	0,031	0,00	39,4	0,086	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	85	35,1	0,035	0,00	40,3	0,095	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	85	35,5	0,039	0,00	40,7	0,105	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	85	39,2	0,043	0,00	40,1	0,114	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	85	39,4	0,046	0,00	38,4	0,120	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	85	39,6	0,046	0,00	35,0	0,119	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	85	42,1	0,042	0,00	29,8	0,105	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	85	43,4	0,034	0,00	23,6	0,081	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	85	42,5	0,026	0,00	18,1	0,056	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	85	39,4	0,022	0,00	15,5	0,042	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	85	35,1	0,025	0,00	17,1	0,053	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	85	31,0	0,033	0,00	22,1	0,082	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	85	28,6	0,043	0,00	28,4	0,115	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	85	28,3	0,049	0,00	33,9	0,136	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	85	28,0	0,050	0,00	37,7	0,142	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	85	29,3	0,048	0,00	39,9	0,137	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	85	27,6	0,044	0,00	40,6	0,126	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	85	27,2	0,039	0,00	40,5	0,113	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	85	25,5	0,035	0,00	39,7	0,100	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	85	24,5	0,031	0,00	38,5	0,089	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	85	22,5	0,028	0,00	37,2	0,080	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	85	21,7	0,025	0,00	35,7	0,071	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	85	20,0	0,022	0,00	34,3	0,064	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	85	19,4	0,020	0,00	32,8	0,056	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	90	11,6	0,008	0,00	19,7	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	90	12,4	0,008	0,00	20,4	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	90	13,0	0,009	0,00	21,2	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	90	13,6	0,009	0,00	22,0	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	90	14,2	0,010	0,00	22,9	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	90	14,7	0,010	0,00	23,8	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	90	15,7	0,011	0,00	24,8	0,032	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	90	16,6	0,012	0,00	25,9	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	90	17,2	0,013	0,00	27,0	0,037	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	90	18,5	0,014	0,00	28,2	0,041	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	90	19,3	0,016	0,00	29,4	0,044	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	90	20,5	0,017	0,00	30,7	0,047	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	90	21,9	0,019	0,00	32,1	0,052	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	90	22,9	0,021	0,00	33,5	0,057	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	90	25,1	0,023	0,00	35,0	0,063	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	90	27,0	0,025	0,00	36,4	0,070	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	90	28,6	0,028	0,00	37,8	0,078	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	90	30,9	0,031	0,00	39,0	0,086	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	90	32,2	0,035	0,00	40,0	0,095	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	90	35,1	0,038	0,00	40,6	0,104	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	90	34,5	0,042	0,00	40,5	0,112	0,00	0,00	0,0000	0,00

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			benzo/a/piren		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 0,012 µg/m ³
105	90	33,5	0,044	0,00	39,7	0,117	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	90	34,2	0,044	0,00	37,8	0,117	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	90	35,8	0,043	0,00	34,8	0,112	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	90	36,6	0,040	0,00	31,4	0,102	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	90	35,9	0,035	0,00	28,3	0,089	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	90	33,8	0,032	0,00	26,9	0,080	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	90	30,9	0,034	0,00	27,8	0,087	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	90	28,1	0,040	0,00	30,5	0,106	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	90	26,6	0,045	0,00	34,0	0,122	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	90	27,3	0,048	0,00	37,2	0,132	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	90	27,2	0,048	0,00	39,3	0,134	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	90	27,3	0,046	0,00	40,4	0,130	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	90	27,0	0,043	0,00	40,6	0,122	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	90	26,6	0,039	0,00	40,2	0,111	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	90	25,0	0,035	0,00	39,3	0,100	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	90	23,6	0,031	0,00	38,1	0,090	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	90	22,2	0,028	0,00	36,7	0,080	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	90	21,4	0,025	0,00	35,3	0,072	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	90	19,7	0,023	0,00	33,9	0,065	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	90	19,1	0,020	0,00	32,4	0,058	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	95	11,6	0,008	0,00	19,6	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	95	12,3	0,008	0,00	20,3	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	95	12,8	0,009	0,00	21,1	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	95	13,4	0,009	0,00	21,9	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	95	13,8	0,010	0,00	22,7	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	95	14,8	0,011	0,00	23,6	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	95	15,5	0,011	0,00	24,6	0,032	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	95	16,0	0,012	0,00	25,6	0,035	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	95	17,2	0,013	0,00	26,7	0,038	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	95	17,9	0,014	0,00	27,9	0,041	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	95	19,3	0,016	0,00	29,1	0,045	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	95	20,1	0,017	0,00	30,4	0,048	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	95	21,4	0,019	0,00	31,7	0,053	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	95	22,3	0,021	0,00	33,0	0,058	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	95	23,9	0,023	0,00	34,4	0,063	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	95	25,6	0,025	0,00	35,8	0,070	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	95	27,5	0,028	0,00	37,2	0,076	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	95	28,2	0,030	0,00	38,4	0,084	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	95	30,4	0,033	0,00	39,5	0,091	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	95	29,3	0,036	0,00	40,3	0,099	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	95	31,7	0,038	0,00	40,6	0,105	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	95	29,8	0,040	0,00	40,5	0,109	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	95	30,4	0,041	0,00	39,6	0,111	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	95	30,5	0,041	0,00	38,3	0,111	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	95	30,9	0,040	0,00	36,6	0,108	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	95	30,5	0,037	0,00	35,1	0,100	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	95	29,0	0,036	0,00	34,4	0,095	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	95	27,3	0,037	0,00	34,8	0,100	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	95	25,6	0,041	0,00	36,2	0,110	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	95	24,3	0,043	0,00	37,9	0,119	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	95	25,9	0,044	0,00	39,4	0,124	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	95	26,1	0,044	0,00	40,3	0,123	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	95	26,4	0,042	0,00	40,7	0,120	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	95	24,8	0,040	0,00	40,4	0,113	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	95	24,7	0,037	0,00	39,7	0,105	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	95	23,3	0,034	0,00	38,7	0,096	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	95	23,0	0,030	0,00	37,5	0,087	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	95	21,7	0,028	0,00	36,2	0,079	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	95	21,0	0,025	0,00	34,8	0,071	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	95	19,3	0,023	0,00	33,4	0,065	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	95	18,3	0,020	0,00	32,0	0,059	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	100	11,4	0,008	0,00	19,4	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	100	12,2	0,008	0,00	20,1	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	100	12,7	0,009	0,00	20,9	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	100	13,0	0,009	0,00	21,7	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	100	13,9	0,010	0,00	22,5	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	100	14,3	0,011	0,00	23,4	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	100	15,0	0,012	0,00	24,3	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	100	16,1	0,013	0,00	25,3	0,035	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	100	16,6	0,013	0,00	26,4	0,038	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	100	17,6	0,015	0,00	27,5	0,041	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	100	18,6	0,016	0,00	28,7	0,044	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	100	19,7	0,017	0,00	29,9	0,048	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	100	20,4	0,019	0,00	31,2	0,052	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	100	21,7	0,020	0,00	32,5	0,057	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	100	23,1	0,022	0,00	33,8	0,062	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	100	24,6	0,024	0,00	35,2	0,068	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	100	25,1	0,027	0,00	36,5	0,074	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	100	26,8	0,029	0,00	37,7	0,080	0,00	0,00	0,0000	0,00

