

PROJEKT BUDOWY **MIEJSC POSTOJOWYCH**

Zadanie : Budowa miejsc postojowych dla samochodów osobowych

Obiekt : Działki oznaczone nr 632/15 B i 632/5 dr
obręb 5 m. Golczewo

GMINA GOLCZEWO
ul. Zwycięstwa 23, 72-410 Golczewo
tel. 91/3860593
REGON 811684870, NIP 9860157036
(1)

Inwestor : Gmina Golczewo ; ul. Zwycięstwa 23
72-410 Golczewo

Opracowali :

Leszek Tymicz
upr. 163/Sz/88

mgr inż. Mariusz Drzymała

WOLIN – kwiecień 2014 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I PODSTAWA OPRACOWANIA

II OPIS TECHNICZNY

1. Stan istniejący
2. Stan projektowany

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- **RYS. NR 1** - projekt zagospodarowania terenu
(plan sytuacyjny) **1: 500**

- **RYS. NR 2** - przekrój konstrukcyjny **1: 50**

I PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
2. Wizja lokalna w terenie
3. Ogólne specyfikacje techniczne Generalnej Dyrekcji Dróg Publicznych dla robót drogowych – GDDP Warszawa 1999 r.

II OPIS TECHNICZNY

1. STAN ISTNIEJĄCY

Projektowane miejsca postojowe dla samochodów osobowych usytuowane będą na działce nr 632/15 B oraz działce nr 632/5 dr obręb 5 m. Golczewo.

Tereny pod projektowane miejsca postojowe dla samochodów osobowych są terenami wysokościowo mało zróżnicowanymi.

Nawierzchnie pod projektowane miejsca postojowe dla samochodów osobowych – gruntowe, częściowo wzmocnione gruzem budowlanym w sposób niekontrolowany. Na terenie przeznaczonym pod miejsca postojowe dla samochodów osobowych nie występuje drzewostan oraz roślinność, które kolidowałyby z planowanym przedsięwzięciem.

Na terenie objętym opracowaniem występuje uzbrojenie podziemne:

- kanalizacja sanitarna
- kanalizacja deszczowa
- linia kablowa eNN

II STAN PROJEKTOWANY

1. Projektuje się 8 miejsc postojowych dla samochodów osobowych.

2. Parametry miejsc postojowych dla samochodów osobowych :

* projektuje się 8 miejsc postojowych prostokątnych o module 2,50 m x 5,00 m

- wyokrąglenie załomów krawędzi nawierzchni miejsc postojowych dla samochodów osobowych łukami o promieniach 0,5 m

3. Rozwiązanie wysokościowe.

Niweletę projektowanych miejsc postojowych dla samochodów osobowych dostosowano do istniejącej niwelety nawierzchni bitumicznej drogi wewnętrznej dojazdowej (nr 632/5 dr)
Dla zapewnienia odwodnienia nawierzchni miejsc postojowych dla samochodów osobowych projektuje się spadek podłużny w kierunku krawędzi jezdni drogi wewnętrznej 1,5%.

Lokalizację podano na projekcie zagospodarowania terenu - rys. nr 1 .

4. Konstrukcja nawierzchni.

W ramach budowy miejsc postojowych dla samochodów osobowych przyjęto konstrukcje :

- warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na warstwie podbudowy zasadniczej z kruszyw łamanych frakcji 0/31,5 mm o ciągłym uziarnieniu stabilizowanych mechanicznie grubości 20 cm i warstwie odsączającej z piasku grub. 10 cm .

Konstrukcja i nawierzchnia miejsc postojowych dla samochodów osobowych obramowane krawężnikami betonowymi 15x22 i 15x30 na ławie betonowej z oporem z B-10.

Światło krawężnika przy krawędzi jezdni o nawierzchni bitumicznej + 2 cm.
Światło krawężnika od strony działki nr 632/15 + 12 cm.

Szczegóły konstrukcyjne podano na rys. nr 2.

