

FIRMA PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWA „VITARO”

Pracownia projektowa • Wykonawstwo robót budowlanych • Produkcja parapetów i blatów
Suszenie i frakcjonowanie kruszyw • Zarządzanie i pośrednictwo nieruchomościami

97-500 Radomsko, siedziba - Dzielność 3, oddział - Radomsko, ul. 11 Listopada 11E/39
tel./fax: (044) 682 21 57 tel. kom.: (+48) 604 823 027
e-mail: biuro@vitaro.pl <http://www.vitaro.pl>



Inwestor: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji,
ul. 3 Maja 41,
41-200 Sosnowiec.

Radomsko, VI.2014

Egzemplarz:

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt	Budowa miejsc parkingowych dla samochodów osobowych na potrzeby przekształcenia pomieszczeń byłej cehowni KWK Porąbka Klimontów na centrum aktywności w dziedzinie kultury sportu i rekreacji na części działki nr 407/7 obręb Klimontów przy ul. Jana Gacka w Sosnowcu
Adres	Sosnowiec, ul. Jana Gacka, część działki nr 407/7, obręb Klimontów
Branża	DROGOWA

**PROJEKT ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ
ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

Projektant	inż. Dariusz Kucharczyk nr upr. LOD/0843/POOD/08	VI 2014
Sprawdzający	mgr inż. Monika Andrysiak nr upr. LOD/0842/POOD/07	VI 2014

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
ul. 11 Listopada 11e/39 97-500 RADOMSKO	tel. (44) 682 21 57 tel. kom. 604 823 027

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa.....	1
2. Spis zawartości opracowania	2
3. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego.....	3 - 7
4. Informacja o warunkach geologiczno – górniczych na terenie pogórnym.....	8 - 9
5. Dokumentacja geotechniczna.....	10 - 29
6. Oświadczenie.....	30
7. Uprawnienia budowlane projektantów.....	31 - 32
8. Wpisy do izby inżynierów projektantów.....	33 - 34
9. BIOZ.....	35 - 37
10. Opis do zagospodarowania terenu.....	38 – 41
11. Opis techniczny.....	42 - 47

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
ul. 11 Listopada 11e/39 97-500 RADOMSKO	tel. (44) 682 21 57 tel. kom. 604 823 027

RADOMSKO, VI 2014

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dn. 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z 2010 roku z późniejszymi zmianami)

Oświadczam,

że projekt budowlany pn. „Budowa miejsc parkingowych dla samochodów osobowych na potrzeby przekształcenia pomieszczeń byłej cechowni KWK Porąbka Klimontów na centrum aktywności w dziedzinie kultury sportu i rekreacji na części działki nr 407/7 obręb Klimontów przy ul. Jana Gacka w Sosnowcu”,

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant	inż. Dariusz Kucharczyk nr upr. LOD/0843/POOD/08	VI 2014
Sprawdzający	mgr inż. Monika Andrysiak nr upr. LOD/0842/POOD/07	VI 2014

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
ul. 11 Listopada 11e/39 97-500 RADOMSKO	tel. (44) 682 21 57 tel. kom. 604 823 027

Inwestor:	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji, ul. 3 Maja 41, 41-200 Sosnowiec.
-----------	---

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY

Obiekt	Budowa miejsc parkingowych dla samochodów osobowych na potrzeby przekształcenia pomieszczeń byłej cehowni KWK Porąbka Klimontów na centrum aktywności w dziedzinie kultury sportu i rekreacji na części działki nr 407/7 obręb Klimontów przy ul. Jana Gacka w Sosnowcu
Adres	Sosnowiec, ul. Jana Gacka, część działki nr 407/7, obręb Klimontów
Branża	DROGOWA

Branża	Projektant	Data Podpis
Drogowa	inż. Dariusz Kucharczyk nr upr. LOD/0843/POOD/08	VI 2014

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
ul. 11 Listopada 11e/39 97-500 RADOMSKO	tel. (44) 682 21 57 tel. kom. 604 823 027

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy miejsc parkingowych dla samochodów osobowych na potrzeby przekształcenia pomieszczeń byłej cehowni KWK Porąbka Klimontów na centrum aktywności w dziedzinie kultury sportu i rekreacji na części działki nr 407/7 obręb Klimontów przy ul. Jana Gacka w Sosnowcu.