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			benzo/a/piren		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 0,012 µg/m ³
90	100	27,2	0,031	0,00	38,8	0,086	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	100	29,1	0,033	0,00	39,7	0,092	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	100	29,0	0,035	0,00	40,4	0,096	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	100	28,6	0,036	0,00	40,6	0,099	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	100	28,0	0,037	0,00	40,5	0,102	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	100	26,5	0,038	0,00	40,1	0,104	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	100	26,4	0,038	0,00	39,4	0,103	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	100	26,7	0,036	0,00	38,8	0,098	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	100	25,3	0,035	0,00	38,6	0,096	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	100	24,5	0,036	0,00	38,7	0,098	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	100	23,8	0,039	0,00	39,3	0,106	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	100	23,9	0,040	0,00	39,9	0,111	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	100	22,2	0,040	0,00	40,4	0,112	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	100	24,9	0,040	0,00	40,7	0,112	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	100	23,5	0,038	0,00	40,5	0,108	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	100	25,3	0,036	0,00	39,9	0,104	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	100	22,5	0,034	0,00	39,1	0,097	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	100	22,6	0,032	0,00	38,0	0,090	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	100	21,4	0,029	0,00	36,8	0,083	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	100	21,1	0,027	0,00	35,5	0,076	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	100	20,0	0,024	0,00	34,1	0,070	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	100	19,4	0,022	0,00	32,8	0,064	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	100	17,9	0,020	0,00	31,5	0,058	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	105	11,3	0,008	0,00	19,3	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	105	12,0	0,008	0,00	19,9	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	105	12,3	0,009	0,00	20,7	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	105	12,9	0,009	0,00	21,4	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	105	13,7	0,010	0,00	22,3	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	105	14,1	0,011	0,00	23,1	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	105	15,1	0,012	0,00	24,0	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	105	15,5	0,013	0,00	25,0	0,035	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	105	16,3	0,014	0,00	26,0	0,038	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	105	17,2	0,015	0,00	27,1	0,041	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	105	18,1	0,016	0,00	28,2	0,044	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	105	18,7	0,017	0,00	29,4	0,047	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	105	19,8	0,018	0,00	30,6	0,051	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	105	20,9	0,020	0,00	31,8	0,056	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	105	22,2	0,022	0,00	33,1	0,060	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	105	23,6	0,023	0,00	34,4	0,065	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	105	23,9	0,025	0,00	35,7	0,070	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	105	25,4	0,027	0,00	36,9	0,075	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	105	25,5	0,029	0,00	38,0	0,080	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	105	25,1	0,030	0,00	39,0	0,084	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	105	24,5	0,031	0,00	39,8	0,087	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	105	25,8	0,032	0,00	40,3	0,090	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	105	26,9	0,034	0,00	40,6	0,093	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	105	25,6	0,034	0,00	40,6	0,096	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	105	24,2	0,034	0,00	40,5	0,094	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	105	23,1	0,033	0,00	40,4	0,092	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	105	23,5	0,033	0,00	40,3	0,090	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	105	24,3	0,033	0,00	40,4	0,092	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	105	23,1	0,035	0,00	40,5	0,097	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	105	21,9	0,036	0,00	40,6	0,100	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	105	24,8	0,036	0,00	40,6	0,102	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	105	21,6	0,035	0,00	40,4	0,099	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	105	22,4	0,034	0,00	39,9	0,097	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	105	22,9	0,033	0,00	39,2	0,093	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	105	21,6	0,031	0,00	38,2	0,088	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	105	21,8	0,029	0,00	37,2	0,083	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	105	20,7	0,027	0,00	36,0	0,077	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	105	20,5	0,025	0,00	34,7	0,072	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	105	19,5	0,023	0,00	33,4	0,067	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	105	18,5	0,021	0,00	32,1	0,061	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	105	18,0	0,020	0,00	30,9	0,057	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	110	11,2	0,008	0,00	19,1	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	110	11,9	0,008	0,00	19,7	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	110	12,1	0,009	0,00	20,4	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	110	12,9	0,010	0,00	21,2	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	110	13,2	0,010	0,00	22,0	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	110	13,9	0,011	0,00	22,8	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	110	14,5	0,012	0,00	23,7	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	110	15,2	0,012	0,00	24,6	0,035	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	110	16,0	0,013	0,00	25,6	0,038	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	110	16,3	0,014	0,00	26,6	0,040	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	110	17,2	0,015	0,00	27,7	0,043	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	110	18,6	0,017	0,00	28,8	0,046	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	110	19,6	0,018	0,00	29,9	0,050	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	110	20,2	0,019	0,00	31,1	0,054	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	110	21,4	0,021	0,00	32,3	0,057	0,00	0,00	0,0000	0,00

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

X m	Y m	pył PM-10			dwutiенок siarki			benzo/a/piren		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 0,012 µg/m ³
75	110	22,6	0,022	0,00	33,6	0,062	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	110	22,7	0,023	0,00	34,8	0,066	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	110	24,0	0,025	0,00	35,9	0,069	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	110	23,9	0,026	0,00	37,0	0,073	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	110	25,2	0,027	0,00	38,0	0,075	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	110	24,5	0,028	0,00	38,9	0,078	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	110	25,5	0,029	0,00	39,6	0,081	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	110	22,1	0,030	0,00	40,0	0,085	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	110	22,6	0,031	0,00	40,4	0,086	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	110	22,9	0,030	0,00	40,5	0,084	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	110	22,9	0,030	0,00	40,6	0,082	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	110	22,5	0,029	0,00	40,6	0,082	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	110	21,9	0,030	0,00	40,6	0,083	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	110	23,3	0,031	0,00	40,6	0,087	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	110	22,4	0,032	0,00	40,4	0,090	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	110	23,4	0,032	0,00	40,1	0,090	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	110	22,3	0,032	0,00	39,7	0,090	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	110	21,2	0,031	0,00	39,0	0,087	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	110	21,8	0,029	0,00	38,2	0,083	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	110	20,7	0,028	0,00	37,3	0,080	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	110	21,0	0,027	0,00	36,2	0,076	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	110	20,9	0,025	0,00	35,1	0,072	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	110	19,9	0,024	0,00	33,9	0,067	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	110	18,9	0,022	0,00	32,6	0,063	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	110	18,0	0,020	0,00	31,4	0,058	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	110	17,1	0,019	0,00	30,2	0,054	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	115	11,0	0,008	0,00	18,9	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	115	11,7	0,009	0,00	19,5	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	115	12,0	0,009	0,00	20,2	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	115	12,7	0,010	0,00	20,9	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	115	13,0	0,010	0,00	21,7	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	115	13,9	0,011	0,00	22,5	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	115	14,2	0,012	0,00	23,3	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	115	14,9	0,012	0,00	24,2	0,035	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	115	15,6	0,013	0,00	25,1	0,037	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	115	16,3	0,014	0,00	26,1	0,039	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	115	17,2	0,015	0,00	27,1	0,042	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	115	17,5	0,016	0,00	28,2	0,045	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	115	18,5	0,017	0,00	29,3	0,048	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	115	19,4	0,018	0,00	30,4	0,051	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	115	19,5	0,019	0,00	31,5	0,055	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	115	20,5	0,021	0,00	32,7	0,058	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	115	21,6	0,021	0,00	33,8	0,060	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	115	21,3	0,023	0,00	34,9	0,063	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	115	22,4	0,023	0,00	35,9	0,065	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	115	23,5	0,024	0,00	36,9	0,068	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	115	22,6	0,025	0,00	37,8	0,071	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	115	23,4	0,026	0,00	38,5	0,074	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	115	24,1	0,027	0,00	39,1	0,076	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	115	22,6	0,028	0,00	39,5	0,077	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	115	20,5	0,027	0,00	39,8	0,076	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	115	20,5	0,026	0,00	40,0	0,074	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	115	22,5	0,026	0,00	40,0	0,073	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	115	22,1	0,027	0,00	40,0	0,074	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	115	21,5	0,027	0,00	39,9	0,077	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	115	22,7	0,028	0,00	39,6	0,080	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	115	21,9	0,029	0,00	39,2	0,081	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	115	21,0	0,028	0,00	38,7	0,080	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	115	21,7	0,028	0,00	38,0	0,078	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	115	20,7	0,027	0,00	37,1	0,076	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	115	21,1	0,026	0,00	36,2	0,073	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	115	20,2	0,024	0,00	35,2	0,069	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	115	19,2	0,023	0,00	34,1	0,066	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	115	18,3	0,022	0,00	32,9	0,062	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	115	17,4	0,020	0,00	31,8	0,059	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	115	17,5	0,019	0,00	30,7	0,055	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	115	17,1	0,018	0,00	29,5	0,052	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	120	10,9	0,008	0,00	18,6	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	120	11,3	0,008	0,00	19,3	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	120	11,8	0,009	0,00	19,9	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	120	12,3	0,009	0,00	20,6	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	120	12,8	0,010	0,00	21,3	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	120	13,3	0,011	0,00	22,1	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	120	13,9	0,011	0,00	22,9	0,032	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	120	14,5	0,012	0,00	23,8	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	120	14,7	0,013	0,00	24,7	0,036	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	120	15,4	0,014	0,00	25,6	0,038	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	120	16,7	0,014	0,00	26,5	0,041	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	120	17,4	0,015	0,00	27,5	0,043	0,00	0,00	0,0000	0,00

