

PA 51/2015

maj 2016

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU RYNKU WE WŁODOWICACH

### PRZEDMIAR ROBÓT ETAP IV

Zakres inwestycji:

**DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH, DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ, WYCINKA WSKAZANEJ ROŚLINNOŚCI, BUDOWA NOWYCH NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH, BUDOWA WIAT PRZYSTANKOWYCH Z FUNKCJĄ REKREACYJNĄ, MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, WYKONANIE NASADZEŃ ZIELENI, BUDOWA ZDROJU ULICZNEGO, MONTAŻ I BUDOWA POZOSTAŁEJ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ**

Nazwy i kody:

**45100000-8** Przygotowanie terenu pod budowę; **45113000-2** Roboty na placu budowy; **45111220-6** Roboty w zakresie usuwania gruzu; **45111300-1** Roboty rozbiórkowe; **45112500-0** Usuwanie gleby; **45111291-4** Roboty w zakresie zagospodarowania terenu; **45111240-2** Roboty w zakresie odwodnienia gruntu; **45111230-9** Roboty w zakresie stabilizacji gruntu; **45262000-1** Specjalistyczne roboty budowlane inne, niż dachowe; **45262300-4** Betonowanie; **45262310-7** Zbrojenie; **45262311-4** Betonowanie konstrukcji; **45262350-9** Betonowanie bez zbrojenia; **45223110-0** Instalacja konstrukcji metalowych; **45421160-3** Instalowanie wyrobów metalowych; **45262680-1** Spawanie; **45262670-8** Obróbka metalu; **45261100-5** Wykonanie konstrukcji dachowych; **45261000-4** Wykonanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty; **45432000-1** Roboty ciesielskie; **45442300-0** Roboty w zakresie ochrony powierzchni; **45261400-8** Pokrywanie dachu; **45611215-4** Kładzenie dachów bitumicznych; **45223220-4** Roboty zadaszniowe; **45111230-9** Roboty w zakresie stabilizacji gruntu; **45111291-4** Roboty w zakresie zagospodarowania terenu; **45112500-0** Usuwanie gleby; **45233222-1** Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania; **45223210-1** Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali; **45421160-3** Instalowanie wyrobów metalowych; **45223200-8** Roboty konstrukcyjne; **45223110-0** Instalowanie konstrukcji metalowych; **45442200-9** Zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji i elementów stalowych; **45262000-1** Specjalistyczne roboty budowlane inne, niż dachowe; **45262210-6** Fundamentowanie; **45112710-5** Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych; **45111200-0** Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne; **45231110-9** Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów; **45231300-8** Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków; **45232150-8** Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody; **45232440-8** Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków; **45311100-1** Roboty w zakresie okablowania elektrycznego; **45311200-2** Roboty w zakresie instalacji elektrycznych; **45315600-4** Instalacje niskiego napięcia; **45316100-6** Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego; **45314000-1** Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych.

Zakres opracowania:

### PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nr tomu | Branża | Stadium:

**TOM II.A,K,S,T/K**

**ARCHITEKTONICZNA, DROGOWA, KONSTRUKCYJNA, SANITARNA, TELEKOMUNIKACYJNA**

Nazwa obiektu budowlanego:

**Rynek**

Adres obiektu budowlanego:

**ul. Żarecka**

**42-421 Włodowice**

*inż. Bolesław Kusiak*  
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie: linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych  
Nr ewid. 1759/99/1

Kategoria obiektu budowlanego:

**IV, VIII, XXII**

Numery ewidencyjne działek, obręb, jednostka:

**614/6, 689/6, 615/4, 615/3, 690, 687/3**

obręb: 0008 – WŁODOWICE

jednostka: 241609/2 WŁODOWICE

Inwestor:

**Gmina Włodowice**

**ul. Krakowska 26 | 42-421 Włodowice**

*mgr inż. MARIUSZ SZLENK*  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń  
nr ewid. SLR/1438/1/02/13

Projektant:

**mgr inż. arch. Bartosz Michalski**

upr. bud. w specj. architektonicznej do proj. bez ograniczeń

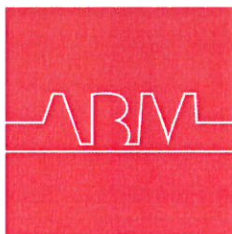
*mgr inż. arch. Bartosz Michalski*  
uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń  
33/SLOKK/2014/11  
SL-1530

**33/SLOKK/211/III, członek ŚOIA nr SL-1530**

*mgr inż. Tomasz Matloch*  
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
nr ewid. SLK/4211/POOS/12

PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE  
WYCENA NIERUCHOMOŚCI  
ANNA I BARTOSZ MICHALSCY S.C.

ul. Czarnieckiego 22a  
44-100 Gliwice



PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE  
WYCENA NIERUCHOMOŚCI  
ANNA I BARTOSZ MICHAŁSCY S.C.  
ul. Czarnieckiego 22a  
44-100 Gliwice

strona:  
[www.abm-architektura.com](http://www.abm-architektura.com)

tel.  
(32) 331 80 43

e-mail  
[abm\\_rysunki@interia.pl](mailto:abm_rysunki@interia.pl)