Kolejność realizacji:

- roboty rozbiórkowe,
- roboty ziemne,
- ustawienie krawężników.
- wykonanie kolejnych warstw konstrukcyjnych nawierzchni,
- roboty wykończeniowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na części działki nr 407/7, objętej inwestycją, znajduje się istniejąca jezdnia.

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

Brak

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

- ruch kołowy w obrębie placu budowy,
- praca sprzętu budowlanego i transportowego,
- praca w pobliżu istniejącego uzbrojenia,
- zanieczyszczenie powietrza pyłem, spalinami,
- hałas

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

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
ul. 11 Listopada 11e/39 97-500 RADOMSKO	tel. (44) 682 21 57 tel. kom. 604 823 027

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać pracowników z zakresem stanowiskowym prac, wskazać miejsca występowania zagrożeń oraz dokonać szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

- Teren robót wygrodzić i zabezpieczenia robót na czas budowy a w miejscu widocznym umieścić tablicę informacyjną z telefonami alarmowymi.
- Wszelkie roboty należy prowadzić od strony posesji.
- Zapewnić łączność telefoniczną na placu budowy. Zorganizować stanowisko wyposażone w sprzęt przeciwpożarowy i apteczkę pierwszej pomocy.
- Urządzić i zabezpieczyć składowisko materiałów budowlanych.
- Wyznaczyć i oznakować dojazdy i dojścia do posesji.
- Używać tylko sprawnych narzędzi i maszyn - pracujące maszyny powinny być wyposażone w światła ostrzegawcze i posiadać aktualne badania techniczne.
- Pracowników należy wyposażyć w odzież roboczą i ochronną.
- Prace ziemne w pobliżu uzbrojenia terenu wykonywać ręcznie.

Branża	Projektant	Data Podpis
Drogowa	inż. Dariusz Kucharczyk nr upr. LOD/0843/POOD/08	VI 2014

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
ul. 11 Listopada 11e/39 97-500 RADOMSKO	tel. (44) 682 21 57 tel. kom. 604 823 027

OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

do projektu budowlanego: „Budowa miejsc parkingowych dla samochodów osobowych na potrzeby przekształcenia pomieszczeń byłej cechowni KWK Porąbka Klimontów na centrum aktywności w dziedzinie kultury sportu i rekreacji na części działki nr 407/7 obręb Klimontów przy ul. Jana Gacka w Sosnowcu.”

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
ul. 11 Listopada 11e/39 97-500 RADOMSKO	tel. (44) 682 21 57 tel. kom. 604 823 027

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy miejsc parkingowych dla samochodów osobowych na potrzeby przekształcenia pomieszczeń byłej cehowni KWK Porąbka Klimontów na centrum aktywności w dziedzinie kultury sportu i rekreacji na części działki nr 407/7 obręb Klimontów przy ul. Jana Gacka w Sosnowcu.

Inwestor: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji,
ul. 3 Maja 41,
41-200 Sosnowiec.

2. STAN ISTNIEJĄCY

Teren inwestycji jest zlokalizowany na części działki nr 407/7 obręb Klimontów, przy ul. Jana Gacka w Sosnowcu. Obecnie działka jest przeznaczona na cele rekreacyjne. Znajduje się na niej boisko sportowe „Klimontów”. Miejsce przeznaczone na parking, położone jest od strony zachodniej działki i obecnie jest nieużytkowane, porośnięte trawą i drzewami.

