

NAZWA OPRACOWANIA: **REMONT NAWIERZCHNI DRÓG STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ
GMINY PSZCZÓŁKI GRUZEM BETONOWYM I KRUSZYWEM
NATURALNYM W MIEJSCOWOŚCACH: KLESZCZEWKO,
SKOWARCZ, RÓŻYNY, PSZCZÓŁKI**

INWESTOR: **GMINA PSZCZÓŁKI
UL. POMORSKA 18
83-032 PSZCZÓŁKI**

Założenia projektowe do remontu nawierzchni dróg stanowiących własność Gminy Pszczółki – gruzem betonowym

1. Przedmiotem remontu są nawierzchnie dróg gruntowych wzmocnionych materiałami typu szlaka, gruz, tłuczeń, destrukta asfaltowy.
2. Naprawa polega na zastosowaniu kruszywa betonowego na szerokości drogi 4 m i zagęszczeniu, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm

Wykaz dróg gminnych przewidzianych do naprawy gruzem betonowym

Miejscowość	Droga - Ulica	Długość/szerokość/powierzchnia	Zakres do wykonania
Kleszczewko	- ul Wierzbowa	95 m * 4m = 380 m ²	gruzowanie na całej powierzchni
	Razem	380 m²	
Skowarcz	-ul. Makowa	100m * 4 m = 400m ²	gruzowanie na całej powierzchni
	-ul. Spokojna	50m * 5m = 250m ²	
Razem	650 m²		
Różyny	-Młyńska za Sadową w kierunku Leśnej	150 m * 4 m = 600m ²	gruzowanie na całej powierzchni
	Razem	600 m²	
ŁĄCZNIE		1.630 m²	



System Informacji Przestrzennej Gminy Pszczółki

skala 1 : 2000



Niniejszy wydruk nie stanowi dokumentu w rozumieniu przepisów prawa
wydrukowano w serwisie pszczolki.e-mapa.net dnia 2017-04-07 13:07:25

strona 1

RÓŻNY

**Założenia projektowe do remontu nawierzchni dróg stanowiących
własność Gminy Pszczółki – kruszywem naturalnym**

1. Przedmiotem remontu nawierzchni dróg gruntowych wzmocnionych materiałami typu szłaka, gruz, tłuczeń, destrukta asfaltowy.
2. Naprawa polega na zastosowaniu 5 cm warstwy kruszywa naturalnego łamanego - granitoru
grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm
3. Do wyliczeń dodano powierzchnie dodatkowa na uzupełnienie ubytków warstwą gr. 5 cm

Drogi przeznaczone do remontu nawierzchnie z kruszyw naturalnych łamanych

Miejscowość	Droga - Ulica	Długość/szerokość/powierzchnia	uwagi
Pszczółki	-ul. Polna	200m ²	ul. Polna w zakresie uzupełnienia ubytków
	-ul. Bałtycka -ul. Piłsudskiego	150m x 4m=600m ² 125m*4m=500m ²	ul. Bałtycka i Piłsudskiego całość plus uzupełnienie ubytków
	Razem	1.300 m²	
Skowarcz	- ul. Łąkowa	1000 m x 4 m = 4000m ²	odcinkowe rozesłanie po całej szerokości plus uzupełnienie ubytków - w miejscach wskazanych przez zamawiającego
	Razem	4.000 m²	
Różyny	- ul. Młyńska od ul. Kwiatowej do ul. Orzechowej	813 m x 4m=3252 m ²	odcinkowe rozesłanie po całej szerokości plus uzupełnienie ubytków - w miejscach wskazanych przez zamawiającego
	Razem	3.252 m²	
ŁĄCZNIE		8.552 m²	

Szkice sytuacyjne



System Informacji Przestrzennej Gminy Pszczółki

skala 1 : 1000



Niniejszy wydruk nie stanowi dokumentu w rozumieniu przepisów prawa
wydrukowano w serwisie pszczolki.e-mapas.net dnia 2017-04-07 13:14:15