NAZWY I KODY WEDŁUG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ:

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2	Roboty na placu budowy
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45112500-0	Usuwanie gleby
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45111240-2	Roboty w zakresie odwodnienia gruntu
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45262000-1	Specjalistyczne roboty budowlane inne, niż dachowe
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262350-9	Betonowanie bez zbrojenia
45223110-0	Instalacja konstrukcji metalowych
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45262680-1	Spawanie
45262670-8	Obróbka metalu
45261100 5	Wykonanie konstrukcji dachowych
45261000-4	Wykonanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45432000-1	Roboty ciesielskie
45442300-0	Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45261400-8	Pokrywanie dachu
45611215-4	Kładzenie dachów bitumicznych
45223220-4	Roboty zadaszeniowe
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112500-0	Usuwanie gleby
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45223200-8	Roboty konstrukcyjne
45223110-0	Instalowanie konstrukcji metalowych
45442200-9	Zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji i elementów stalowych
45262000-1	Specjalistyczne roboty budowlane inne, niż dachowe
45262210-6	Fundamentowanie
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231110-9	Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232150-8	Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45232440-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego,
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych,
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45314000-1	Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych.

## I. Informacje wstępne.

### 1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie projektu zagospodarowania Rynku we Włodowicach wraz z niezbędnymi instalacjami oraz infrastrukturą.

### 2. Inwestor

Inwestorem jest Gmina Włodowice z siedzibą przy ulicy Krakowskiej 26 we Włodowicach.

### 3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany i wykonawczy dla wyżej wymienionej inwestycji.

### 4. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno - budowlany dotyczący modernizacji rynku przy ulicy Żareckiej we Włodowicach w zakresie wymiany nawierzchni, budowy wiat przystankowych z funkcją rekreacyjną, montażu elementów małej architektury, nasadzeń zieleni oraz wykonania niezbędnej infrastruktury technicznej.

W związku z powyższym w zakresie inwestycji planowane są następujące **demontaże i rozbiórki**:

- demontaż wskazanych istniejących nawierzchni utwardzonych wraz z krawężnikami/obrzeżami;
- demontaż wskazanych słupów i masztów oświetleniowych wraz z fundamentami oraz oprawami
- demontaż istniejących elementów małej architektury, w tym ławki, kosze na odpadki, donice na kwiaty, słupy informacyjne, maszt flagowy;
- demontaż istniejącej wiaty przystankowej
- wycinka istniejących drzew i krzewów;
- demontaże odcinków przyłączy wodociągowych przeznaczonych do wymiany
- demontaż/frezowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej (warstwy ścieralnej) na wskazanej powierzchni dróg gminnych

W zakresie inwestycji planowane są następujące **roboty budowlane**:

- budowa nawierzchni utwardzonych w postaci nowych ciągów komunikacyjnych pieszych i pieszo-jezdnych wraz z krawężnikami/obrzeżami oraz z remontem/wykonaniem nowych nawierzchni na zjazdach indywidualnych do posesji wokół rynku;
- budowa nawierzchni utwardzonych w postaci nowych placów dostępnych dla ruchu pieszego i pieszo-jezdnego;
- budowa/wykonanie nowej warstwy ścieralnej w nawierzchni bitumicznej na wskazanej powierzchni drogi gminnej;
- budowa/wysiew nawierzchni biologicznie czynnych;
- budowa nowych wiat przystankowych z funkcją rekreacyjną (wiata w centralnej części rynku oraz w części północnej)
- montaż małej architektury (ławki, kosze na odpadki, stojaki na rowery, bariery ochronne, słupy informacyjne);
- montaż nowego oświetlenia płyty Rynku (słupy z oprawami);
- wykonanie nowych nasadzeń zieleni wysokiej i niskiej;
- remont (wymiana) wskazanych odcinków przyłączy wodociągowych;
- budowa źródła ulicznego wraz z niezbędnymi przyłączami (wodociąg, kanalizacja sanitarna)
- budowa bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe dla obsługi źródła ulicznego;
- budowa sieci elektroenergetycznej zapewniającej oświetlenie terenu Rynku
- przebudowa sieci telekomunikacyjnej znajdującej się na południowej płycie rynku

Wprowadza się następujący podział inwestycji na etapy:

Etap I – obejmujący zagospodarowanie południowej części płyty Rynku

Etap II – obejmujący zagospodarowanie północnej części płyty Rynku

Etap III – obejmujący przebudowa przyłączy wodociągowych oraz przebudowę chodników przy drogach gminnych w obrębie Rynku

Etap IV – obejmujący przebudowę przyłączy wodociągowych oraz budowę chodników przy drogach powiatowych w obrębie Rynku

Etapy zostały oznaczone na rysunkach.