3. STAN PROJEKTOWANY

Zaprojektowano parking składający się z dwóch części. Część od strony północnej, terenu objętego inwestycją, zaprojektowano na 27 miejsc postojowych o szerokości 2.5 m i długości 5.0 m, oraz dwa miejsca przeznaczone dla osób niepełnosprawnych o szerokości 3.6 m i długości 5.0 m. Część parkingu położona od strony południowej również została zaprojektowana na 27 miejsc postojowych o szerokości 2.5 m i długości 5.0 m, oraz dwa miejsca przeznaczone dla osób niepełnosprawnych o szerokości 3.6 m i długości 5.0 m. Zjazd na parkingi odbywać się będzie z istniejącej wewnętrznej drogi znajdującej się na działce, jak na załączonej części rysunkowej. Zjazdy zostały wyokrąglone łukami 5.0 m.

Zjazd na teren inwestycji jest zapewniony poprzez istniejący zjazd znajdujący się od ul. Jana Gacka.

Jezdnia manewrowa parkingu, szerokości 5.0 m, została zaprojektowana z kostki betonowej szarej o grubości 8 cm. Natomiast miejsca postojowe z geokraty wypełnionej

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
ul. 11 Listopada 11e/39 97-500 RADOMSKO	tel. (44) 682 21 57 tel. kom. 604 823 027

kruszywem. Wokół parkingów została zaprojektowana opaska szerokości 0.5 m z kruszywa ozdobnego.

W pobliżu opracowania znajduje się podziemne uzbrojenie terenu w postaci wodociągu, kabel energetyczny niskiego napięcia oraz kanalizacja. Istniejący rurociąg kanalizacji jest na głębokości 3.2 m, rurociąg wodociągu znajduje się na głębokości 1.10, nie wymagają dodatkowych działań zabezpieczających.

Zgodnie z decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 21/14/W-CP, nie ma możliwości odprowadzania wód deszczowych z planowanych stanowisk postojowych do istniejącej w rejonie kanalizacji deszczowej, dlatego zaprojektowano odprowadzanie wód deszczowych na teren własny nieutwardzony w granicach chłonności gruntu.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

PARKING PÓŁNOCNY:

• Powierzchnia:	660,75 m ²
• Powierzchnia z kostki betonowej:	228,55 m ²
• Powierzchnia miejsc postojowych:	373,50 m ²
• Powierzchnia z geokraty:	373,50 m ²
• Powierzchnia opaski z kruszywa:	58,70 m ²
• Liczba miejsc postojowych ogółem:	29
• Liczba miejsc postojowych dla niepełnosprawnych:	2

PARKING POŁUDNIOWY:

• Powierzchnia:	719,40 m ²
• Powierzchnia z kostki betonowej:	271,51 m ²
• Powierzchnia miejsc postojowych:	373,50 m ²
• Powierzchnia z geokraty:	380,17 m ²
• Powierzchnia opaski z kruszywa:	67,72 m ²
• Liczba miejsc postojowych ogółem:	29
• Liczba miejsc postojowych dla niepełnosprawnych:	2

PARKING OGÓŁEM:

• Powierzchnia parkingów:	1380,15 m ²
• Powierzchnia z kostki betonowej:	500,06 m ²
• Powierzchnia miejsc postojowych:	751,00 m ²
• Powierzchnia z geokraty:	753,67 m ²
• Powierzchnia opaski z kruszywa:	126,42 m ²
• Liczba miejsc postojowych ogółem:	58

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
ul. 11 Listopada 11e/39 97-500 RADOMSKO	tel. (44) 682 21 57 tel. kom. 604 823 027

- Liczba miejsc postojowych dla niepełnosprawnych: 4

5. INFORMACJE O WARUNKACH GEOTECHNICZNYCH

W podłożu badanego terenu do zbadanej maksymalnej głębokości 3,0m ppt występują grunty rodzime (plejstocénskie) nośne dla projektowanej inwestycji. Do osadów słabonośnych należy zaliczyć grunty zaliczone do warstwy nr I – nasyp niebudowlany.