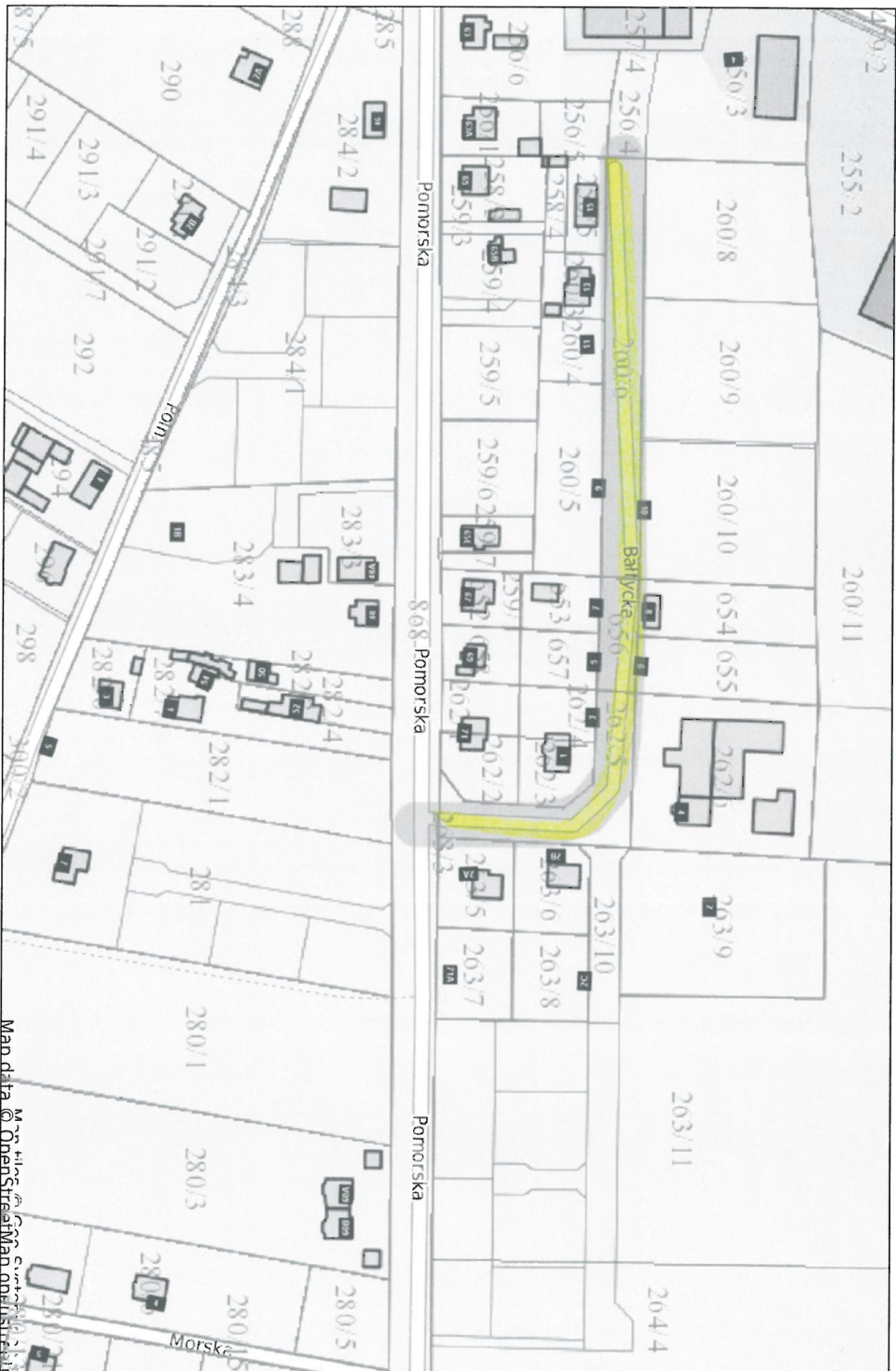
Pszczołki



System Informacji Przestrzennej Gminy Pszczółki

skala 1 : 2000

2



Niniejszy wydruk nie stanowi dokumentu w rozumieniu przepisów prawa
wydrukowano w serwisie pszczolki.e-mapy.net dnia 2017-04-07 13:17:41

PSZCZÓŁKI



System Informacji Przestrzennej Gminy Pszczółki

skala 1 : 1000

(3)



Niniejszy wydruk nie stanowi dokumentu w rozumieniu przepisów prawa wydrukowano w serwisie pszczolki.e-map.pl dnia 2017-04-07 13:20:49

Pszczółki



System Informacji Przestrzennej Gminy Pszczółki
skala 1 : 10000



SKOWARCZ



System Informacji Przestrzennej Gminy Pszczółki
skala 1 : 5000



RÓŻYNY



NAZWA OPRACOWANIA: **REMONT NAWIARZCHNI DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI
KLESZCZEWKO, ul. Dębowa**

ADRES INWESTYCJI: **DZIAŁKA NR 29/8; 28/10 OBRĘB KLESZCZEWKO
GMINA PSZCZÓŁKI (JEDN. EWID. NR 220406_00001)**

INWESTOR: **GMINA PSZCZÓŁKI
UL. POMORSKA 18
83-032 PSZCZÓŁKI**

Opis techniczny

REMONT NAWIARZCHNI DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI KLESZCZEWKO

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Uzgodniona z Inwestorem koncepcja remontu części nawierzchni gruntowej.