### Uwaga!

**Ponadto w trakcie realizacji planowanych robót w związku ze specyfiką przedmiotowej inwestycji, mogą wystąpić okoliczności wymagające rozszerzenia zakresu robót przewidzianych w ramach niniejszej dokumentacji.**

### 5. Zastrzeżenia

- Zgodnie z Dz.U. 2004 nr 202 poz. 2072 Przedmiar robót stanowi integralną część dokumentacji projektowej służącej do opisu zamówienia na wykonanie robót budowlanych. Przedmiar robót jest jednym z opracowań opisujących przedmiot zamówienia na wykonanie robót budowlanych, należy go rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji projektowej.
- Przedmiar robót nie stanowi pełnego źródła informacji na temat przedmiotu zamówienia.
- Przedmiar robót zawiera pozycje przedmiarowe odpowiadające robotom podstawowym, jako minimalny zakres prac, które po wykonaniu są możliwe do odebrania pod względem ilości i wymogów jakościowych oraz odpowiadają przyjętemu stopniowi scalenia robót. W tabelach przedmiaru robót nie uwzględnia się robót tymczasowych, które są robotami projektowanymi i wykonywanymi dla potrzeb wykonania robót podstawowych.



PA 51/2015

maj 2016

---

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU RYNKU WE WŁODOWICACH

---

### PRZEDMIAR ROBÓT ETAP IV

Zakres inwestycji:

DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH, DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ, WYCINKA WSKAZANEJ ROŚLINNOŚCI, BUDOWA NOWYCH NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH, BUDOWA WIAT PRZYSTANKOWYCH Z FUNKCJĄ REKREACYJNĄ, MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, WYKONANIE NASADZEŃ ZIELENI, BUDOWA ZDROJU ULICZNEGO, MONTAŻ I BUDOWA POZOSTAŁEJ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Zakres opracowania:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nr tomu | Branża | Stadium:

**TOM II.A,K,/p**

**ARCHITEKTONICZNA  
DROGOWA  
KONSTRUKCYJNA**

Nazwa obiektu budowlanego:

**Rynek**

Adres obiektu budowlanego:

**ul. Żarecka**

**42-421 Włodowice**

Kategoria obiektu budowlanego:

**IV, VIII, XXII**

Numery ewidencyjne działek, obręb, jednostka:

**614/6, 689/6, 615/4, 615/3, 690, 687/3**

obręb: 0008 – WŁODOWICE

jednostka: 241609\_2 WŁODOWICE

Inwestor::

**Gmina Włodowice**

ul. Krakowska 26 | 42-421 Włodowice

Projektant:

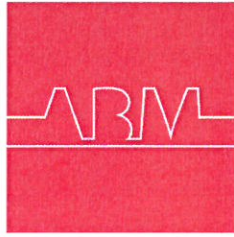
**mgr inż. arch. Bartosz Michalski**

upr. bud. w specj. architektonicznej do  
proj. bez ograniczeń  
**33/SLOKK/211/II,**  
członek ŚOIA nr SL-1530

Współpraca:

**mgr inż. arch. Przemysław Wach**

**mgr inż. arch. Karolina Stach**



PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE  
WYCENA NIERUCHOMOŚCI  
ANNA I BARTOSZ MICHAŁSCY S.C.  
ul. Czarnieckiego 22a  
44-100 Gliwice

strona:  
[www.abm-architektura.com](http://www.abm-architektura.com)

tel.  
(32) 331 80 43

e-mail  
[abm\\_rysunki@interia.pl](mailto:abm_rysunki@interia.pl)



**KOSZTORYS INWESTORSKI nr 8182- ETAP IV-PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU RYNKU WE WŁODOWICACH  
INWESTOR : Gmina Włodowice  
ADRES INWESTORA : ul. Krakowska 26 | 42-421 Włodowice  
BRANŻA : projekt zagospodarowania terenu - ETAP IV

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Zając 601425958  
DATA OPRACOWANIA : 31 maj 2016

WYKONAWCA : mgr inż. arch. Bartosz Michałski  
uprawnienia do projektowania  
w specjalności architektonicznej  
bez ograniczeń  
33/SŁOKK/2011/II  
SL-1530

Data zatwierdzenia  
31 maj 2016

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Zakres opracowania

#### Roboty demontażowe i rozbiórki:

- demontaż wskazanych istniejących nawierzchni utwardzonych wraz z krawężnikami/obrzeżami;
- demontaż wskazanych słupów i masztów oświetleniowych wraz z fundamentami oraz oprawami
- demontaż istniejących elementów małej architektury, w tym ławki, kosze na odpadki, donice na kwiaty, słupy informacyjne, maszt flagowy;
- demontaż istniejącej wiaty przystankowej
- wycinka istniejących drzew i krzewów;
- demontaż odcinków przyłączy wodociągowych przeznaczonych do wymiany
- demontaż/frezowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej (warstwy ścieralnej) na wskazanej powierzchni dróg gminnych