Należy liczyć się z ich całkowitym usunięciem warstwy nasypu niebudowlanego i zastąpieniem go podsypką piaszczysto – żwirową zagęszczaną warstwami do osiągnięcia ID co najmniej 0,70.

Nie stwierdzono występowania wody podziemnej w postaci zwierciadła wody czy sączeń. Sytuacja wodna na analizowanym terenie ulegać może sezonowym zmianom w zależności od opadów atmosferycznych lub roztopów. Na etapie prac ziemnych należy przewidzieć konieczność odpompowywania wód z wykopów. Warunki gruntowe należy uznać za złożone. Projektowaną inwestycję należy zakwalifikować do pierwszej kategorii geotechnicznej.

6. INFORMACJE O OBSZARZE GÓRNICZYM

Działka znajduje się w byłym obszarze górniczym „Zagórze I”, na byłym terenie górniczym „Zagórze II, zakładu górniczego: KWK „Porąbka – Klimontów”. Eksploatacja węgla kamiennego została zakończona 31.12.1998r. Dokładne informacje o warunkach geologiczno – górniczych, na załączonym piśmie z dnia 30.05.2014.

7. INFORMACJE DODATKOWE DOTYCZĄCE TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM

Teren, na którym projektowany jest parking nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Projektowany parking nie jest zaliczany do inwestycji negatywnie oddziałujących lub mogących negatywnie oddziaływać na środowisko i w związku z powyższym obiekt nie spowoduje zagrożenia dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego.

Projektant	inż. Dariusz Kucharczyk nr upr. LOD/0843/POOD/08	VI 2014
Sprawdzający	mgr inż. Monika Andrysiak nr upr. LOD/0842/POOD/07	VI 2014

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
ul. 11 Listopada 11e/39 97-500 RADOMSKO	tel. (44) 682 21 57 tel. kom. 604 823 027

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego: „Budowa miejsc parkingowych dla samochodów osobowych na potrzeby przekształcenia pomieszczeń byłej cechowni KWK Porąbka Klimontów na centrum aktywności w dziedzinie kultury sportu i rekreacji na części działki nr 407/7 obręb Klimontów przy ul. Jana Gacka w Sosnowcu.”

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
ul. 11 Listopada 11e/39 97-500 RADOMSKO	tel. (44) 682 21 57 tel. kom. 604 823 027

1. Podstawa opracowania.

Projekt został opracowany na podstawie:

- Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 21/14/W-CP
- Informacje o warunkach geologiczno – górniczych na terenie pogórnym z dnia 30.05.2014
- Geotechniczne warunki posadowienia dla inwestycji pod nazwą: „Przekształcenie pomieszczeń po byłej cechowni KWK Porąbka Klimontów na centrum aktywności w dziedzinie kultury, sportu i rekreacji – część parkingowa”
- Uzgodnień z Inwestorem;
- Aktualnej mapy sytuacyjno – wysokościowej;
- Obowiązujących przepisów i norm.

2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy miejsc parkingowych dla samochodów osobowych (do 60 sztuk) na potrzeby przekształcenia pomieszczeń byłej cechowni KWK Porąbka Klimontów na centrum aktywności w dziedzinie kultury sportu i rekreacji na części działki nr 407/7 obręb Klimontów przy ul. Jana Gacka w Sosnowcu.

Inwestor: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji,
ul. 3 Maja 41,
41-200 Sosnowiec.

3. Opis stanu istniejącego.

Teren inwestycji jest zlokalizowany na części działki nr 407/7 obręb Klimontów, przy ul. Jana Gacka w Sosnowcu. Obecnie działka jest przeznaczona na cele rekreacyjne. Znajduje

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
ul. 11 Listopada 11e/39 97-500 RADOMSKO	tel. (44) 682 21 57 tel. kom. 604 823 027

się na niej boisko sportowe „Klimontów”. Miejsce przeznaczone na parking, położone jest od strony zachodniej działki i obecnie jest nieużytkowane, porośnięte trawą i drzewami.