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			benzo/a/piren		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 0,012 µg/m ³
60	120	17,8	0,016	0,00	28,5	0,046	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	120	18,7	0,017	0,00	29,6	0,048	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	120	19,6	0,018	0,00	30,7	0,051	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	120	19,6	0,019	0,00	31,7	0,053	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	120	20,5	0,020	0,00	32,8	0,056	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	120	21,5	0,020	0,00	33,8	0,057	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	120	21,0	0,021	0,00	34,8	0,060	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	120	21,9	0,022	0,00	35,7	0,062	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	120	21,0	0,023	0,00	36,5	0,064	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	120	21,6	0,024	0,00	37,3	0,067	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	120	22,2	0,024	0,00	37,9	0,068	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	120	20,5	0,024	0,00	38,3	0,069	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	120	20,7	0,024	0,00	38,7	0,067	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	120	20,8	0,023	0,00	38,9	0,066	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	120	22,6	0,023	0,00	39,0	0,066	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	120	22,3	0,024	0,00	38,9	0,067	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	120	19,8	0,024	0,00	38,7	0,068	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	120	21,2	0,025	0,00	38,4	0,070	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	120	22,2	0,026	0,00	38,0	0,072	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	120	19,7	0,025	0,00	37,4	0,072	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	120	20,5	0,025	0,00	36,7	0,070	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	120	19,6	0,024	0,00	35,9	0,068	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	120	18,8	0,023	0,00	35,0	0,066	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	120	19,3	0,022	0,00	34,1	0,063	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	120	18,5	0,021	0,00	33,0	0,060	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	120	18,5	0,020	0,00	32,0	0,058	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	120	17,7	0,019	0,00	30,9	0,055	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	120	16,9	0,018	0,00	29,8	0,052	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	120	16,2	0,017	0,00	28,8	0,049	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	125	10,7	0,008	0,00	18,4	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	125	11,1	0,008	0,00	19,0	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	125	11,6	0,009	0,00	19,6	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	125	12,0	0,009	0,00	20,3	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	125	12,5	0,010	0,00	21,0	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	125	13,0	0,010	0,00	21,7	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	125	13,6	0,011	0,00	22,5	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	125	14,2	0,012	0,00	23,3	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	125	14,8	0,012	0,00	24,1	0,035	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	125	15,0	0,013	0,00	25,0	0,037	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	125	15,7	0,014	0,00	25,9	0,039	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	125	16,4	0,015	0,00	26,8	0,041	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	125	17,1	0,015	0,00	27,8	0,043	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	125	17,9	0,016	0,00	28,8	0,045	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	125	17,8	0,017	0,00	29,8	0,047	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	125	18,6	0,017	0,00	30,8	0,049	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	125	19,5	0,018	0,00	31,7	0,050	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	125	20,3	0,019	0,00	32,7	0,052	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	125	21,1	0,019	0,00	33,6	0,054	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	125	21,8	0,020	0,00	34,5	0,056	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	125	19,5	0,021	0,00	35,2	0,059	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	125	21,7	0,021	0,00	35,9	0,060	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	125	20,5	0,022	0,00	36,5	0,061	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	125	20,8	0,022	0,00	37,0	0,061	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	125	21,0	0,021	0,00	37,3	0,060	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	125	21,0	0,021	0,00	37,5	0,059	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	125	20,9	0,021	0,00	37,6	0,059	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	125	20,6	0,021	0,00	37,6	0,059	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	125	20,2	0,022	0,00	37,4	0,061	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	125	19,7	0,022	0,00	37,1	0,062	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	125	20,7	0,023	0,00	36,6	0,064	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	125	20,1	0,023	0,00	36,1	0,064	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	125	19,3	0,022	0,00	35,4	0,063	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	125	18,6	0,022	0,00	34,7	0,062	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	125	19,2	0,021	0,00	33,8	0,060	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	125	17,1	0,020	0,00	32,9	0,057	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	125	17,7	0,019	0,00	32,0	0,055	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	125	17,0	0,018	0,00	31,0	0,053	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	125	17,1	0,018	0,00	30,0	0,051	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	125	16,4	0,017	0,00	29,0	0,048	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	125	15,7	0,016	0,00	28,0	0,046	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	130	10,5	0,008	0,00	18,1	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	130	10,9	0,008	0,00	18,7	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	130	11,3	0,009	0,00	19,3	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	130	11,8	0,009	0,00	20,0	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	130	12,2	0,010	0,00	20,6	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	130	12,7	0,010	0,00	21,3	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	130	12,8	0,011	0,00	22,1	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	130	13,8	0,011	0,00	22,8	0,032	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	130	14,4	0,012	0,00	23,6	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			benzo/a/piren		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 0,012 µg/m ³
45	130	14,5	0,013	0,00	24,4	0,036	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	130	15,1	0,013	0,00	25,3	0,037	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	130	15,8	0,014	0,00	26,2	0,039	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	130	16,5	0,014	0,00	27,0	0,041	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	130	17,2	0,015	0,00	28,0	0,042	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	130	17,0	0,016	0,00	28,9	0,044	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	130	18,7	0,016	0,00	29,8	0,044	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	130	18,5	0,016	0,00	30,7	0,046	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	130	17,8	0,017	0,00	31,6	0,048	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	130	19,9	0,018	0,00	32,4	0,050	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	130	20,5	0,018	0,00	33,2	0,052	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	130	19,7	0,019	0,00	33,9	0,054	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	130	18,6	0,020	0,00	34,6	0,055	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	130	20,6	0,019	0,00	35,1	0,055	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	130	20,9	0,019	0,00	35,5	0,055	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	130	19,4	0,019	0,00	35,9	0,054	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	130	19,4	0,019	0,00	36,1	0,053	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	130	19,3	0,019	0,00	36,1	0,053	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	130	19,1	0,019	0,00	36,1	0,053	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	130	18,8	0,019	0,00	35,9	0,054	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	130	19,9	0,020	0,00	35,6	0,056	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	130	19,4	0,020	0,00	35,2	0,057	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	130	18,9	0,020	0,00	34,7	0,058	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	130	18,2	0,020	0,00	34,1	0,057	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	130	19,0	0,020	0,00	33,4	0,056	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	130	18,3	0,019	0,00	32,6	0,055	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	130	17,7	0,018	0,00	31,8	0,053	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	130	17,0	0,018	0,00	30,9	0,051	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	130	16,3	0,017	0,00	30,0	0,049	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	130	15,7	0,016	0,00	29,1	0,047	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	130	15,8	0,016	0,00	28,2	0,045	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	130	15,2	0,015	0,00	27,3	0,043	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	135	10,4	0,008	0,00	17,9	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	135	10,7	0,008	0,00	18,4	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	135	11,1	0,008	0,00	19,0	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	135	11,5	0,009	0,00	19,6	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	135	12,0	0,009	0,00	20,3	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	135	12,4	0,010	0,00	20,9	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	135	12,5	0,010	0,00	21,6	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	135	13,4	0,011	0,00	22,3	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	135	14,0	0,011	0,00	23,1	0,032	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	135	14,5	0,012	0,00	23,9	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	135	14,6	0,013	0,00	24,6	0,036	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	135	15,2	0,013	0,00	25,5	0,037	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	135	15,9	0,013	0,00	26,3	0,038	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	135	15,6	0,014	0,00	27,1	0,039	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	135	16,3	0,014	0,00	28,0	0,041	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	135	17,8	0,014	0,00	28,8	0,041	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	135	17,5	0,015	0,00	29,6	0,042	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	135	16,8	0,016	0,00	30,4	0,044	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	135	18,7	0,016	0,00	31,2	0,046	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	135	19,3	0,017	0,00	31,9	0,047	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	135	18,4	0,017	0,00	32,6	0,049	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	135	18,8	0,018	0,00	33,2	0,050	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	135	19,1	0,018	0,00	33,7	0,050	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	135	17,9	0,017	0,00	34,1	0,050	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	135	18,0	0,017	0,00	34,4	0,049	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	135	19,6	0,017	0,00	34,6	0,048	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	135	19,5	0,017	0,00	34,6	0,048	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	135	19,3	0,017	0,00	34,6	0,048	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	135	19,0	0,017	0,00	34,4	0,049	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	135	18,7	0,018	0,00	34,1	0,050	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	135	18,2	0,018	0,00	33,8	0,051	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	135	17,8	0,018	0,00	33,3	0,052	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	135	17,3	0,018	0,00	32,7	0,052	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	135	18,0	0,018	0,00	32,1	0,051	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	135	17,5	0,018	0,00	31,4	0,050	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	135	16,9	0,017	0,00	30,6	0,048	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	135	17,1	0,016	0,00	29,8	0,047	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	135	15,7	0,016	0,00	29,0	0,045	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	135	15,1	0,015	0,00	28,2	0,043	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	135	14,5	0,015	0,00	27,3	0,042	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	135	13,9	0,014	0,00	26,5	0,040	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	140	10,2	0,008	0,00	17,6	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	140	10,7	0,008	0,00	18,1	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	140	10,9	0,008	0,00	18,7	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	140	11,3	0,009	0,00	19,3	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	140	11,7	0,009	0,00	19,9	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	140	12,1	0,010	0,00	20,5	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			benzo/a/piren		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 0,012 µg/m ³