2. ADRES

Remont nawierzchni drogi gminnej działki 28/10 i 29/8 – obręb Kleszczewko, której właścicielem jest Gmina Pszczółki;

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. Stan istniejący

Droga jest częściowo drogą gruntową utwardzoną, na pozostałej części drogi ułożony jest dwuślad z płyt betonowych wielootworowych typu YOMB

3.2. Zakres robót budowlanych

3.2.1 Przebudowa drogi dojazdowej

Zakres remontu obejmuje odcinek długości ok. 160 metrów bieżących na działkach gminnych nr 28/10 i 29/8, wykonanie wjazdów na posesje oraz wykonanie placu do zawracania 10m x 10m. Należy wykonać regulację i obrukowanie istniejących studzienek.

Przewiduje się następującą technologię robót budowlanych:

1. rozbiórkę istniejącej nawierzchni z płyt betonowych
2. korytowanie nawierzchni gruntowej
3. ułożenie 10 cm warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie
4. ułożenie płyty betonowej 100x75x12,5 cm w trzech rzędach szerokości powstałej nawierzchni 3,0 m - płyta pochodząca częściowo z rozbiórki istniejącego dwuśladu
5. rozłożenie na poboczach drogi warstwy gruntu z korytowania.
6. wyrównanie dziur i nierówności na pozostałej części nawierzchni gruntem pochodzącym z korytowania, utwardzenie wyrównanej nawierzchni walcem drogowym.

3.3. Odwodnienie

Odprowadzenie wód opadowych z drogi, w granicach działek 28/10 i 29/8.

Skic sytuacyjny

Wydruk w skali 1:1000

Wzrostki

Strona 1/1



KLESZCZEWKO, ul. DĘBOWA od. 28/100 do. 29/18

Polak

NAZWA OPRACOWANIA: **REMONT NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI
SKOWARCZ, ul. Polna**

ADRES INWESTYCJI: **DZIAŁKA NR 279/15; 275; 273/1; 279/8; 279/12 OBRĘB SKOWARCZ
GMINA PSZCZÓŁKI (JEDN. EWID. NR 220406_00006)**

INWESTOR: **GMINA PSZCZÓŁKI
UL. POMORSKA 18
83-032 PSZCZÓŁKI**

Opis techniczny

REMONT NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI SKOWARCZ, ul. Polna

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Uzgodniona z Inwestorem koncepcja remontu części nawierzchni gruntowej.

2. ADRES

Remont nawierzchni drogi gminnej działki 279/15; 275; 273/1; 279/8; 279/12– obręb Skowarcz, której właścicielem jest Gmina Pszczółki;

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. Stan istniejący

Droga jest drogą gruntowa.

3.2. Zakres robót budowlanych

3.2.1 Przebudowa drogi dojazdowej

Zakres remontu obejmuje odcinek długości ok. 160 metrów bieżących na działkach gminnych nr 279/15; 275; 273/1; 279/8; 279/12 – Naprawa polega na zdjęciu istniejącej nawierzchni wykonaniu koryta i ułożeniu płyt na długości drogi, wykonaniu wjazdów na posesje. Należy wykonać regulację i obrukowanie istniejących studzienek.

Przewiduje się następującą technologię robót budowlanych:

1. korytowanie istniejącej nawierzchni gruntowej
2. ułożenie 10 cm warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie
3. ułożenie płyty betonowej 100x75x12,5 cm w czterech rzędach szerokość powstałej nawierzchni 4,0 m
4. rozłożenie na poboczach drogi warstwy gruntu z korytowania.
5. wyrównanie dziur i nierówności na pozostałej części nawierzchni gruntem pochodzącym z korytowania, utwardzenie wyrównanej nawierzchni walcem drogowym.

3.3. Odwodnienie

Odprowadzenie wód opadowych z drogi , w granicach działek 279/15; 275; 273/1; 279/8; 279/12.