4. Stan projektowany

Zaprojektowano parking składający się z dwóch części. Obie części, od strony północnej, terenu objętego inwestycją, oraz od strony południowej, posiadają po 27 miejsc postojowych oraz po dwa miejsca przeznaczone dla osób niepełnosprawnych. Zjazd na teren inwestycji jest zapewniony poprzez istniejący zjazd z ul. Jana Gacka. Zjazdy na parkingi odbywać się będą z istniejącej wewnętrznej drogi znajdującej się na działce.

4.1. Jezdnia manewrowa.

Jezdnia manewrowa parkingów została zaprojektowana jako dwukierunkowa, wykonana z kostki betonowej szarej, grubości 8 cm. Szerokość jezdni wynosi 5.0 m. Pochylenie poprzeczne jezdni – daszkowe, o spadku 2%. Pochylenie podłużne, zgodnie z projektowaną niweletą jezdni manewrowej, w załączonej części rysunkowej, wynosi 4.87 %, 2.44% i 2.59%.

Od strony nawierzchni z geokraty, jezdnię manewrową należy ograniczyć obrzeżem betonowym o wymiarach 8 x 20 x 100 cm, na ławie betonowej z oporem C12/15. Obrzeże powinno znajdować się na tej samej wysokości co jezdnia manewrowa i nawierzchnia z geokraty. Od strony trawnika, jezdnię manewrową należy ograniczyć krawężnikiem betonowym 20 x 30 x 100 cm, na ławie betonowej z oporem C12/15. Krawężnik powinien wystawać 3 cm ponad nawierzchnię jezdni i 10 cm, ponad grunt.

Konstrukcja projektowanej nawierzchni jezdni manewrowej:

- Kostka betonowa – 8 cm;
- Podsypka piaskowa – 3 cm;
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31.51) – 15 cm;
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/63.00) – 25 cm;

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
ul. 11 Listopada 11e/39 97-500 RADOMSKO	tel. (44) 682 21 57 tel. kom. 604 823 027

- Geowłóknina;
- Warstwa z piasku stabilizowanego mechanicznie – wymiana gruntu niebudowlanego – 55 cm.

4.2. Miejsca postojowe.

Projektuje się 58 miejsc postojowych o parkowaniu prostopadłym. 54 o szerokości 2.5 m i długości 5.0 m oraz 4, przeznaczone dla osób niepełnosprawnych, o szerokości 3.6 m



i długości 5.0 m. Rozmieszczenie

stanowisk wg załączonego rysunku.

Nawierzchnię miejsc postojowych będzie stanowić geokrata wypełniona kruszywem ozdobnym. Podziału stanowisk należy dokonać poprzez umieszczenie odpowiednich nakładek na geokratach.

Pochylenie poprzeczne nawierzchni z geokraty wynosi 1.5 %, podłużne dostosowane do pochylenia jezdni manewrowej.

Od strony jezdni manewrowej, nawierzchnie z geokraty należy ograniczyć obrzeżem betonowym o wymiarach 8 x 20 x 100 cm, na ławie betonowej z oporem C12/15. Obrzeże powinno znajdować się na tej samej wysokości co jezdnia manewrowa i nawierzchnia z geokraty. Od strony opaski, nawierzchnię z geokraty należy ograniczyć krawężnikiem betonowym 20 x 30 x 100 cm, na ławie betonowej z oporem C12/15. Krawężnik powinien wystawać 3 cm ponad nawierzchnię.