30	140	12,2	0,010	0,00	21,2	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	140	13,1	0,010	0,00	21,8	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	140	13,5	0,011	0,00	22,5	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	140	14,1	0,011	0,00	23,3	0,032	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	140	14,1	0,012	0,00	24,0	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	140	14,7	0,012	0,00	24,8	0,035	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	140	15,2	0,013	0,00	25,5	0,036	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	140	15,0	0,013	0,00	26,3	0,036	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	140	16,4	0,013	0,00	27,1	0,037	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	140	17,0	0,013	0,00	27,8	0,038	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	140	16,6	0,014	0,00	28,6	0,039	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	140	17,2	0,014	0,00	29,3	0,041	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	140	17,7	0,015	0,00	30,0	0,042	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	140	18,2	0,015	0,00	30,7	0,044	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	140	17,2	0,016	0,00	31,3	0,045	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	140	17,6	0,016	0,00	31,8	0,045	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	140	17,9	0,016	0,00	32,3	0,045	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	140	18,1	0,016	0,00	32,6	0,044	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	140	18,2	0,015	0,00	32,9	0,044	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	140	18,2	0,015	0,00	33,1	0,043	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	140	18,2	0,015	0,00	33,1	0,043	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	140	18,0	0,015	0,00	33,1	0,044	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	140	17,8	0,016	0,00	32,9	0,044	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	140	17,5	0,016	0,00	32,7	0,045	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	140	17,2	0,016	0,00	32,3	0,047	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	140	18,1	0,017	0,00	31,9	0,047	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	140	16,3	0,016	0,00	31,4	0,047	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	140	17,1	0,016	0,00	30,8	0,047	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	140	16,6	0,016	0,00	30,2	0,046	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	140	16,1	0,016	0,00	29,5	0,044	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	140	16,4	0,015	0,00	28,8	0,043	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	140	15,8	0,015	0,00	28,0	0,042	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	140	14,5	0,014	0,00	27,2	0,040	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	140	14,0	0,014	0,00	26,5	0,039	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	140	14,2	0,013	0,00	25,7	0,037	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	145	10,0	0,007	0,00	17,3	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	145	10,3	0,008	0,00	17,8	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	145	10,7	0,008	0,00	18,3	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	145	10,6	0,008	0,00	18,9	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	145	11,4	0,009	0,00	19,5	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	145	11,8	0,009	0,00	20,1	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	145	11,8	0,010	0,00	20,7	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	145	12,7	0,010	0,00	21,3	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	145	13,1	0,010	0,00	22,0	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	145	13,6	0,011	0,00	22,7	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	145	13,6	0,011	0,00	23,3	0,032	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	145	14,1	0,011	0,00	24,0	0,032	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	145	14,6	0,012	0,00	24,8	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	145	14,4	0,012	0,00	25,5	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	145	15,7	0,012	0,00	26,2	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	145	16,2	0,012	0,00	26,9	0,035	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	145	15,8	0,013	0,00	27,6	0,037	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	145	16,3	0,013	0,00	28,2	0,038	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	145	16,7	0,014	0,00	28,9	0,039	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	145	15,8	0,014	0,00	29,5	0,040	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	145	17,5	0,014	0,00	30,0	0,041	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	145	17,8	0,014	0,00	30,5	0,041	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	145	16,7	0,014	0,00	30,9	0,041	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	145	16,9	0,014	0,00	31,2	0,040	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	145	17,0	0,014	0,00	31,5	0,040	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	145	17,0	0,014	0,00	31,6	0,039	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	145	17,0	0,014	0,00	31,7	0,039	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	145	16,9	0,014	0,00	31,6	0,040	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	145	18,0	0,014	0,00	31,5	0,040	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	145	16,5	0,014	0,00	31,3	0,041	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	145	16,2	0,015	0,00	31,0	0,042	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	145	17,1	0,015	0,00	30,6	0,043	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	145	16,7	0,015	0,00	30,1	0,043	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	145	16,3	0,015	0,00	29,6	0,042	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	145	15,8	0,015	0,00	29,0	0,042	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	145	15,4	0,014	0,00	28,4	0,041	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	145	15,7	0,014	0,00	27,7	0,040	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	145	15,2	0,014	0,00	27,0	0,039	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	145	13,9	0,013	0,00	26,3	0,037	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	145	13,5	0,013	0,00	25,6	0,036	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	145	13,7	0,012	0,00	24,9	0,035	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	150	9,8	0,007	0,00	17,0	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	150	10,1	0,008	0,00	17,5	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	150	10,4	0,008	0,00	18,0	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			benzo/a/piren		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 0,012 µg/m ³
15	150	10,8	0,008	0,00	18,5	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	150	11,1	0,009	0,00	19,1	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	150	11,5	0,009	0,00	19,6	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	150	11,5	0,009	0,00	20,2	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	150	12,3	0,009	0,00	20,8	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	150	12,7	0,010	0,00	21,4	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	150	13,2	0,010	0,00	22,1	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	150	13,2	0,010	0,00	22,7	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	150	13,6	0,011	0,00	23,4	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	150	14,1	0,011	0,00	24,0	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	150	14,5	0,011	0,00	24,7	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	150	14,2	0,011	0,00	25,3	0,032	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	150	15,4	0,012	0,00	26,0	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	150	15,9	0,012	0,00	26,6	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	150	15,5	0,012	0,00	27,2	0,035	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	150	16,7	0,013	0,00	27,8	0,036	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	150	16,2	0,013	0,00	28,3	0,037	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	150	16,5	0,013	0,00	28,8	0,038	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	150	16,8	0,013	0,00	29,2	0,038	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	150	17,0	0,013	0,00	29,6	0,037	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	150	15,9	0,013	0,00	29,9	0,037	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	150	16,0	0,013	0,00	30,1	0,036	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	150	16,0	0,013	0,00	30,2	0,036	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	150	17,2	0,013	0,00	30,3	0,036	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	150	17,1	0,013	0,00	30,2	0,036	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	150	15,7	0,013	0,00	30,1	0,036	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	150	15,5	0,013	0,00	29,9	0,037	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	150	16,5	0,013	0,00	29,6	0,038	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	150	15,0	0,013	0,00	29,3	0,038	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	150	15,8	0,014	0,00	28,9	0,039	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	150	15,5	0,014	0,00	28,4	0,039	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	150	15,1	0,014	0,00	27,9	0,039	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	150	15,4	0,013	0,00	27,3	0,038	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	150	15,0	0,013	0,00	26,7	0,037	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	150	13,8	0,013	0,00	26,1	0,036	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	150	13,4	0,012	0,00	25,5	0,035	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	150	13,0	0,012	0,00	24,8	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	150	12,5	0,011	0,00	24,2	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	155	9,8	0,007	0,00	16,7	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	155	9,9	0,007	0,00	17,2	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	155	10,2	0,008	0,00	17,7	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	155	10,5	0,008	0,00	18,2	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	155	10,9	0,008	0,00	18,7	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	155	10,8	0,009	0,00	19,2	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	155	11,6	0,009	0,00	19,8	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	155	12,0	0,009	0,00	20,3	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	155	12,3	0,009	0,00	20,9	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	155	12,3	0,009	0,00	21,5	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	155	12,7	0,010	0,00	22,1	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	155	13,1	0,010	0,00	22,7	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	155	13,5	0,010	0,00	23,3	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	155	13,9	0,010	0,00	23,9	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	155	13,6	0,011	0,00	24,5	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	155	14,0	0,011	0,00	25,1	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	155	15,1	0,011	0,00	25,6	0,032	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	155	14,7	0,012	0,00	26,2	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	155	15,0	0,012	0,00	26,7	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	155	15,3	0,012	0,00	27,2	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	155	15,6	0,012	0,00	27,6	0,035	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	155	15,8	0,012	0,00	28,0	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	155	16,0	0,012	0,00	28,3	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	155	16,2	0,012	0,00	28,6	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	155	15,0	0,012	0,00	28,8	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	155	15,0	0,012	0,00	28,9	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	155	16,2	0,012	0,00	28,9	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	155	14,9	0,012	0,00	28,9	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	155	14,8	0,012	0,00	28,8	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	155	15,8	0,012	0,00	28,6	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	155	14,4	0,012	0,00	28,4	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	155	15,4	0,012	0,00	28,1	0,035	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	155	15,1	0,013	0,00	27,7	0,036	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	155	14,7	0,013	0,00	27,3	0,036	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	155	14,4	0,012	0,00	26,8	0,036	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	155	14,8	0,012	0,00	26,3	0,035	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	155	13,6	0,012	0,00	25,8	0,034	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	155	13,3	0,012	0,00	25,2	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	155	12,9	0,011	0,00	24,6	0,032	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	155	13,2	0,011	0,00	24,0	0,032	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	155	12,8	0,011	0,00	23,4	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			benzo/a/piren		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 0,012 µg/m ³
0	160	9,4	0,007	0,00	16,4	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	160	9,7	0,007	0,00	16,8	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	160	10,0	0,007	0,00	17,3	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	160	10,3	0,008	0,00	17,8	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	160	10,6	0,008	0,00	18,3	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	160	10,5	0,008	0,00	18,8	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	160	11,3	0,008	0,00	19,3	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	160	11,6	0,008	0,00	19,8	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	160	11,5	0,009	0,00	20,4	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	160	11,9	0,009	0,00	20,9	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	160	12,3	0,009	0,00	21,4	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	160	12,6	0,009	0,00	22,0	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	160	13,0	0,009	0,00	22,6	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	160	13,4	0,010	0,00	23,1	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	160	13,7	0,010	0,00	23,7	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	160	14,1	0,010	0,00	24,2	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	160	13,7	0,011	0,00	24,7	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	160	14,8	0,011	0,00	25,2	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	160	14,3	0,011	0,00	25,7	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	160	14,6	0,011	0,00	26,1	0,032	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	160	14,8	0,011	0,00	26,5	0,032	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	160	15,0	0,011	0,00	26,8	0,032	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	160	15,2	0,011	0,00	27,1	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	160	15,3	0,011	0,00	27,4	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	160	15,3	0,011	0,00	27,5	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	160	15,4	0,011	0,00	27,6	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	160	15,3	0,011	0,00	27,7	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	160	14,1	0,011	0,00	27,7	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	160	15,2	0,011	0,00	27,6	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	160	15,0	0,011	0,00	27,4	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	160	14,8	0,011	0,00	27,2	0,032	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	160	14,6	0,012	0,00	26,9	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	160	14,3	0,012	0,00	26,6	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	160	14,0	0,012	0,00	26,2	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	160	13,7	0,012	0,00	25,8	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	160	13,4	0,011	0,00	25,3	0,033	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	160	13,1	0,011	0,00	24,8	0,032	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	160	13,4	0,011	0,00	24,3	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	160	13,1	0,011	0,00	23,8	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	160	12,7	0,010	0,00	23,2	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	160	12,3	0,010	0,00	22,7	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	165	9,2	0,007	0,00	16,1	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	165	9,5	0,007	0,00	16,5	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	165	9,7	0,007	0,00	17,0	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	165	10,0	0,007	0,00	17,4	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	165	9,9	0,008	0,00	17,9	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	165	10,6	0,008	0,00	18,3	