NAZWA OPRACOWANIA: **REMONT NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI
PSZCZÓŁKI, Ul. Olimpijska**

ADRES INWESTYCJI: **DZIAŁKA NR 48/3; 48/7;54/11; 55/8;55/4 OBREB PSZCZÓŁKI
GMINA PSZCZÓŁKI (JEDN. EWID. NR 220406_00003)**

INWESTOR: **GMINA PSZCZÓŁKI
UL. POMORSKA 18
83-032 PSZCZÓŁKI**

Opis techniczny

REMONT NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI PSZCZÓŁKI, UL. Olimpijska

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Uzgodniona z Inwestorem koncepcja remontu części nawierzchni gruntowej.

2. ADRES

Remont nawierzchni drogi gminnej działki 48/3; 48/7;54/11; 55/8;55/4 – obręb Pszczółki, której właścicielem jest Gmina Pszczółki;

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. Stan istniejący

Droga jest drogą gruntową utwardzoną, na części drogi ułożono dwuślad z płyt betonowych wielootworowych typu Yomb.

3.2. Zakres robót budowlanych

3.2.1 Przebudowa drogi dojazdowej

Zakres remontu na długości ok. 202 metrów bieżących na działkach gminnych nr 48/3; 48/7;54/11; 55/8;55/4, obejmujący zdjęcie istniejącej nawierzchni wykonanie koryta i ułożeniu płyt na całej długości drogi, istniejących wjazdach do posesji. Należy regulację i obrukowanie istniejących studzienek.

Przewiduje się następującą technologię robót budowlanych:

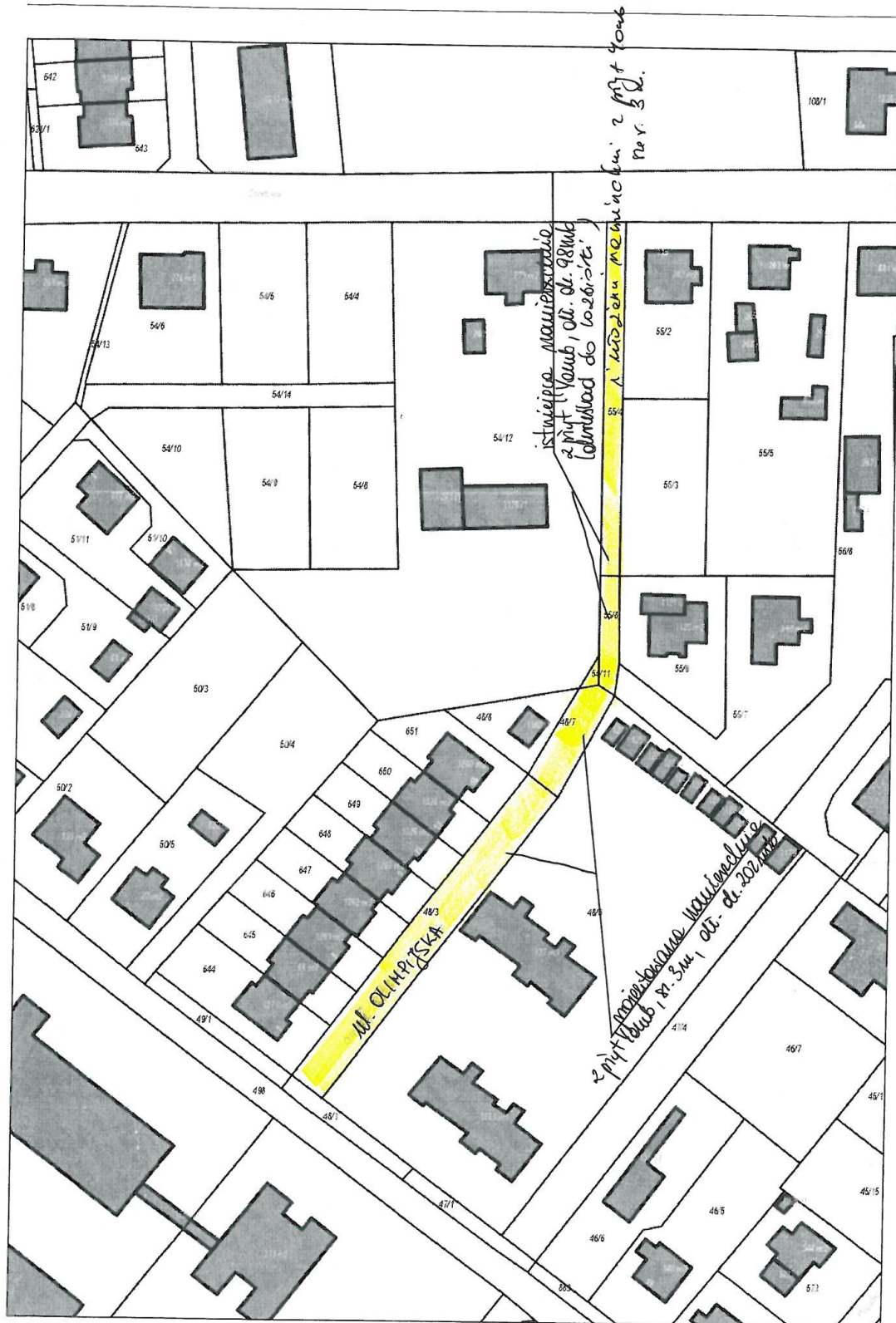
1. rozbiórkę istniejącej nawierzchni z płyt betonowych
2. korytowanie nawierzchni gruntowej
3. ułożenie 10 cm warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie
4. ułożenie płyty betonowej 100x75x12,5 cm w trzech rzędach szerokości powstałej nawierzchni 3,0 m - płyta pochodząca częściowo z rozbiórki istniejącego dwuśladu
5. rozłożenie na poboczach drogi warstwy gruntu z korytowania.
6. wyrównanie dziur i nierówności na pozostałej części nawierzchni gruntem pochodzącym z korytowania, utwardzenie wyrównanej nawierzchni walcem drogowym.