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
ul. 11 Listopada 11e/39 97-500 RADOMSKO	tel. (44) 682 21 57 tel. kom. 604 823 027

Konstrukcja projektowanej nawierzchni miejsc postojowych:

- Geokrata wypełniona kruszywem ozdobnym – 4 cm;
- Podsypka piaskowa – 5 cm;
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31.51) – 15 cm;
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/63.00) – 25 cm;
- Geowłóknina;
- Warstwa z piasku stabilizowanego mechanicznie – wymiana gruntu niebudowlanego – 55 cm.

4.3. Opaska.

Wokół parkingu projektuje się opaskę z kruszywa ozdobnego, o szerokości od 0.5 m. Od strony trawnika opaskę należy ograniczyć obrzeżem betonowym o wymiarach 8 x 20 x 100 cm, na ławie betonowej z oporem C12/15. Obrzeże powinno być wyniesione 10 cm ponad grunt i 4 cm ponad kruszywo. Od strony miejsc postojowych i jezdni manewrowej opaskę należy ograniczyć krawężnikiem betonowym 20 x 30 x 100 cm, na ławie betonowej z oporem C12/15. Krawężnik powinien wystawać 4 cm w stosunku do warstwy kruszywa.

Konstrukcja projektowanej opaski:

- Warstwa kruszywa ozdobnego – 10 cm;
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31.51) – 15 cm;
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/63.00) – 25 cm;
- Geowłóknina;
- Warstwa z piasku stabilizowanego mechanicznie – wymiana gruntu niebudowlanego – 55 cm.

4.4. Odwodnienie.

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
ul. 11 Listopada 11e/39 97-500 RADOMSKO	tel. (44) 682 21 57 tel. kom. 604 823 027

Zgodnie z decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 21/14/W-CP, nie ma możliwości odprowadzania wód deszczowych z planowanych stanowisk postojowych do istniejącej w rejonie kanalizacji deszczowej, dlatego zaprojektowano odprowadzanie wód deszczowych na teren własny nieutwardzony w granicach chłonności gruntu.

Zaprojektowano odwodnienie powierzchniowe jezdni manewrowej. Woda będzie spływać w kierunku miejsc postojowych oraz opaski, wykonanych z materiałów przepuszczalnych. Następnie będzie filtrowana przez kolejne warstwy kruszywa i geowłókninę.

4.5. Zestawienie powierzchni.

PARKING PÓŁNOCNY:

• Powierzchnia:	660,75 m ²
• Powierzchnia z kostki betonowej:	228,55 m ²
• Powierzchnia miejsc postojowych:	373,50 m ²
• Powierzchnia z geokraty:	373,50 m ²
• Powierzchnia opaski z kruszywa:	58,70 m ²
• Liczba miejsc postojowych ogółem:	29
• Liczba miejsc postojowych dla niepełnosprawnych:	2

PARKING POŁUDNIOWY:

• Powierzchnia:	719,40 m ²
• Powierzchnia z kostki betonowej:	271,51 m ²
• Powierzchnia miejsc postojowych:	373,50 m ²
• Powierzchnia z geokraty:	380,17 m ²
• Powierzchnia opaski z kruszywa:	67,72 m ²
• Liczba miejsc postojowych ogółem:	29
• Liczba miejsc postojowych dla niepełnosprawnych:	2

PARKING OGÓŁEM:

• Powierzchnia parkingów:	1380,15 m ²
• Powierzchnia z kostki betonowej:	500,06 m ²
• Powierzchnia miejsc postojowych:	751,00 m ²
• Powierzchnia z geokraty:	753,67 m ²

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
ul. 11 Listopada 11e/39 97-500 RADOMSKO	tel. (44) 682 21 57 tel. kom. 604 823 027

- Powierzchnia opaski z kruszywa: 126,42 m²
- Liczba miejsc postojowych ogółem: 58
- Liczba miejsc postojowych dla niepełnosprawnych: 4

Projektant	inż. Dariusz Kucharczyk nr upr. LOD/0843/POOD/08	VI 2014
Sprawdzający	mgr inż. Monika Andrysiak nr upr. LOD/0842/POOD/07	VI 2014