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	165	10,9	0,008	0,00	18,8	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	165	10,9	0,008	0,00	19,3	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	165	11,2	0,008	0,00	19,8	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	165	11,5	0,008	0,00	20,3	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	165	11,8	0,008	0,00	20,8	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	165	12,2	0,008	0,00	21,3	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	165	12,5	0,009	0,00	21,9	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	165	12,8	0,009	0,00	22,4	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	165	13,2	0,009	0,00	22,9	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	165	13,5	0,010	0,00	23,4	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	165	13,8	0,010	0,00	23,8	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	165	13,3	0,010	0,00	24,3	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	165	13,6	0,010	0,00	24,7	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	165	14,6	0,010	0,00	25,1	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	165	14,0	0,010	0,00	25,4	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	165	14,2	0,010	0,00	25,7	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	165	14,4	0,010	0,00	26,0	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	165	14,5	0,010	0,00	26,2	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	165	14,5	0,010	0,00	26,4	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	165	14,5	0,010	0,00	26,5	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	165	14,5	0,010	0,00	26,5	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	165	14,5	0,010	0,00	26,5	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	165	14,4	0,010	0,00	26,4	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	165	14,2	0,010	0,00	26,3	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	165	14,1	0,010	0,00	26,1	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	165	13,9	0,010	0,00	25,8	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	165	14,4	0,011	0,00	25,5	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	165	13,4	0,011	0,00	25,2	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	165	13,1	0,011	0,00	24,8	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	165	13,5	0,011	0,00	24,4	0,031	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	165	13,2	0,010	0,00	23,9	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	165	12,9	0,010	0,00	23,5	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			benzo/a/piren		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 0,012 µg/m ³
190	165	12,6	0,010	0,00	23,0	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	165	12,2	0,010	0,00	22,5	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	165	11,9	0,009	0,00	22,0	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	170	9,0	0,006	0,00	15,8	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	170	9,2	0,007	0,00	16,2	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	170	9,5	0,007	0,00	16,6	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	170	9,4	0,007	0,00	17,0	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	170	10,0	0,007	0,00	17,5	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	170	10,3	0,007	0,00	17,9	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	170	10,2	0,007	0,00	18,4	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	170	10,5	0,007	0,00	18,8	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	170	11,2	0,008	0,00	19,3	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	170	11,5	0,008	0,00	19,8	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	170	11,8	0,008	0,00	20,2	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	170	11,7	0,008	0,00	20,7	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	170	12,0	0,008	0,00	21,2	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	170	12,3	0,009	0,00	21,7	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	170	11,9	0,009	0,00	22,1	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	170	12,2	0,009	0,00	22,6	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	170	13,2	0,009	0,00	23,0	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	170	13,4	0,009	0,00	23,4	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	170	13,7	0,010	0,00	23,8	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	170	13,2	0,010	0,00	24,1	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	170	13,3	0,010	0,00	24,4	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	170	13,5	0,009	0,00	24,7	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	170	13,6	0,009	0,00	24,9	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	170	14,5	0,009	0,00	25,1	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	170	13,8	0,009	0,00	25,3	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	170	13,8	0,009	0,00	25,4	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	170	13,8	0,009	0,00	25,4	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	170	13,7	0,009	0,00	25,4	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	170	13,6	0,009	0,00	25,3	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	170	13,5	0,009	0,00	25,2	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	170	13,4	0,009	0,00	25,0	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	170	13,2	0,010	0,00	24,8	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	170	13,0	0,010	0,00	24,5	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	170	13,5	0,010	0,00	24,2	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	170	13,2	0,010	0,00	23,9	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	170	13,0	0,010	0,00	23,5	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	170	12,7	0,010	0,00	23,1	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	170	11,7	0,010	0,00	22,7	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	170	11,4	0,009	0,00	22,2	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	170	11,8	0,009	0,00	21,8	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	170	11,5	0,009	0,00	21,3	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	175	8,8	0,006	0,00	15,5	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	175	9,0	0,006	0,00	15,9	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	175	9,3	0,006	0,00	16,3	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	175	9,5	0,007	0,00	16,7	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	175	9,8	0,007	0,00	17,1	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	175	9,7	0,007	0,00	17,5	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	175	9,9	0,007	0,00	17,9	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	175	10,6	0,007	0,00	18,3	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	175	10,9	0,007	0,00	18,8	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	175	10,8	0,007	0,00	19,2	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	175	11,0	0,007	0,00	19,7	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	175	11,3	0,008	0,00	20,1	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	175	11,6	0,008	0,00	20,5	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	175	11,9	0,008	0,00	21,0	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	175	12,1	0,008	0,00	21,4	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	175	12,4	0,009	0,00	21,8	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	175	12,6	0,009	0,00	22,2	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	175	12,1	0,009	0,00	22,5	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	175	12,3	0,009	0,00	22,9	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	175	13,2	0,009	0,00	23,2	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	175	13,4	0,009	0,00	23,5	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	175	12,8	0,009	0,00	23,7	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	175	12,9	0,009	0,00	24,0	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	175	13,8	0,009	0,00	24,1	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	175	13,1	0,008	0,00	24,2	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	175	13,1	0,008	0,00	24,3	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	175	13,1	0,008	0,00	24,4	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	175	13,0	0,008	0,00	24,3	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	175	13,7	0,009	0,00	24,3	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	175	12,9	0,009	0,00	24,2	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	175	12,7	0,009	0,00	24,0	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	175	13,3	0,009	0,00	23,8	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	175	13,1	0,009	0,00	23,6	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	175	12,2	0,009	0,00	23,3	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	175	12,0	0,009	0,00	23,0	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			benzo/a/piren		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 0,012 µg/m ³
175	175	11,8	0,009	0,00	22,6	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	175	12,2	0,009	0,00	22,3	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	175	11,9	0,009	0,00	21,9	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	175	11,6	0,009	0,00	21,5	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	175	11,4	0,009	0,00	21,1	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	175	11,1	0,008	0,00	20,6	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	180	8,6	0,006	0,00	15,2	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	180	8,8	0,006	0,00	15,5	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	180	9,1	0,006	0,00	15,9	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	180	9,3	0,006	0,00	16,3	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	180	9,2	0,006	0,00	16,7	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	180	9,8	0,006	0,00	17,1	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	180	10,0	0,006	0,00	17,5	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	180	9,9	0,007	0,00	17,9	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	180	10,1	0,007	0,00	18,3	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	180	10,4	0,007	0,00	18,7	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	180	10,7	0,007	0,00	19,1	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	180	10,9	0,007	0,00	19,5	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	180	11,2	0,007	0,00	19,9	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	180	11,4	0,008	0,00	20,3	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	180	11,6	0,008	0,00	20,7	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	180	11,9	0,008	0,00	21,1	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	180	12,1	0,008	0,00	21,4	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	180	12,3	0,008	0,00	21,7	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	180	12,5	0,008	0,00	22,1	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	180	12,6	0,008	0,00	22,3	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	180	12,1	0,008	0,00	22,6	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	180	12,2	0,008	0,00	22,8	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	180	13,0	0,008	0,00	23,0	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	180	12,4	0,008	0,00	23,2	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	180	12,4	0,008	0,00	23,3	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	180	13,2	0,008	0,00	23,3	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	180	13,1	0,008	0,00	23,4	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	180	12,4	0,008	0,00	23,4	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	180	12,3	0,008	0,00	23,3	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	180	12,9	0,008	0,00	23,2	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	180	12,1	0,008	0,00	23,1	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	180	12,0	0,008	0,00	22,9	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	180	11,8	0,008	0,00	22,7	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	180	12,3	0,009	0,00	22,4	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	180	12,1	0,009	0,00	22,1	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	180	11,9	0,009	0,00	21,8	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	180	11,7	0,009	0,00	21,5	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	180	11,5	0,008	0,00	21,1	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	180	11,2	0,008	0,00	20,8	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	180	11,0	0,008	0,00	20,4	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	180	10,7	0,008	0,00	20,0	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	185	8,4	0,006	0,00	14,9	0,016	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	185	8,6	0,006	0,00	15,2	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	185	8,8	0,006	0,00	15,6	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	185	8,7	0,006	0,00	15,9	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	185	9,3	0,006	0,00	16,3	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	185	9,5	0,006	0,00	16,7	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	185	9,4	0,006	0,00	17,0	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	185	9,6	0,006	0,00	17,4	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	185	10,2	0,006	0,00	17,8	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	185	10,5	0,007	0,00	18,2	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	185	10,3	0,007	0,00	18,6	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	185	10,5	0,007	0,00	18,9	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	185	10,7	0,007	0,00	19,3	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	185	11,0	0,007	0,00	19,7	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	185	11,2	0,007	0,00	20,0	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	185	11,4	0,008	0,00	20,3	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	185	11,6	0,008	0,00	20,7	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	185	11,8	0,008	0,00	21,0	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	185	11,3	0,008	0,00	21,3	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	185	11,4	0,008	0,00	21,5	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	185	12,2	0,008	0,00	21,8	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	185	12,3	0,008	0,00	22,0	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	185	12,4	0,007	0,00	22,1	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	185	11,8	0,007	0,00	22,3	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	185	11,8	0,007	0,00	22,4	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	185	12,5	0,007	0,00	22,4	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	185	12,5	0,007	0,00	22,5	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	185	11,8	0,007	0,00	22,4	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	185	11,8	0,007	0,00	22,4	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	185	12,4	0,008	0,00	22,3	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	185	12,2	0,008	0,00	22,2	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	185	12,1	0,008	0,00	22,0	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00