#### Roboty budowlane:

- budowa nawierzchni utwardzonych w postaci nowych ciągów komunikacyjnych pieszych i pieszo-jezdnych wraz z krawężnikami/obrzeżami oraz z remontem/wykonaniem nowych nawierzchni na zjazdach indywidualnych do posesji wokół rynku;
- budowa nawierzchni utwardzonych w postaci nowych placów dostępnych dla ruchu pieszego i pieszo-jezdnego;
- budowa/wykonanie nowej warstwy ścieralnej w nawierzchni bitumicznej na wskazanej powierzchni drogi gminnej;
- budowa/wysiew nawierzchni biologicznie czynnych;
- budowa nowych wiat przystankowych z funkcją rekreacyjną (wiata w centralnej części rynku oraz w części północnej)
- montaż małej architektury (ławki, kosze na odpadki, stojaki na rowery, bariery ochronne, słupy informacyjne);
- montaż nowego oświetlenia płyty Rynku (słupy z oprawami);
- wykonanie nowych nasadzeń zieleni wysokiej i niskiej;
- remont (wymiana) wskazanych odcinków przyłączy wodociągowych;
- budowa źródła ulicznego wraz z niezbędnymi przyłączami (wodociąg, kanalizacja sanitarna)
- budowa bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe dla obsługi źródła ulicznego;
- budowa sieci elektroenergetycznej zapewniającej oświetlenie terenu Rynku
- przebudowa sieci telekomunikacyjnej znajdującej się na południowej płycie rynku

Wprowadza się następujący podział inwestycji na etapy:

Etap I – obejmujący zagospodarowanie południowej części płyty Rynku

Etap II – obejmujący zagospodarowanie północnej części płyty Rynku

Etap III – obejmujący przebudowa przyłączy wodociągowych oraz przebudowę chodników przy drogach gminnych w obrębie Rynku

Etap IV – obejmujący przebudowę przyłączy wodociągowych oraz budowę chodników przy drogach powiatowych w obrębie Rynku

#### Dane wyjściowe do kosztorysowania

Kosztorys opracowano w oparciu o następujące składniki cenotwórcze opublikowane w wydawnictwie Sekocenbud 1 kw 2016 średnie ogólnokrajowe

R=15,05 zł

ko=65,40 %

zysk=10,50 %

ceny materiałów zawierają koszty zakupu

#### Zakres robót:- kody CPV

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2	Roboty na placu budowy
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45112500-0	Usuwanie gleby
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45111240-2	Roboty w zakresie odwodnienia gruntu
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45262000-1	Specjalistyczne roboty budowlane inne, niż dachowe
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262350-9	Betonowanie bez zbrojenia
45223110-0	Instalacja konstrukcji metalowych
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45262680-1	Spawanie
45262670-8	Obróbka metalu
45261100 5	Wykonanie konstrukcji dachowych
45261000-4	Wykonanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45432000-1	Roboty ciesielskie
45442300-0	Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45261400-8	Pokrywanie dachu
45611215-4	Kładzenie dachów bitumicznych
45223220-4	Roboty zadaszeniowe
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112500-0	Usuwanie gleby
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45223200-8	Roboty konstrukcyjne
45223110-0	Instalowanie konstrukcji metalowych
45442200-9	Zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji i elementów stalowych
45262000-1	Specjalistyczne roboty budowlane inne, niż dachowe
45262210-6	Fundamentowanie
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych



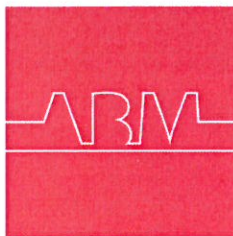
Spis Specyfikacji Technicznych

- ST – Z0. Wymagania ogólne
- ST – Z1. Przygotowanie terenu budowy
- ST – Z2. Roboty rozbiórkowe i demontażowe
- ST – Z3. Roboty ziemne
- ST – Z4. Roboty betonowe, żelbetowe i zbrojeniowe
- ST – Z5. Konstrukcje stalowe
- ST – Z6. Konstrukcje drewniane
- ST – Z7. Roboty dekarские, obróbki blacharskie
- ST – Z8. Podbudowy i nawierzchnie
- ST – Z9. Montaż elementów małej architektury oraz wyposażenia
- ST – Z10. Zieleni, materiał nasadzeniowy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROZBIÓRKI</b>			
<b>1.1</b>		<b>ETAP IV</b>			
1	KNR 2-31	demontaż nawierzchni brukowanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0806-01				
1	analogia				
		485.69	m <sup>2</sup>	485.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.69</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
1					
		429.99	m	429.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>429.99</b>
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km+utyliczacja	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-04				
1		poz.1*0.15+poz.2*0.15*0.30	m <sup>3</sup>	92.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.20</b>
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-05				
1		Krotność = 9 poz.3	m <sup>3</sup>	92.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.20</b>
<b>2</b>		<b>PROJEKT</b>			
<b>2.1</b>		<b>ETAP IV</b>			
<b>2.1.</b>		<b>kostka granitowa 8 cm</b>			
<b>1</b>					
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-01				
1.1		poz.12	m <sup>2</sup>	3.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.08</b>
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-02				
1.1		Krotność = 12 poz.12	m <sup>2</sup>	3.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.08</b>
7	KNR 2-31	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - 8 cm stabilizacja spoiwem hydraulicznym(Rm 2,5Mpa, C04/05)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0117-01				
1.1		poz.12	m <sup>2</sup>	3.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.08</b>
8	KNR 2-31	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2.	0117-02				
1.1		Krotność = 20 poz.12	m <sup>2</sup>	3.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.08</b>
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-07				
1.1		poz.12	m <sup>2</sup>	3.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.08</b>
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-08				
1.1		Krotność = 12 poz.12	m <sup>2</sup>	3.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.08</b>
11	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2.	0105-03				
1.1		poz.12	m <sup>2</sup>	3.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.08</b>
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej nowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0301-06				
1.1		3.08	m <sup>2</sup>	3.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.08</b>
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km+utyliczacja	m <sup>3</sup>		
d.2.	1103-04				
1.1		poz.5*0.79	m <sup>3</sup>	2.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.43</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-04 d.2. 1103-05 1.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 9 poz.13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.43</b>
<b>2.1.</b>		<b>kostka betonowa szlachetna 8 cm</b>			
<b>2</b>					
15	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  557.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>557.68</b>
16	KNR 2-31 d.2. 0101-02 1.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 12 poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  557.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>557.68</b>
17	KNR 2-31 d.2. 0117-01 1.2	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - 8 cm stabilizacja spoiwem hydraulicznym(Rm 2,5Mpa, C04/05) poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  557.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>557.68</b>
18	KNR 2-31 d.2. 0117-02 1.2	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 20 poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  557.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>557.68</b>
19	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  557.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>557.68</b>
20	KNR 2-31 d.2. 0114-08 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  557.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>557.68</b>
21	KNR 2-31 d.2. 0105-03 1.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  557.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>557.68</b>
22	NNRNKB d.2. 231 0511-03 1.2	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm -  116.42+441.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  557.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>557.68</b>
23	KNR 4-04 d.2. 1103-04 1.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 1 km+utyliczacja  poz.15*0.79	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  440.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.57</b>
24	KNR 4-04 d.2. 1103-05 1.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 9 poz.23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  440.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.57</b>
<b>2.1.</b>		<b>krawężniki</b>			
<b>3</b>					
25	KNR 2-31 d.2. 0402-03 1.3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  (poz.26)*0.25*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  36.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.95</b>
26	KNR 2-31 d.2. 0403-05 1.3 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej  492.64	m  m	  492.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>492.64</b>
<b>2.1.</b>		<b>zielen</b>			
<b>4</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-21	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
d.2.	0702-06				
1.4		166.62	m <sup>2</sup>	166.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.62</b>



PA 51/2015

maj 2016

---

**ZAGOSPODAROWANIE TERENU RYNKU WE  
WŁODOWICACH**

---

**PRZEDMIAR ROBÓT  
ETAP IV**

Zakres inwestycji:

**DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH, DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ  
INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ, WYCINKA WSKAZANEJ ROŚLINNOŚCI, BUDOWA NOWYCH  
NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH, BUDOWA WIAT PRZYSTANKOWYCH Z FUNKCJĄ REKREACYJNĄ,  
MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, WYKONANIE NASADZEŃ ZIELENI, BUDOWA ZDROJU  
ULICZNEGO, MONTAŻ I BUDOWA POZOSTAŁEJ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ**

Zakres opracowania:

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Nr tomu | Branża | Stadium:

**TOM II.S/p**

**SANITARNA**

Nazwa obiektu budowlanego:

**Rynek**

Adres obiektu budowlanego:

**ul. Żarecka**

**42-421 Włodowice**

Kategoria obiektu budowlanego:

**IV, VIII, XXII**

Numery ewidencyjne działek, obręb, jednostka:

**614/6, 689/6, 615/4, 615/3, 690, 687/3**

obręb: 0008 – WŁODOWICE

jednostka: 241609\_2 WŁODOWICE

Inwestor::

**Gmina Włodowice**

ul. Krakowska 26 | 42-421 Włodowice

Projektant:

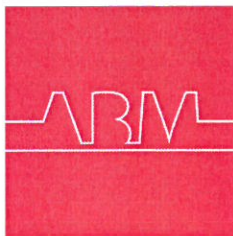
**mgr inż. arch. Bartosz Michalski**

upr. bud. w specj. architektonicznej do  
proj. bez ograniczeń  
**33/SLOKK/211/II,**  
członek ŚOIA nr SL-1530

Współpraca:

**mgr inż. arch. Przemysław Wach**

**mgr inż. arch. Karolina Stach**



PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE  
WYCENA NIERUCHOMOŚCI  
ANNA I BARTOSZ MICHAŁSCY S.C.  
ul. Czarnieckiego 22a  
44-100 Gliwice

strona:  
[www.abm-architektura.com](http://www.abm-architektura.com)

tel.  
(32) 331 80 43

e-mail  
[abm\\_rysunki@interia.pl](mailto:abm_rysunki@interia.pl)