3.3. Odwodnienie

Odprowadzenie wód opadowych z drogi, w granicach działek 48/3; 48/7;54/11; 55/8;55/4.

Szkic sytuacyjny

Pszczołki



NAZWA OPRACOWANIA: **REMONT NAWIARZCHNI DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI RÓŻYNY,
ul. Różana Góra**

ADRES INWESTYCJI: **DZIAŁKA NR 375; 376 OBRĘB RÓŻYNY
GMINA PSZCZÓŁKI (JEDN. EWID. NR 220406_00005)**

INWESTOR: **GMINA PSZCZÓŁKI
UL. POMORSKA 18
83-032 PSZCZÓŁKI**

Opis techniczny

REMONT NAWIARZCHNI DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI RÓŻYNY, ul. Różana Góra

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Uzgodniona z Inwestorem koncepcja remontu części nawierzchni gruntowej.

2. ADRES

Remont nawierzchni drogi gminnej działki 375 i 376 – obręb Różyny, której właścicielem jest Gmina Pszczółki;

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. Stan istniejący

Droga jest drogą gruntowa.

3.2. Zakres robót budowlanych

3.2.1 Przebudowa drogi dojazdowej

Zakres remontu obejmuje odcinek długości ok. 88 metrów bieżących na działkach gminnych nr 376 – całość działki i 375 – fragment do miejsca, w którym jest już nawierzchnia z płyt, wykonanie wjazdów na posesje. Należy wykonać regulację i obrukowanie istniejących studzienek.

