

ZAŁOŻENIA TECHNICZNE DO OSZACOWANIA WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA:

*Utwardzenie gruntu na dz. nr ewid. 17180 i 17181/4
położonych przy ul. Jana Pawła II w m. Nowy Targ
na długości ok. 340m i szerokości 3,50m*

INWESTOR:

GMINA MIASTO NOWY TARG
ul. Krzywa 1
34-400 Nowy Targ

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:

KW PROJEKT - mgr inż. Krystian Węgrzyn
ul. Kowaniec 40
34-400 Nowy Targ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA
PROJEKTANT: mgr inż. Krystian WĘGRZYN	inżynierska drogowa	MAP/0031/ PWBD/17		.04. 2021

SPIS ZAWARTOŚCI:

str. nr 2

SPIS ZAWARTOŚCI

OPIS TECHNICZNY.....	3
1.Przedmiot inwestycji.....	3
2.Podstawa i cel opracowania.....	3
3.Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	3
4.Projektowane zagospodarowanie terenu.....	3
4.1.Zakres.....	3
4.2.Konstrukcja nawierzchni.....	4
4.3.Sieci uzbrojenia terenu.....	4
4.4.Odwodnienie.....	4
4.5.Ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie inwestycji.....	4
5.Inne konieczne dane.....	4
6.Tabelaryczne zestawienie robót ziemnych.....	5
CZĘŚĆ GRAFICZNA PROJEKTU.....	6
Plan sytuacyjny, rys. nr 1, skala 1:500.....	6
Profil podłużny, rys. nr 2, skala 1:50/500.....	7
Przekroje typowe, rys. nr 3, skala 1:50, 1:25.....	8
Przekroje charakterystyczne, rys. nr 4, skala 1:100.....	9

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest:
Utwardzenie gruntu na dz. nr ewid. 17180 i 17181/4 położonych przy ul. Jana Pawła II w m. Nowy Targ na długości ok. 340m i szerokości 3,50m.

2. Podstawa i cel opracowania

Celem opracowania jest oszacowanie wartości i zakresu robót budowlanych dla utwardzenia gruntu na działkach o nr ewid. 17180 i 17181/4 położonych przy ul. Jana Pawła II m. Nowy Targ na długości ok. 340m i szerokości 3,50m.

Podstawą opracowania jest zlecenie na sporządzenie uproszczonej dokumentacji na podstawie której Zamawiający / Inwestor będzie mógł określić wartość i zakresu robót budowlanych dla inwestycji jak w pkt. 1.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Miejsce inwestycji to powierzchnia działek budowlanych o nr 17180 i 17181/4 w m. Nowy Targ zlokalizowanych we wschodniej części miasta, pomiędzy ulicami Jana Pawła II, a Alejami 1000-lecia. Teren działki stanowi obecnie powierzchnia trawiasta.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

4.1. Zakres.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest utwardzenie gruntu na działkach o nr ewid. 17180 i 17181/4 położonych przy ul. Jana Pawła II m. Nowy Targ na długości ok. 340m i szerokości 3,50m.

W ramach inwestycji należy wykonać:

- roboty ziemne:
 - zdjęcie warstwy humusu,
 - korytowanie (wykopy) pod konstrukcję utwardzenia,
- wyprofilowanie i zagęszczenie dna koryta pod konstrukcję nawierzchni utwardzenia,
- wykonanie warstw konstrukcji nawierzchni utwardzenia - nawierzchni gruntowej ulepszonej z kruszyw łamanych,
- wyprofilowanie skarp nasypów, wykopów i rowu,
- wbudowanie odcinków rur o średnicy Ø300mm w miejscu lokalnych poszerzeń,
- wbudowanie studni betonowej Ø1000mm w celu ujęcia wód z rowu i łącznika z rury Ø200mm pomiędzy tą studnią, a istn. wpustem przy krawędzi ul. Jana Pawła II.

Pochylenie poprzeczne powierzchni utwardzonej o wartości 3,0% - w kierunku rowu. Spadek podłużny – po terenie istniejącym.

4.2. Konstrukcja nawierzchni

Zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni utwardzenia:

Konstrukcja nawierzchni gruntowej ulepszonej „J-1”:

„D” - KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI OPASEK GRUNTOWYCH	GR. WARSTWY [cm]
zagęszczona w-wa tłuczniowa 0/31,5mm	15
zagęszczone kr. łamane 0/31,5mm	10
zagęszczone kr. naturalne 0/63mm	25
warstwa odcinająca z geowłókniny (**)	---
RAZEM:	50 [cm]

(**) - parametry geotkaniny na warstwę odcinającą:

-min. masa powierzchniowa 250 g/m²;

-min. wytrzymałość na rozciąganie w każdym kierunku 20kN/m

-min. rozciągliwość podłużna 95%

4.3. Sieci uzbrojenia terenu.

Przewiduje się zabezpieczenie kabla tt rurą osłonową.

4.4. Odwodnienie.

Nawierzchnia utwardzona odwadniana będzie powierzchniowo, poprzez spływ wód zgodnie ze spadkami poprzecznym i podłużnym. Wody kierowane będą do wyprofilowanego rowu. W ciągu rowu przewiduje się wbudowanie 2 odcinków rur PP, SN8 o dł. L=12,0m w obrębie lokalnych poszerzeń nawierzchni utwardzonej. Ujście wód z rowu poprzez studnie betonową Ø1000mm z wykształconym otworem ujmującym wody. Podłączenie studni do istn. wpustu rurą PVC Ø200mm.