## PRZEDMIAR ROBÓT - DOTYCZY ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH - INSTALACJE ZEWNĘTRZNE - ETAP IV - BEZ PODATKU VAT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU RYNKU WE WŁODOWICACH  
ADRES INWESTYCJI : UL. ŻARECKA 42-421 WŁODOWICE  
INWESTOR : GMINA WODOWICE  
ADRES INWESTORA : UL.KRAKOWSKA 26 42-421 WŁODOWICE  
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU  
ADRES WYKONAWCY : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bartosz Ciesielski 512 055 585 - Rzeczoznawca SKB 1071/15 (SANITARNA)  
DATA OPRACOWANIA : 13.05.2016

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie :

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz.1389)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (dz. U. Nr 202 poz 2072)

Dz.U.2001 nr. 97 poz. 1050 Ustawa o Cenach z dnia 5 lipca 2011 o cenach

USTAWA z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych Dz.U. 2004 Nr 19 poz. 177

Rozporządzenie rady Ministrów z dnia 2 grudnia 2010 r. w sprawie szczegółowego i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa

Ustawa z dnia 17 grudnia 2013 r., Dz.U. 2014 poz. 121 w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Kodeks cywilny

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 21 kwietnia 2006 r.

w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów

Podstawa do sporządzania kosztorysu stanowi :

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny ustalone na podstawie danych rynkowych na dzień sporządzania kosztorysu z rynku lokalnego danego województwa.

1. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze założona na własnej podstawie lub na podstawie protokołu danych wyjściowych do kosztorysowania z inwestorem :

2. Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji.

mgr inż. arch. Bartosz Michalski  
uprawnienia do projektowania  
w specjalności architektonicznej,  
bez ograniczeń  
33/SŁOKK/2011/II  
SL-1530

INWESTOR :

Data opracowania  
13.05.2016

Data zatwierdzenia

mgr inż. Tomasz Matloch  
upr. bud. do projektowania z ograniczeniami  
w specj. instalacji elektrycznej, sieci instalacji  
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
nr ewid. SLK/4211/POOS/12

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY	1	38
1.1	WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY - Prace ziemne	1	11
1.2	WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY - Rurociągi	12	13
1.3	WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY - Zasuwa	14	21
1.4	WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY - Hydrant	22	29
1.5	WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY - Kształtki	30	34
1.6	WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY - Prace demontażowe	35	37
1.7	WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY - Nawiertka	38	38



Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY</b>				
<b>1.1 WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY - Prace ziemne</b>				
d.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
	<Rura PEHD PN100 SDR17 De40 mm>(1,90+1,3+1,1+2,4+1,6+1,2+1,2+1,60)/1000	km	0,01	
			RAZEM	0,01
d.1.1	2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - Przyjęto 80 % prac mechanicznych	m <sup>3</sup>		
	<Rura PEHD PN100 SDR17 De40 mm>(1,50+0,025/2+0,15+1,50+0,025/2+0,15)/2*(1,90+1,3+1,1+2,4+1,6+1,2+1,2+1,60)*0,40*0,8	m <sup>3</sup>	6,54	
			RAZEM	6,54
d.1.1	3 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - przyjęto 20 % prac ręcznych	m <sup>3</sup>		
	<Rura PEHD PN100 SDR17 De40 mm>(1,50+0,025/2+0,15+1,50+0,025/2+0,15)/2*(1,90+1,3+1,1+2,4+1,6+1,2+1,2+1,60)*0,40*0,2	m <sup>3</sup>	1,64	
			RAZEM	1,64
d.1.1	4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - Podsypka	m <sup>3</sup>		
	<Rura PEHD PN100 SDR17 De40 mm>(1,90+1,3+1,1+2,4+1,6+1,2+1,2+1,60)*0,40*0,2	m <sup>3</sup>	0,98	
			RAZEM	0,98
d.1.1	5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - Zасыпка	m <sup>3</sup>		
	<Rura PEHD PN100 SDR17 De40 mm>(1,90+1,3+1,1+2,4+1,6+1,2+1,2+1,60)*0,40*0,3	m <sup>3</sup>	1,48	
			RAZEM	1,48
d.1.1	6 Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV (poz.1+poz.2)-(poz.4+poz.5)	m <sup>3</sup>		
		m <sup>3</sup>	4,09	
			RAZEM	4,09
d.1.1	7 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (poz.1+poz.2)-(poz.4+poz.5)	m <sup>3</sup>		
		m <sup>3</sup>	4,09	
			RAZEM	4,09
d.1.1	8 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. IV (poz.1+poz.2)-(poz.7)	m <sup>3</sup>		
		m <sup>3</sup>	2,46	
			RAZEM	2,46
d.1.1	9 Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego	m		
	<Rura PEHD PN100 SDR17 De40 mm>(2+1,90+1,60+0,80+0,7+1,7+2,10+2,2+2,80)	m	15,80	
			RAZEM	15,80
d.1.1	10 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
	1	200m -1 prób.	1,00	
			RAZEM	1,00
d.1.1	11 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
	1	odc.200m	1,00	
			RAZEM	1,00
<b>1.2 WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY - Rurociągi</b>				
d.1.2	12 Rura PEHD PN100 SDR17 De40 mm	m		
	<Rura PEHD PN100 SDR17 De40 mm>(2+1,90+1,60+0,80+0,7+1,7+2,10+2,2+2,80)	m	15,80	
			RAZEM	15,80
d.1.2	13 Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 40 mm	złącz.		
	<Rura PEHD PN100 SDR17 De40 mm>(1+1+1+1+1+1+1)*2	złącz.	16,00	
			RAZEM	16,00
<b>1.3 WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY - Zasuwa</b>				
d.1.3	14 Zasuwy żeliwne klinowe owalne o śr. 40 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
	1+1+1+1+1+1+1	kpl.	7,00	
			RAZEM	7,00
d.1.3	15 Montaż tabliczek na Zasuwę	szt.		
	<pod zasuwę dn 40 mm>1+1+1+1+1+1+1	szt.	7,00	
			RAZEM	7,00
d.1.3	16 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton	m <sup>3</sup>		
	<pod zasuwę dn 40 mm>(0,6*0,6*0,15)*14	m <sup>3</sup>	0,76	
			RAZEM	0,76