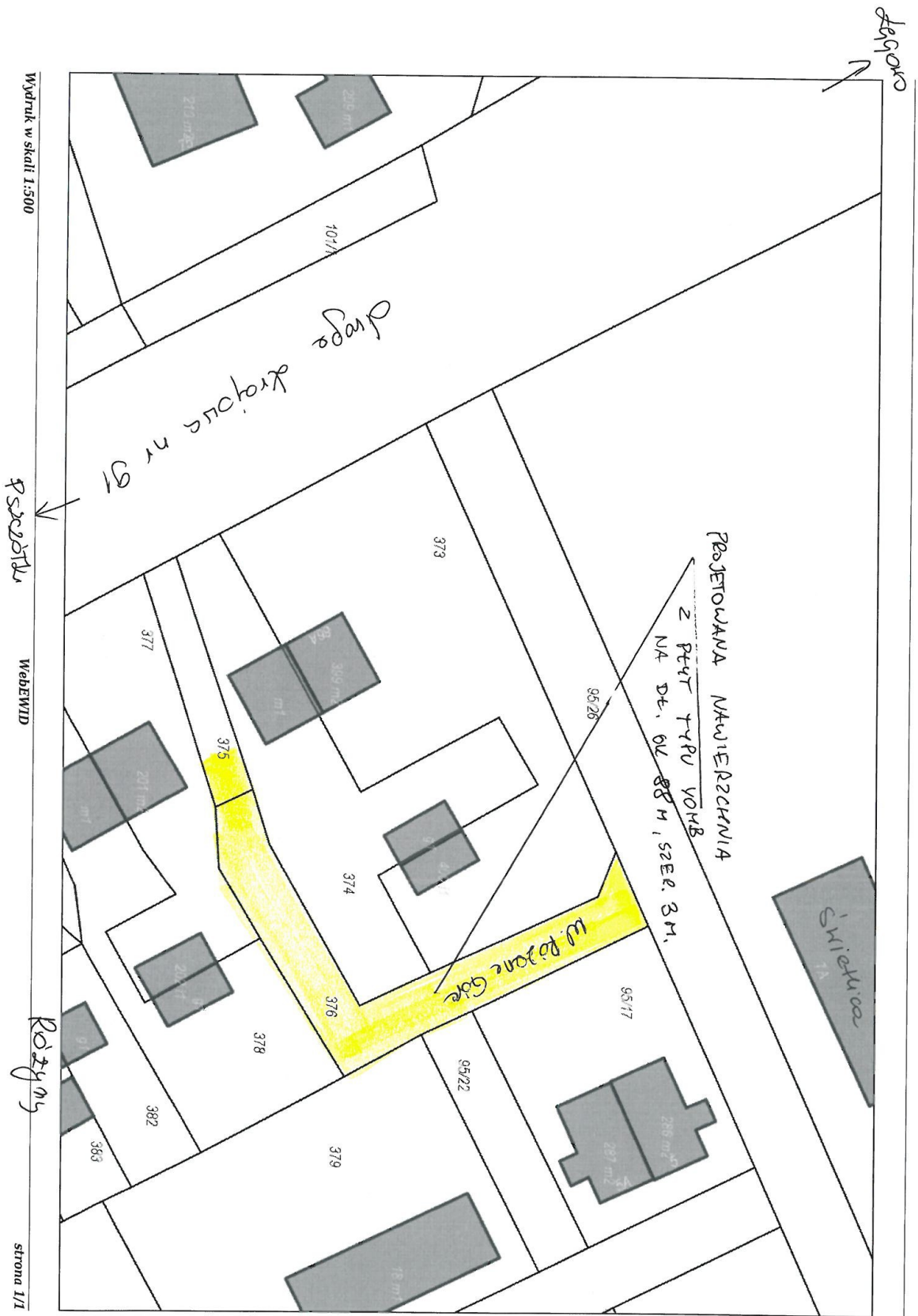
Przewiduje się następującą technologię robót budowlanych:

1. korytowanie istniejącej nawierzchni gruntowej
2. ułożenie 10 cm warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie
3. ułożenie płyty betonowej 100x75x12,5 cm w trzech rzędach szerokości powstałej nawierzchni 3,0 m
4. rozłożenie na poboczach drogi warstwy gruntu z korytowania.
5. wyrównanie dziur i nierówności na pozostałej części nawierzchni gruntem pochodzącym z korytowania, utwardzenie wyrównanej nawierzchni walcem drogowym.

3.3. Odwodnienie

Odprowadzenie wód opadowych z drogi, w granicach działek 375 i 376.

Szkic sytuacyjny



NAZWA OPRACOWANIA: **WYKONANIE WZMOCNIENIA SKARPY GABIONEM
DEPTAK WIDOKOWY PSZCZÓŁKI
OD UL. KOPERNIKA I UL. GDAŃSKIEJ**

ADRES INWESTYCJI: **DZIAŁKA NR 456/2 OBRĘB PSZCZÓŁKI
GMINA PSZCZÓŁKI (JEDN. EWID. NR 220406_00003)**

INWESTOR: **GMINA PSZCZÓŁKI
UL. POMORSKA 18
83-032 PSZCZÓŁKI**

Opis techniczny

WYKONANIE WZMOCNIENIA SKARPY GABIONEM DEPTAK WIDOKOWY PSZCZÓŁKI OD UL. KOPERNIKA I UL. GDAŃSKIEJ

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Uzgodniona z Inwestorem koncepcja wykonania wzmocnienia skarpy gabionem i wykonania deptaka widokowego.