Karta informacyjna przedsięwzięcia

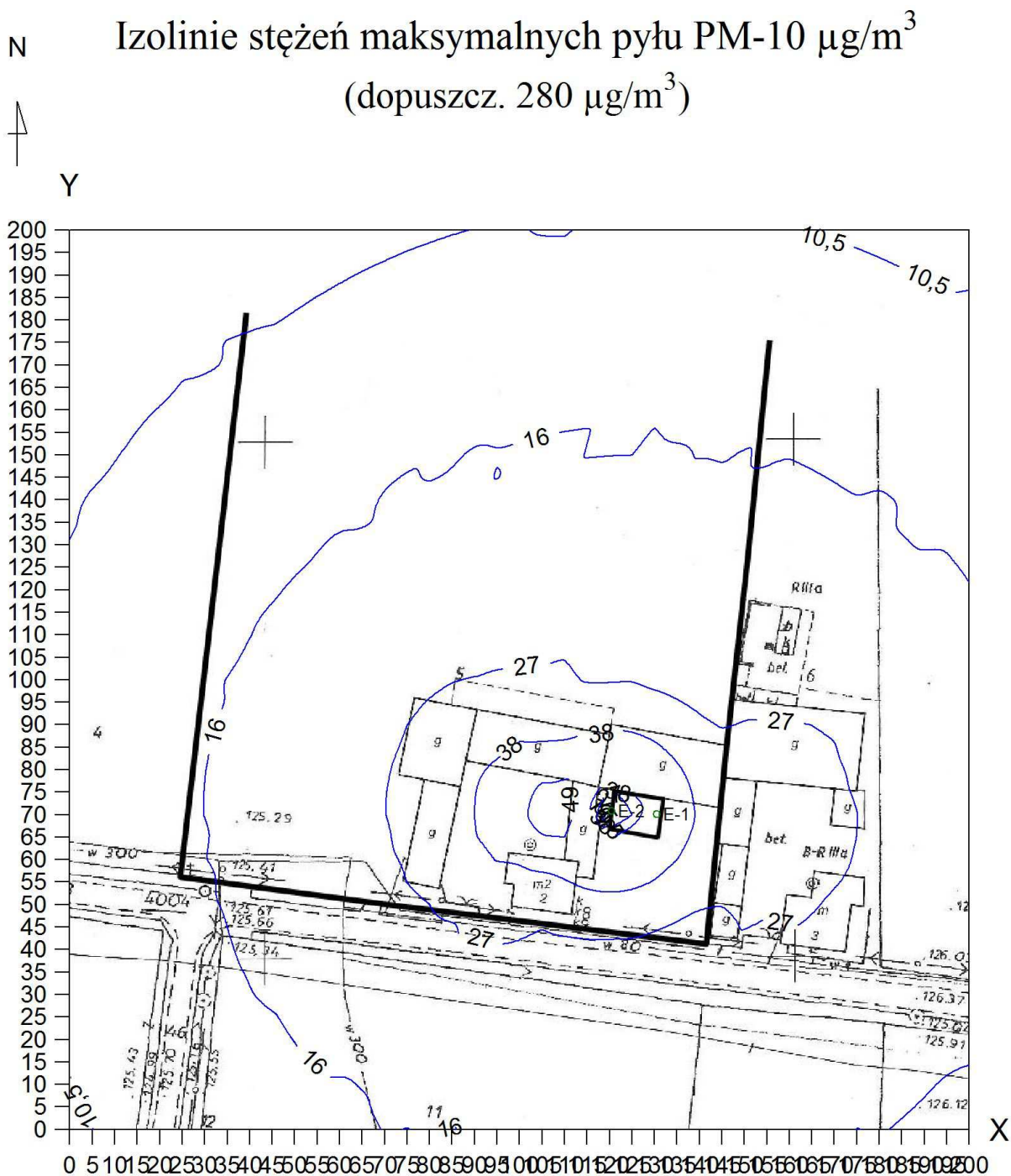
Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			benzo/a/piren		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 0,012 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
160	185	11,3	0,008	0,00	21,8	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	185	11,2	0,008	0,00	21,6	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	185	11,0	0,008	0,00	21,3	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	185	11,4	0,008	0,00	21,0	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	185	11,2	0,008	0,00	20,7	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	185	11,0	0,008	0,00	20,4	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	185	10,8	0,008	0,00	20,1	0,023	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	185	10,6	0,008	0,00	19,7	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	185	10,8	0,008	0,00	19,4	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	190	8,2	0,005	0,00	14,6	0,016	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	190	8,4	0,005	0,00	14,9	0,016	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	190	8,3	0,006	0,00	15,2	0,016	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	190	8,8	0,006	0,00	15,6	0,016	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	190	9,0	0,006	0,00	15,9	0,016	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	190	8,9	0,006	0,00	16,3	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	190	9,5	0,006	0,00	16,6	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	190	9,7	0,006	0,00	17,0	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	190	9,5	0,006	0,00	17,3	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	190	9,7	0,006	0,00	17,7	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	190	9,9	0,006	0,00	18,0	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	190	10,2	0,007	0,00	18,4	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	190	10,4	0,007	0,00	18,7	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	190	10,6	0,007	0,00	19,0	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	190	10,8	0,007	0,00	19,4	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	190	10,9	0,007	0,00	19,7	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	190	11,1	0,007	0,00	20,0	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	190	11,3	0,007	0,00	20,3	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	190	11,4	0,007	0,00	20,5	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	190	11,6	0,007	0,00	20,7	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	190	11,7	0,007	0,00	21,0	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	190	11,8	0,007	0,00	21,1	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	190	11,9	0,007	0,00	21,3	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	190	11,3	0,007	0,00	21,4	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	190	11,3	0,007	0,00	21,5	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	190	12,0	0,007	0,00	21,6	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	190	12,0	0,007	0,00	21,6	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	190	11,9	0,007	0,00	21,6	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	190	11,2	0,007	0,00	21,5	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	190	11,2	0,007	0,00	21,4	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	190	11,7	0,007	0,00	21,3	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	190	11,6	0,007	0,00	21,2	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	190	11,5	0,007	0,00	21,0	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	190	11,3	0,007	0,00	20,8	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	190	11,2	0,008	0,00	20,6	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	190	11,0	0,008	0,00	20,3	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	190	10,8	0,008	0,00	20,0	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	190	10,6	0,007	0,00	19,7	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	190	10,4	0,007	0,00	19,4	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	190	10,2	0,007	0,00	19,1	0,021	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	190	10,0	0,007	0,00	18,8	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	195	8,0	0,005	0,00	14,3	0,015	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	195	7,9	0,005	0,00	14,6	0,015	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	195	8,4	0,005	0,00	14,9	0,015	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	195	8,6	0,005	0,00	15,2	0,015	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	195	8,4	0,005	0,00	15,6	0,016	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	195	9,0	0,005	0,00	15,9	0,016	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	195	9,2	0,006	0,00	16,2	0,016	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	195	9,0	0,006	0,00	16,5	0,016	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	195	9,2	0,006	0,00	16,9	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	195	9,8	0,006	0,00	17,2	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	195	10,0	0,006	0,00	17,5	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	195	9,8	0,006	0,00	17,8	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	195	10,0	0,006	0,00	18,1	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	195	10,2	0,007	0,00	18,5	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	195	10,4	0,007	0,00	18,8	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	195	10,5	0,007	0,00	19,0	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	195	10,7	0,007	0,00	19,3	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	195	10,8	0,007	0,00	19,6	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	195	11,0	0,007	0,00	19,8	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	195	11,1	0,007	0,00	20,0	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	195	11,2	0,007	0,00	20,2	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	195	11,3	0,007	0,00	20,4	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	195	10,7	0,007	0,00	20,5	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	195	10,8	0,007	0,00	20,6	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	195	11,4	0,006	0,00	20,7	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	195	11,5	0,006	0,00	20,8	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	195	11,4	0,006	0,00	20,8	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	195	11,4	0,006	0,00	20,8	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	195	11,4	0,006	0,00	20,7	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00