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych <pod zasuwę dn 40 mm>1+1+1+1+1+1	m		
		m	7,00	
			RAZEM	7,00
18 d.1.3	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0,085*poz.17	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	0,60	
			RAZEM	0,60
19 d.1.3	Odtłuszczenie rurociągów 0,085*poz.17	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	0,60	
			RAZEM	0,60
20 d.1.3	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0,085*poz.17	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	0,60	
			RAZEM	0,60
21 d.1.3	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0,085*poz.17	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	0,60	
			RAZEM	0,60
<b>1.4 WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY - Hydrant</b>				
22 d.1.4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl.		
		kpl.	1,00	
			RAZEM	1,00
23 d.1.4	Montaż tabliczek na Hydrant <Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm>1	szt.		
		szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
24 d.1.4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton <pod hydrant>(0,6*0,6*0,15)*2	m <sup>3</sup>		
		m <sup>3</sup>	0,11	
			RAZEM	0,11
25 d.1.4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych <Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm>1	m		
		m	1,00	
			RAZEM	1,00
26 d.1.4	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0,085*poz.25	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	0,08	
			RAZEM	0,08
27 d.1.4	Odtłuszczenie rurociągów 0,085*poz.25	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	0,08	
			RAZEM	0,08
28 d.1.4	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0,085*poz.25	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	0,08	
			RAZEM	0,08
29 d.1.4	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0,085*poz.25	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	0,08	
			RAZEM	0,08
<b>1.5 WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY - Kształtki</b>				
30 d.1.5	Trójnik dn 40/40/40 mm PE-HD <nr. posesji 2>1 <nr. posesji 20>1 <nr. posesji 21>1 <nr. posesji 23>1	szt		
		szt	1,00	
		szt	1,00	
		szt	1,00	
		szt	1,00	
		szt	1,00	
			RAZEM	4,00
31 d.1.5	Kolano dn 40 mm PE-HD <nr. posesji 3>1 <nr. posesji 4>1 <nr. posesji 19>1 <nr. posesji 22>1	szt		
		szt	1,00	
		szt	1,00	
		szt	1,00	
		szt	1,00	
		szt	1,00	
			RAZEM	4,00
32 d.1.5	Zaślepka dn 40 mm PE-HD <nr. posesji 2>1 <nr. posesji 3>1 <nr. posesji 4>1 <nr. posesji 19>1 <nr. posesji 20>1	szt		
		szt	1,00	
		szt	1,00	
		szt	1,00	
		szt	1,00	
		szt	1,00	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<nr. posesji 2>1	szt	1,00	
	<nr. posesji 23>1	szt	1,00	
			RAZEM	7,00
33	Przejście PE/stal dn 40 mm PE-HD	szt		
d.1.5	<nr. posesji 2>1	szt	1,00	
	<nr. posesji 3>1	szt	1,00	
	<nr. posesji 4>1	szt	1,00	
	<nr. posesji 19>1	szt	1,00	
	<nr. posesji 20>1	szt	1,00	
	<nr. posesji 21>1	szt	1,00	
	<nr. posesji 23>1	szt	1,00	
			RAZEM	7,00
34	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE,	złącz.		
d.1.5	PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 40 mm			
	<Trójnik dn 40/40/40 mm PE-HD>poz.30*3	złącz.	12,00	
	<Kolano dn 40 mm PE-HD>poz.31*2	złącz.	8,00	
	<Zaślepka dn 40 mm PE-HD>poz.32	złącz.	7,00	
	<Przejście PE/stal dn 40 mm PE-HD>poz.33	złącz.	7,00	
			RAZEM	34,00
<b>1.6 WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY - Prace demontażowe</b>				
35	Demontaż Hydrantu pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1.6	<oznaczenie H2 na rysunku WK-05>1	kpl.	1,00	
			RAZEM	1,00
36	Zasuwy żeliwne klinowe owalne o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcz-	kpl.		
d.1.6	nym			
	<oznaczenie Z na rysunku WK-05>1	kpl.	1,00	
			RAZEM	1,00
37	Zasuwy żeliwne klinowe owalne o śr. 40 mm montowane sprzętem ręcz-	kpl.		
d.1.6	nym			
	<nr. posesji 2>1	kpl.	1,00	
	<nr. posesji 3>1	kpl.	1,00	
	<nr. posesji 4>1	kpl.	1,00	
	<nr. posesji 19>1	kpl.	1,00	
	<nr. posesji 20>1	kpl.	1,00	
	<nr. posesji 21>1	kpl.	1,00	
	<nr. posesji 23>1	kpl.	1,00	
			RAZEM	7,00
<b>1.7 WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY - Nawiertka</b>				
38	Opaska do nawiercania Dn110/Dn40	kpl.		
d.1.7	1+1+1+1+1+1	kpl.	7,00	
			RAZEM	7,00