2. ADRES

Naprawa i wzmocnienie skarpy na deptaku widokowym na działce nr 456/2 – obręb Pszczółki, której właścicielem jest Gmina Pszczółki;

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. Zakres robót budowlanych

3.1.1 Wykonanie wzmocnienia skarpy i deptaku widokowego

Wykonanie naprawy skarpy na deptaku widokowym w Pszczółkach:

od strony ul. Gdańskiej naprawa polegają na przeprofilowaniu skarpy, ułożeniu wzdłuż schodów oraz korytka ściekowego szerokości 40 cm oraz wzmocnieniu skarpy 1 rzędem płyty typu MEBA .

od strony ul. Kopernika naprawa polega na przeprofilowaniu skarpy, posadowieniu wzdłuż schodów wejściowych gabionu o wym. 15mx 0,8m x 0,5m (minimalna średnica drutu 5 mm), na pozostałej części pow. ok. 48 m², ułożeniu materaca siatkowo - kamiennego (siatka z drutu ocynkowanego grubości 3,1 mm), grubości mino średniej grubości 25 cm, gabion i materac kotwione do podłoża kotwą o średnicy 12-14 mm długości ok. 1,0 m kotwa co 50 cm .

Przewiduje się następującą technologie robót budowlanych:

1. Wykopy ręczne pod budowle z przemieszczenie gruntu na odkład
2. Ręczne profilowanie skarp
3. Wywóz materiałów rozbiórkowych
4. Wykonanie gabionów siatkowo kamiennych kosze z siatki stalowej z wyprawą
5. Wykonanie materacy siatkowo kamiennych materac z siatki stalowej z wyprawą
6. Korytka ściekowe o wym. 40x35x15 cm z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowej
7. Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x8 cm typu MEBA. Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą,
8. Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. III z uzupełnieniem (materiałem dowiezionym)

01

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	cena jednostkowa	wartość
1	KNR 23-1 0114-01	Podbudowa z kruszywa betonowego gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1630		
Razem netto						
VAT						
Razem brutto						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	cena jednostkowa	wartość
1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego gr. warstwy po po zagęszczeniu 5 cm	m2	8.552,00		
2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego gr. warstwy po po zagęszczeniu 5 cm dodatkowe uzupełnienie ubytków warstwą gr. 5 cm	m2	1.200,00		
3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja studni	szt	20		
Razem netto						
VAT						
Razem brutto						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Podstawa	Opis	j.m.	ilość	cena jednostkowa	wartość
1	KNNR 6 0805- 0100	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Nawierzchnia z płyt YOMB- wypełnienie spoin piaskiem - rozbiórka wraz z podsypką	m2	120		
2	KNNR 6-0101-02	Koryta wykonane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat II - VI na całej szerokości jezdni (160*3) + (10*10)+(7*9) + 90 + (380*0,5)	m2	860		
3	KNNR 1 0205-01	Wywóz ziemi z korytowania uprzednio zmagazynowanej w hałdach na odległość do 3 km	m3	172		
4	KNR 2- 25 0407- 02	Wykonanie podsypki piaskowej pod płyty wielootworowe o pow. do 1 m2 (160*3) + (10*10)+(7*9) + 90	m2	670		
5	KNR 2- 25 0407- 03	Ułożenie nawierzchni z płyt Yomb (160*3) + (10*10)+(7*9) - 90 = 580	m2	580		
6	KNR 2- 25 0407- 03	Ułożenie nawierzchni z płyt Yomb materiał z rozbiórki materiał zamawiającego 120*0,75 = 90	m2	90		
7	KNR 2- 31 1402- 02 analogia	Obsypanie płyt gruntem wraz z zagęszczeniem	m2	180		
7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja studzienek	szt	7		
8	KNR 2- 31 1103-06	Obrukowanie studzienek	szt	7		
Razem netto						
VAT						
Razem brutto						

C2.1V

PRZEDMIAR ROBÓT
SKOWARCZ UL. POLNA

Lp	Podstawa	Opis	j.m.	ilość	cena jednostkowa	wartość
1	KNNR 6-0101-02	Koryta wykonane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat II - VI na całej szerokości jezdni	m2	738		
2	KNNR 1 0205-01	Wywóz ziemi z korytowania uprzednio zmagazynowanej w hałdach na odległość do 3 km	m3	147,6		
3	KNR 2-25 0407-02	Wykonanie podsypki piaskowej pod płyty wielootworowe o pow. do 1 m2	m2	658		
4	KNR 2-25 0407-03	Ułożenie nawierzchni z płyt Yomb (160*4) +(2*9) = 658	m2	658		
5	KNR 2-31 1402-02 analogia	Obsypanie płyt gruntem wraz z zagęszczeniem	m2	80		
6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja studzienek	szt	5		
7	KNR 2-31 1103-06	Obrukowanie studzienek	szt	5		
Razem netto						
VAT						
Razem brutto						