Karta informacyjna przedsięwzięcia

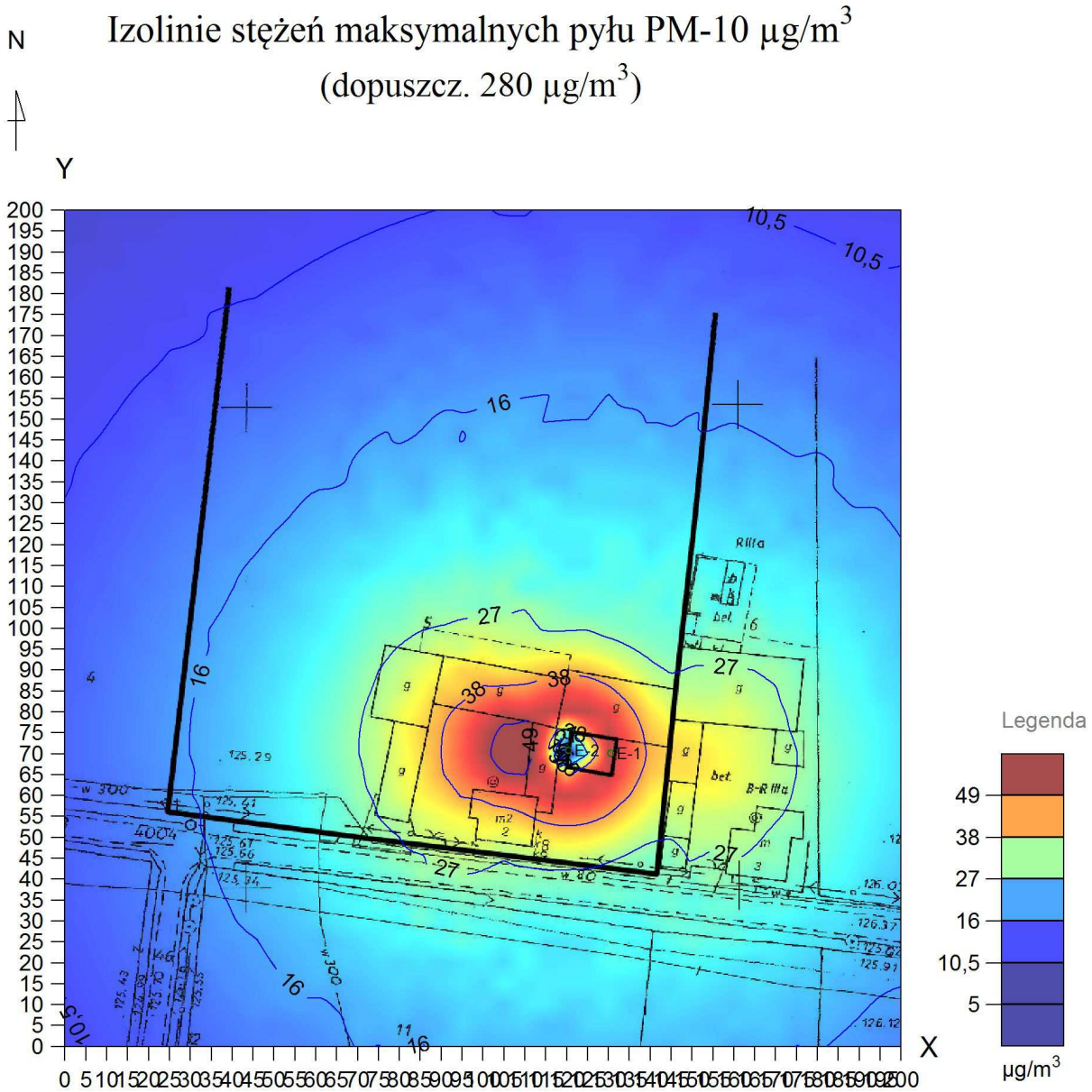
Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

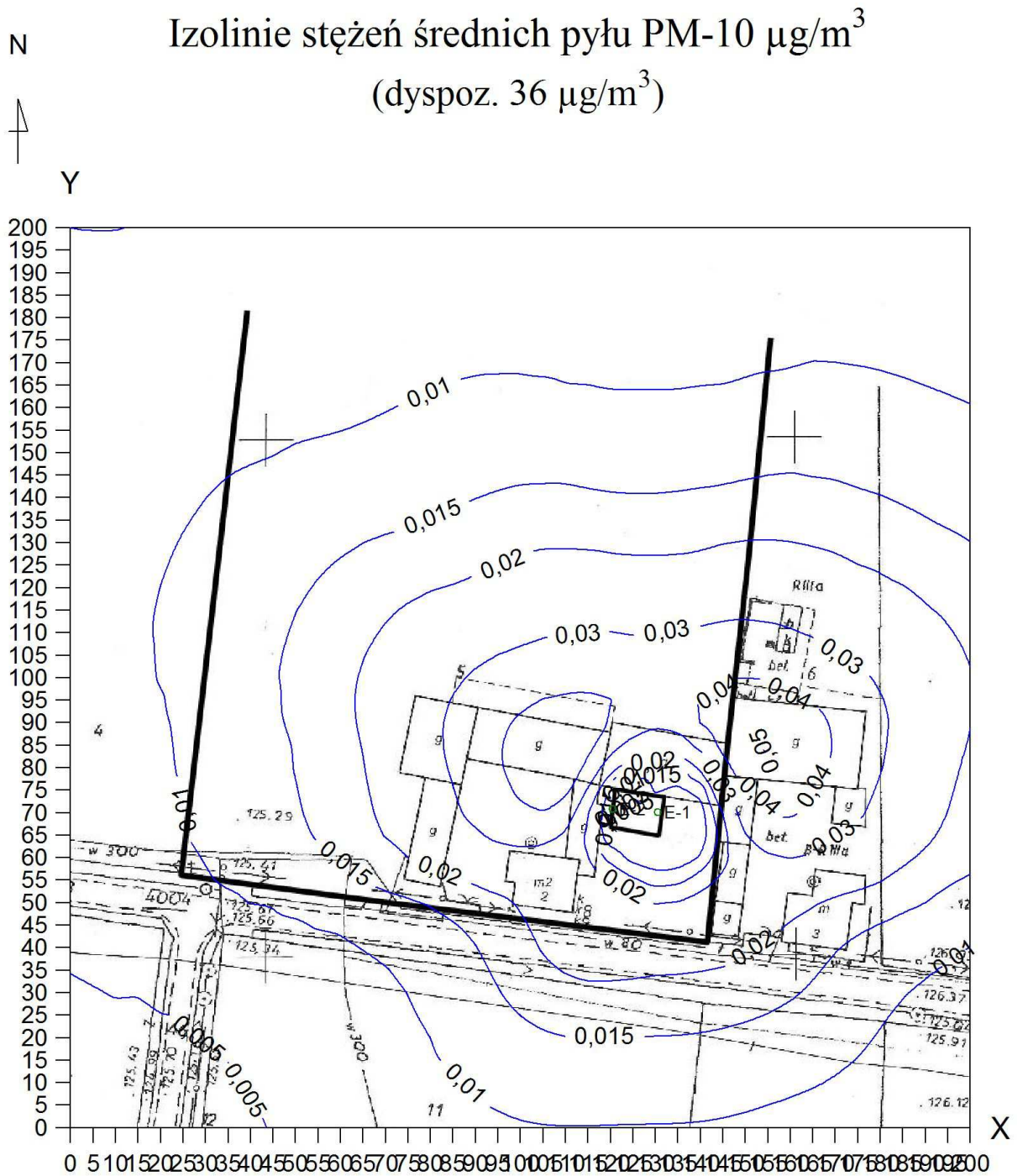
X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			benzo/a/piren		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 0,012 µg/m ³
145	195	10,7	0,007	0,00	20,6	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	195	10,6	0,007	0,00	20,5	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	195	11,1	0,007	0,00	20,4	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	195	11,0	0,007	0,00	20,2	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	195	10,9	0,007	0,00	20,1	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	195	10,7	0,007	0,00	19,9	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	195	10,6	0,007	0,00	19,6	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	195	10,4	0,007	0,00	19,4	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	195	10,2	0,007	0,00	19,1	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	195	10,1	0,007	0,00	18,8	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	195	10,3	0,007	0,00	18,5	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	195	10,1	0,007	0,00	18,2	0,020	0,00	0,00	0,0000	0,00
0	200	7,8	0,005	0,00	14,0	0,014	0,00	0,00	0,0000	0,00
5	200	8,0	0,005	0,00	14,3	0,014	0,00	0,00	0,0000	0,00
10	200	8,2	0,005	0,00	14,6	0,014	0,00	0,00	0,0000	0,00
15	200	8,4	0,005	0,00	14,9	0,015	0,00	0,00	0,0000	0,00
20	200	8,6	0,005	0,00	15,2	0,015	0,00	0,00	0,0000	0,00
25	200	8,4	0,005	0,00	15,5	0,015	0,00	0,00	0,0000	0,00
30	200	8,9	0,005	0,00	15,8	0,015	0,00	0,00	0,0000	0,00
35	200	9,1	0,005	0,00	16,1	0,015	0,00	0,00	0,0000	0,00
40	200	9,3	0,006	0,00	16,4	0,016	0,00	0,00	0,0000	0,00
45	200	9,1	0,006	0,00	16,7	0,016	0,00	0,00	0,0000	0,00
50	200	9,3	0,006	0,00	17,0	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
55	200	9,5	0,006	0,00	17,3	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
60	200	10,0	0,006	0,00	17,6	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
65	200	10,2	0,006	0,00	17,9	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
70	200	10,0	0,006	0,00	18,2	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
75	200	10,1	0,006	0,00	18,4	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
80	200	10,3	0,007	0,00	18,7	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
85	200	10,4	0,007	0,00	18,9	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
90	200	10,5	0,007	0,00	19,1	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
95	200	10,6	0,006	0,00	19,3	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
100	200	10,7	0,006	0,00	19,5	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
105	200	10,2	0,006	0,00	19,6	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
110	200	10,3	0,006	0,00	19,8	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
115	200	10,9	0,006	0,00	19,9	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
120	200	11,0	0,006	0,00	19,9	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
125	200	11,0	0,006	0,00	20,0	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
130	200	11,0	0,006	0,00	20,0	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
135	200	10,9	0,006	0,00	20,0	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
140	200	10,9	0,006	0,00	20,0	0,017	0,00	0,00	0,0000	0,00
145	200	10,8	0,006	0,00	19,9	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
150	200	10,8	0,006	0,00	19,8	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
155	200	10,7	0,006	0,00	19,7	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
160	200	10,6	0,006	0,00	19,5	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
165	200	9,9	0,006	0,00	19,4	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00
170	200	10,3	0,007	0,00	19,2	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
175	200	10,2	0,007	0,00	19,0	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
180	200	10,0	0,007	0,00	18,7	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
185	200	9,9	0,007	0,00	18,5	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
190	200	9,7	0,007	0,00	18,2	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
195	200	9,5	0,007	0,00	18,0	0,019	0,00	0,00	0,0000	0,00
200	200	9,4	0,006	0,00	17,7	0,018	0,00	0,00	0,0000	0,00