PA 51/2015

maj 2016

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU RYNKU WE WŁODOWICACH

### PRZEDMIAR ROBÓT ETAP IV

Zakres inwestycji:

DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH, DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ, WYCINKA WSKAZANEJ ROŚLINNOŚCI, BUDOWA NOWYCH NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH, BUDOWA WIAT PRZYSTANKOWYCH Z FUNKCJĄ REKREACYJNĄ, MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, WYKONANIE NASADZEŃ ZIELENI, BUDOWA ZDROJU ULICZNEGO, MONTAŻ I BUDOWA POZOSTAŁEJ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Zakres opracowania:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nr tomu | Branża | Stadium:

**TOM II.T/p**

**TELEKOMUNIKACJA**

Nazwa obiektu budowlanego:

Rynek

Adres obiektu budowlanego:

ul. Żarecka

42-421 Włodowice

Inwestor::

Gmina Włodowice

ul. Krakowska 26 | 42-421 Włodowice

*inż. Bolesław Kuśiak*  
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji  
do projektowania w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą  
towarzyszącą w zakresie  
linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz słupowych  
Nr ewid. 1759/99/II

Kategoria obiektu budowlanego:

IV, VIII, XXII

Numery ewidencyjne działek, obręb, jednostka:

614/6, 689/6, 615/4, 615/3, 690, 687/3

obręb: 0008 – WŁODOWICE

jednostka: 241609\_2 WŁODOWICE

Projektant:

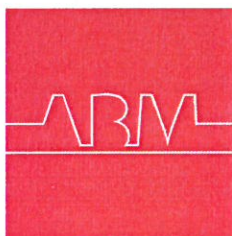
**mgr inż. arch. Bartosz Michalski**

upr. bud. w specj. architektonicznej do  
proj. bez ograniczeń  
**33/SLOKK/211/II,**  
członek ŚOIA nr SL-1530

*mgr inż. arch. Bartosz Michalski*  
uprawnienia do projektowania  
w specjalności architektonicznej  
bez ograniczeń  
**33/SLOKK/2011/II**  
SL-1530

Współpraca:

**mgr inż. arch. Przemysław Wach**  
**mgr inż. arch. Karolina Stach**



PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE  
WYCENA NIERUCHOMOŚCI  
ANNA I BARTOSZ MICHAŁSCY S.C.  
ul. Czarnieckiego 22a  
44-100 Gliwice

strona:  
[www.abm-architektura.com](http://www.abm-architektura.com)

tel.  
(32) 331 80 43

e-mail  
[abm\\_rysunki@interia.pl](mailto:abm_rysunki@interia.pl)



# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU RYNKU WE WŁODOWICACH  
ADRES INWESTYCJI : ul. Zarecka, 42-421 Włodowice  
INWESTOR : Gmina Włodowice  
ADRES INWESTORA : ul. Krakowska 26, 42-421 Włodowice  
BRANŻA : PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ - IV ETAP  
DATA OPRACOWANIA : 14.07.2016

WYKONAWCA: **Bolesław Kusiak**  
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji  
do projektowania w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą  
towarzystwczą w zakresie  
linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych  
Data opracowania: 1759/9971  
14.07.2016

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

**mgr inż. arch. Bartosz Michalski**  
Uprawnienia do projektowania  
w specjalności architektonicznej  
bez ograniczeń  
33/SŁOKK/2011/II  
SL-1530

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>IV ETAP</b>					
1	KNNR-W 9 0811-02	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych - roboty ziemne dla zabezpieczenia kabli (rurami A PS 83) 0.4*0.8*20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.400	
				RAZEM	6.400
2	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych rurami ochronnymi dwudzielnymi- Rura dwudzielna A PS 83 (rura osłonowa) 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNNR-W 9 0811-02	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych - roboty ziemne dla zabezpieczenia kabli (rurami A PS 160) 0.8*0.8*20+0.4*0.8*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.400	
				RAZEM	14.400
4	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych rurami ochronnymi dwudzielnymi - Rura dwudzielna A PS 160 (rura osłonowa) 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000