C2. V

PRZEDMIAR ROBÓT
ul. Olimpijska Pszczółki

Lp	Podstawa	Opis	j.m.	ilość	cena jednostkowa	wartość
1	KNNR 6 0805-0100	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Nawierzchnia z płyt YOMB- wypełnienie spoin piaskiem - rozbiórka wraz z podsypką $98 * 2 + 32 = 228$	m2	228		
2	KNNR 6-0101-02	Koryta wykonane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat II - VI na całej szerokości jezdni $(202 * 3) + (10 * 9) + 98 = 794$	m2	794		
3	KNNR 1 0205-01	Wywóz ziemi z korytowania uprzednio zmagazynowanej w hałdach na odległość do 3 km	m3	158,8		
4	KNR 2-25 0407-02	Wykonanie podsypki piaskowej pod płyty wielootworowe o pow. do 1 m2 $(202 * 3) + 90 = 696$	m2	696		
5	KNR 2-25 0407-03	Ułożenie nawierzchni z płyt Yomb $(696 - 157) = 539$	m2	539		
6	KNR 2-25 0407-03	Ułożenie nawierzchni z płyt Yomb materiał z rozbiórki materiał zamawiającego $(104 * 2) + 32 = 240 - 10\% = 210 * 0,75 = 157,50$	m2	157		
7	KNR 2-31 1402-02 analogia	Obsypanie płyt gruntem wraz z zagęszczeniem	m2	98		
7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja studzienek	szt	9		
8	KNR 2-31 1103-06	Obrukowanie studzienek	szt	9		
Razem netto						
VAT						
Razem brutto						

cz. VI

**PRZEDMIAR ROBÓT
DROGA GMINNA
dz. 375 i 376 w Różynach**

Lp	Podstawa	Opis	j.m.	ilość	cena jednostkowa	wartość
2	KNNR 6-0101-02	Koryta wykonane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat II - VI na całej szerokości jezdni	m2	352		
3	KNNR 1 0205-01	Wywóz ziemi z korytowania uprzednio zmagazynowanej w hałdach na odległość do 3 km	m3	70,4		
4	KNR 2-25 0407-02	Wykonanie podsypki piaskowej pod płyty wielootworowe o pow. do 1 m2	m2	264		
5	KNR 2-25 0407-03	Ułożenie nawierzchni z płyt Yomb 88*3 = 264	m2	264		
7	KNR 2-31 1402-02 analogia	Obsypanie płyt gruntem wraz z zagęszczeniem	m2	88		
7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja studzienek	szt	2		
8	KNR 2-31 1103-06	Obrukowanie studzienek	szt	2		
Razem netto						
VAT						
Razem brutto						

PRZEDMIAR ROBÓT
NAPRAWA SKARPY

Lp	Podstawa	Opis	j.m	ilość	cena jednostkowa	wartość
	KNNR-W-10 2318-03	Wykopy ręczne pod budowlę z przemieszczenie gruntu na odkład obmiar 4,81	m3	4,81		
	KNR 0201	Ręczne profilowanie skarp Obmiar 48+16	m2	64,00		
	Kalkulacja indywidualna	Wywóz materiałów rozbiórkowych Obmiar 12,8 +4,81	m3	17,61		
	KNR 2-11 0413-04	Wykonanie gabionów siatkowo kamiennych kosze z siatki stalowej z wyprawą Obmiar 15 x 0,5x 0,8	m3	6,00		
	KNR 2-11 0413-04 analogia	Wykonanie materacy siatkowo kamiennych materac z siatki stalowej z wyprawą Obmiar 48x 0,25	m3	12,00		
	KNR 2-31 0606-03	Korytka ściekowe o wym 40x35x15 cm z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowej	m	32,00		
	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x8 cm typu MEBA. Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą,	m2	12,80		
	KNR-W 2-01 0505-03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. III z uzupełnieniem (materiałem dowiezionym)	m2	6,00		
Wartość netto						
Podatek VAT						
Wartość brutto						