5. Uwagi końcowe

5.1. Wszystkie roboty w ramach budowy miejsc postojowych dla samochodów osobowych wykonywane będą w granicach działek nr 632/15 i 632/5 obręb 5 m. Golczewo.

5.2. Planowana budowa miejsc postojowych dla samochodów osobowych nie zmienia przeznaczenia terenów , do którego inwestor ma tytuł prawny.

Opracował :

Leszek Tymicz
upr. 163/Sz/88



Obszar 5
Jedn. ewid. m. Gólczewo

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Skala 1:500

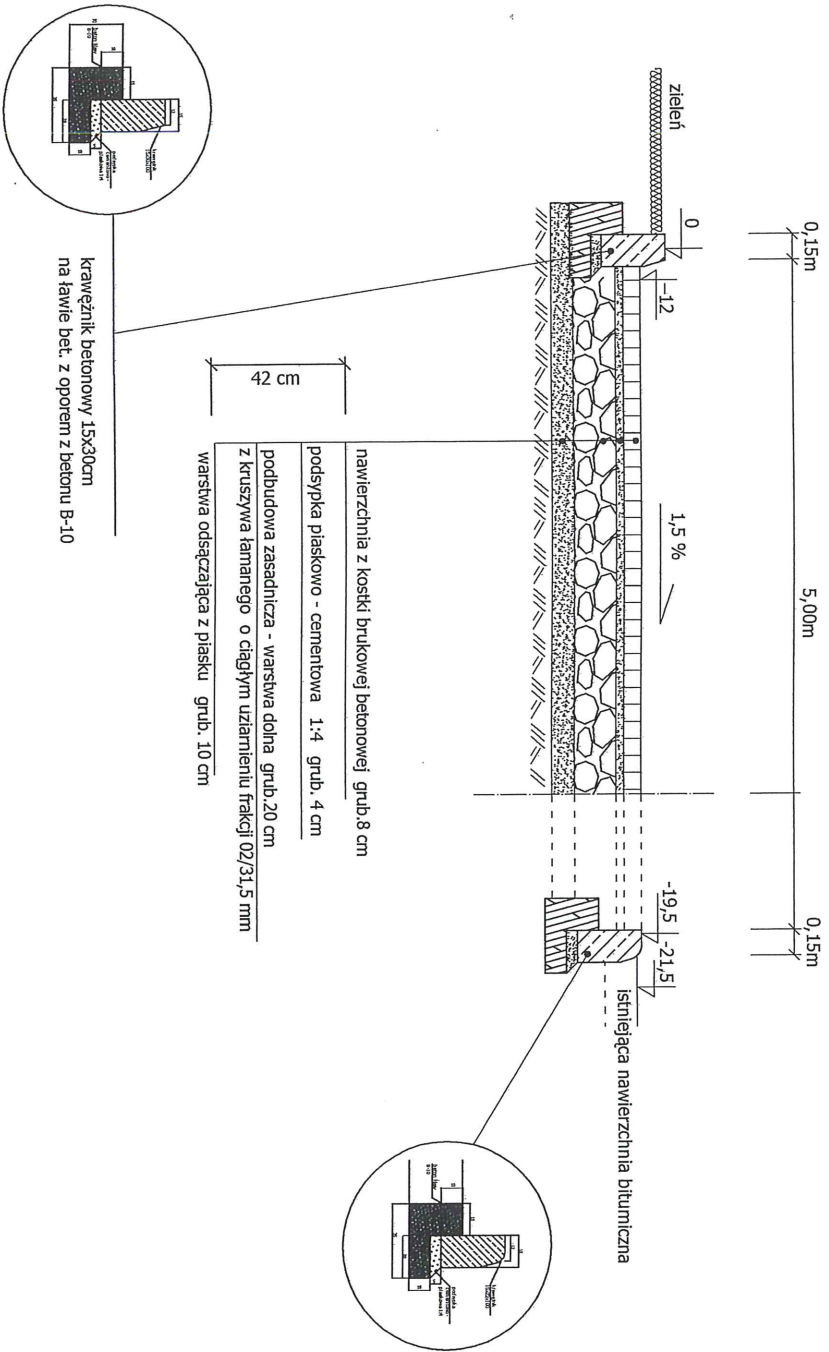


LEGENDA:

- granice działek
- proj. nawierzchnie z kostki brukowej bet.
- proj. krawężniki betonowe 15x30cm i 15x22cm




"INŻYNIERIA DROGOWA" PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO	
INWESTOR:	Gmina Gólczewo, ul. Zwycięstwa 23, 72-410 Gólczewo
ZADANIE:	Budowa miejsc postojowych dla samochodów osobowych działki nr 632/5, 632/15 obręb 5 m. Gólczewo
MIEJSCOWOŚĆ:	Gólczewo
BRANŻA:	PLACE I DROGI
TYTUŁ:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:500
PROJEKTOWAŁ:	Leszek Tymicz upr. nr 163/52/88 Podpis:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mariusz Drzymala
Rys. nr 1	kwiecień 2014 r.
PROJEKT OPRACOWANO W PROGRAMIE AutoCAD - licencja s/n 344-07743494	



- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm
- podszypka piaskowo - cementowa 1:4 grub. 4 cm
- podbudowa zasadnicza - warstwa dolna grub. 20 cm z kruszywa łamanego o cięglym uziarnieniu frakcji 0.2/31.5 mm
- warstwa odsączająca z piasku grub. 10 cm

krawężnik betonowy 15x30cm
na ławie bet. z oporem z betonu B-10

"INŻYNIERIA DROGOWA"		PROJEKTOWANIE I WYKONANIE	
ZAMAWIAJĄCY:	Gmina Gólczewo, ul. Zwycięstwa 23, 72-410 Gólczewo	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marek Dziwiało
ZADANIĘ:	Budowa miejsc postojowych dla samochodów osobowych dla ulic nr 632/5, 632/15 drogi 5 m. Gólczewo	WYKONAŁ:	mgr inż. Marek Dziwiało
MIĘDZYGOSZEK:	Gólczewo	BRANŻA:	PLAC I DROGI
TYTUŁ:	PRZERÓB KONSTRUKCYJNY 1:50	PROJEKTOWAŁ:	Krzysztof Dziwiało
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Marek Dziwiało	WYKONAŁ:	mgr inż. Marek Dziwiało
Nr. nr 2	kwiecień 2014 r.		
PROJEKT OPRACOWANO W PROGRAMIE AutoCAD - wersja 8.0.3444-0721804			

BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH PRZY UL. SZKOLONEJ W GOLCZEWIE

KOSZTORYS NR: 03/04/2014

Branża: Roboty drogowe

Rodzaj: Inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

BUDOWA:

Golczewo
miejsca postojowe dla samochodów osobowych
budowa miejsc postojowych
Zwycięstwa 23
72-410 Golczewo

INWESTOR:

Gmina Golczewo
Zwycięstwa 23
72-410 Golczewo

Mnożniki:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH PRZY UL. SZKOLONEJ W GOLCZEWIE
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
A			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - roboty pomiarowe		
A.1	KNNR 0001 0112-0200	DR - 01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnię placów postojowych Przedmiar: 0,0120	0,0120	ha
B		DR - 01.02	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
B.1	KNNR 0006 0806-0100		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej Przedmiar: 23,0000	23,0000	m
B.2	KNR 0404 1101-0200		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km Przedmiar: 1,0350 Mnożniki: R = 0,955000	1,0350	m3
B.3	KNR 0404 1101-0500		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załad. i wyładow. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. transp.ponad 1km samochodem ciężar Przedmiar: 1,0350 Krotność: 4,00 Mnożniki: R = 0,955000	1,0350	m3
C			PODBUDOWY POD MIEJSCA POSTOJOWE - koryta		
C.1	KNNR 0006 0102-0300	DR - 04.01	Koryta o głębokości 30 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II do IV Przedmiar: $106,50 + \{ (20,0 * 0,60) + (10,0 * 0,30) \} = 121,5000$ Razem = 121,5000	121,5000	m2
C.2	KNNR 0001 0202-0200	DR - 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj.łyżki 0,15 m3, z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. III Przedmiar: 36,4500	36,4500	m3
D			PODBUDOWY POD PIESZO - JEZDNIĄ - warstwa odsączająca		
D.1	KNNR 0006 0104-0100	DR - 04.02	Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego Przedmiar: 121,5000	121,5000	m2
E			PODBUDOWY POD PIESZO - JEZDNIĄ - podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie		
E.1	KNNR 0006 0113-0200	DR - 04.03	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Przedmiar: 106,5000	106,5000	m2
F		DR - 06.01	ELEMENTY ULIC - krawężnik betonowy		
F.1	Przyrównanie : KNNR 0006 0403-0300		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm i wtopione 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo piaskowej Przedmiar:	54,0000	m

BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH PRZY UL. SZKOLONEJ W GOLCZEWIE
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			54,0000		
G		DR - 05.01	NAWIERZCHNIE		
G.1	Analiza własna: KNNR 0006 0502-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	106,5000	m2
			Przedmiar: 106,5000		
H		DR - 08.02	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie pionowe		
H.1	KNNR 0006 0702-0101		Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	1,0000	szt.
			Przedmiar: 1,0000		
H.2	KNNR 0006 0702-0500		Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2	1,0000	szt.
			Przedmiar: 1,0000		
H.3	KNNR 0006 0702-0400		Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2- tabliczki do znaków	1,0000	szt.
			Przedmiar: 1,0000		
I			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
I.1	KNNR 0001 0501-0100		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	45,0000	m2
			Przedmiar: 45,0000		
I.2	KNR 0221 0401-0400	DR - 09.02	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem kat. gruntu I, II	45,0000	m2
			Przedmiar: 45,0000		
			Mnożniki: R = 0,955000		

Część 2. Charakterystyka robót

BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH PRZY UL. SZKOLONEJ W GOLCZEWIE

Rozdział 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - roboty pomiarowe

Pozycja 1. Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnię placów postojowych

Rozdział 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Pozycja 1. Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej

Pozycja 2. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km

Pozycja 3. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załad. i wyład. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odlegl. transp.ponad 1km samochodem ciężar

Rozdział 3. PODBUDOWY POD MIEJSCA POSTOJOWE - koryta

Pozycja 1. Koryta o głębokości 30 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II do IV

Pozycja 2. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj.łyżki 0,15 m³, z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. III

Rozdział 4. PODBUDOWY POD PIESZO - JEZDNIĄ - warstwa odsączająca

Pozycja 1. Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego

Rozdział 5. PODBUDOWY POD PIESZO - JEZDNIĄ - podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie

Pozycja 1. Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm

Rozdział 6. ELEMENTY ULIC - krawężnik betonowy

Pozycja 1. Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm i wtopione 15x22 cm, wraz z wykonaniem łąw betonowych z oporem, na podsypce cementowo piaskowej

Rozdział 7. NAWIERZCHNIE

Pozycja 1. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem

Rozdział 8. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie pionowe

Pozycja 1. Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm

Pozycja 2. Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m²

Pozycja 3. Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m² - tabliczki do znaków

Rozdział 9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Pozycja 1. Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III

Pozycja 2. Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem kat. gruntu I, II

Część 3. Przedmiar

BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH PRZY UL. SZKOLONEJ W GOLCZEWIE

L.p.	Podstawa opisu	Specyfikacja techniczna	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
A					
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - roboty pomiarowe					
A.1	KNNR 0001 0112-0200	DR - 01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnię placów postojowych Krotność: 1,0000	0,0120	ha
B					
DR - 01.02 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
B.1	KNNR 0006 0806-0100		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej Krotność: 1,0000	23,0000	m
B.2	KNR 0404 1101-0200		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km Krotność: 1,0000	1,0350	m ³