4.5. Ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie inwestycji.

W zakresie inwestycji nie przewiduje się stosowania szczególnych rozwiązań dotyczących kształtowania terenu i zieleni. Nie występują elementy podlegające ustawowej ochronie środowiska. Po wykonaniu inwestycji tereny zielone należy zrekultywować, aby umożliwić im porośnięcie trawą.

5. Inne konieczne dane.

- roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie z aktualnymi przepisami BHP,
- w związku z przedmiotem inwestycji i prowadzonymi robotami budowlanymi inwestor i wykonawca zobowiązany będzie do zmniejszenia do minimum ewentualnych uciążliwości oraz ochrony interesów osób trzecich.

Inwestycja nie ogranicza: dostępności do dróg publicznych, korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz środków łączności. Inwestycja nie wpływa na ograniczenie dostępu do światła dziennego dla pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, ani też nie wpływa na wzrost hałasu i wibracji. Nie będzie także powodować powstawania zakłóceń elektrycznych czy też promieniowania. Przedmiot inwestycji – zjazd indywidualny nie będzie powodował znacznego zanieczyszczenia powietrza, wody oraz gleby na obszarze inwestycji oraz jego sąsiedztwie.

- odpady powstałe w miejscu budowy (grunt z wykopów, humus) będą w pierwszej kolejności podlegały odzyskowi w miejscu powstania (wbudowanie w nasypy, humusowanie skarp), a odpady niewykorzystane będą przekazane osobom fizycznym lub wyspecjalizowanym jednostkom w celu ponownego wykorzystania lub wywiezienia w wyznaczone miejsce składowania lub unieszkodliwienia.

6. *Tabularyczne zestawienie robót ziemnych*

End Area Volume Report

Report Created: 5/5/2021
Time: 4:09pm

Cross Section Set Name: siegacz

Alignment Name: siegacz

Input Grid Factor: 1.000000 **Note:** All units in this report are in meters, square meters and cubic meters unless specified otherwise.

----- Station Quantities -----							
Baseline	----- Cut -----			----- Fill -----			
Station	Factor	Area	Volume	Adjusted	Factor	Area	Volume
0+007.75	1.0000	2.25	0.0	0.0	1.0000	0.33	0.0
0+010.00	1.0000	3.15	6.1	0.0	1.0000	0.49	0.9
0+015.00	1.0000	3.33	16.2	0.0	1.0000	0.48	2.4
0+020.00	1.0000	3.37	16.7	0.0	1.0000	0.45	2.3
0+040.00	1.0000	1.51	48.7	0.0	1.0000	0.43	8.8
0+060.00	1.0000	1.56	30.6	0.0	1.0000	0.43	8.5
0+080.00	1.0000	1.37	29.3	0.0	1.0000	0.48	9.1
0+100.00	1.0000	2.22	35.9	0.0	1.0000	0.43	9.1
0+120.00	1.0000	1.10	33.2	0.0	1.0000	0.61	10.4
0+122.50	1.0000	1.16	2.8	0.0	1.0000	0.47	1.4
0+130.00	1.0000	0.99	8.0	0.0	1.0000	0.51	3.7
0+135.00	1.0000	1.26	5.6	0.0	1.0000	0.68	3.0
0+140.00	1.0000	1.22	6.2	0.0	1.0000	0.69	3.4
0+160.00	1.0000	1.54	27.6	0.0	1.0000	0.65	13.4
0+180.00	1.0000	1.42	29.7	0.0	1.0000	0.70	13.5
0+200.00	1.0000	0.97	24.0	0.0	1.0000	0.75	14.5
0+220.00	1.0000	0.83	18.0	0.0	1.0000	0.76	15.1
0+240.00	1.0000	0.87	17.0	0.0	1.0000	0.76	15.2
0+244.00	1.0000	0.83	3.4	0.0	1.0000	0.56	2.6
0+252.00	1.0000	0.83	6.6	0.0	1.0000	0.54	4.4
0+260.00	1.0000	1.11	7.8	0.0	1.0000	0.72	5.1
0+280.00	1.0000	1.72	28.3	0.0	1.0000	0.58	13.0
0+300.00	1.0000	1.51	32.3	0.0	1.0000	0.63	12.0
0+320.00	1.0000	1.46	29.7	0.0	1.0000	0.69	13.2
0+325.00	1.0000	1.47	7.3	0.0	1.0000	0.69	3.4
0+335.00	1.0000	3.25	23.6	0.0	1.0000	0.50	6.0
0+340.00	1.0000	3.56	17.0	0.0	1.0000	0.51	2.5
0+342.50	1.0000	3.80	9.2	0.0	1.0000	0.52	1.3
Grand Total:		520.8	0.0			198.4	

CZEŚĆ GRAFICZNA PROJEKTU
Plan sytuacyjny, rys. nr 1, skala 1:500

Profil podłużny, rys. nr 2, skala 1:50/500

Przekroje typowe, rys. nr 3, skala 1:50, 1:25

Przekroje charakterystyczne, rys. nr 4, skala 1:100