Karta informacyjna przedsięwzięcia

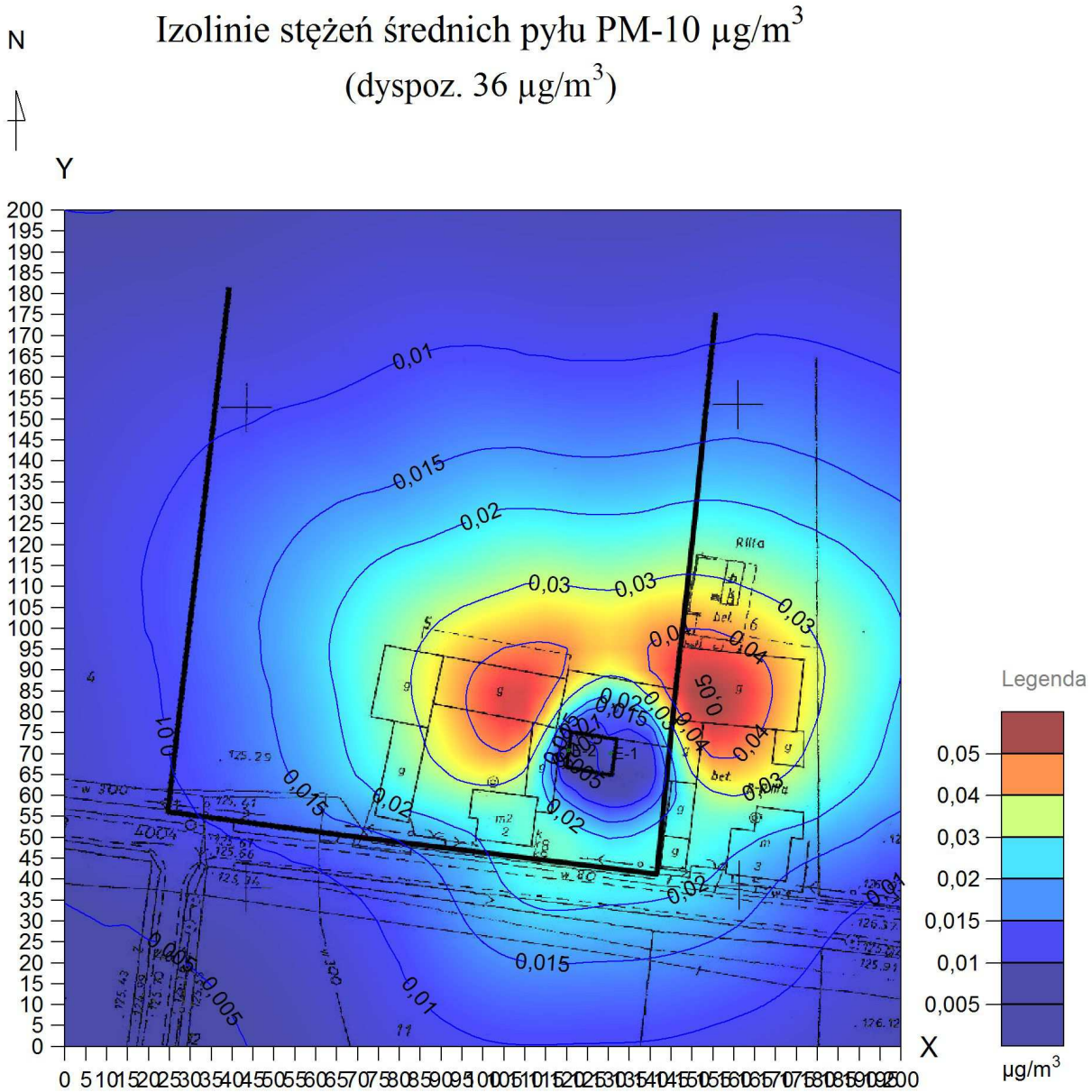
Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.



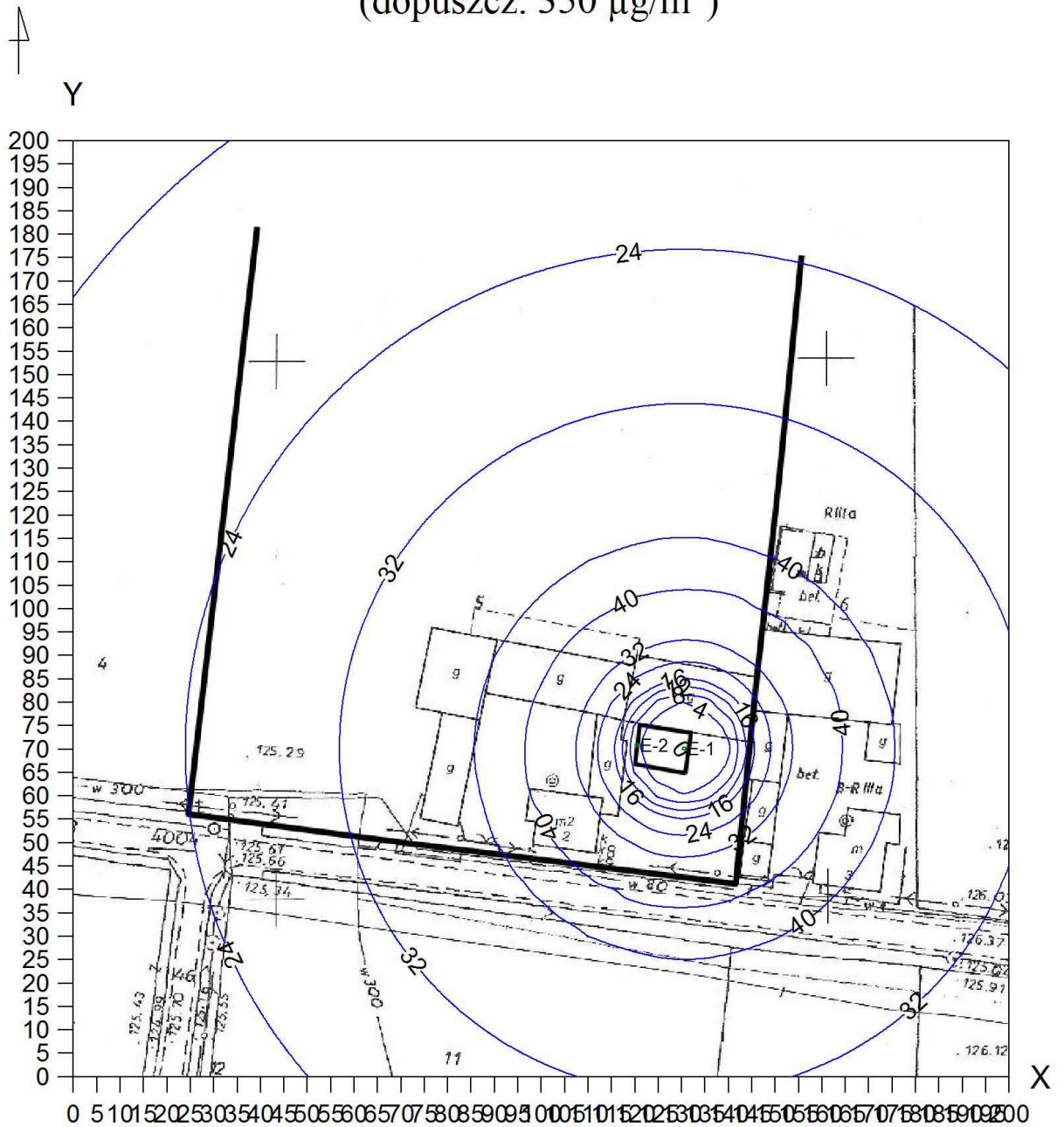


Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.



N Izolinie stężeń maksymalnych dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



Karta informacyjna przedsięwzięcia

Budowa zakładu ślusarsko-kowalskiego w miejscowości Celestynów, gm. Borek Wilkp.

N Izolinie stężeń maksymalnych dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



Y

