



# **PROJEKT WYKONAWCZY**

dla zadania:

**Przebudowa parkingu na dz. nr: 556, 421/3, 421/8, 421/9, 438  
(obr. 0014 Malechowo, gmina Malechowo, powiat Sławno) przy budynku  
Urzędu Gminy Malechowo w Malechowie**

<b>ADRES:</b>	dz. nr: 556, 421/3, 421/8, 421/9, 438; Obr. Malechowo, 0014 Gmina Malechowo Powiat sławieński Województwo Zachodniopomorskie
<b>INWESTOR:</b>	<b>GINA MALECHOWO</b> <b>Malechowo 22A</b> <b>76-142 Malechowo</b>
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>	<b>XXV</b>
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>	mgr inż. Janusz Raczyński upr. nr ZAP/0049/PWOD/05 kod id: ZAP/BD/0214/05
<b>SPIS ZAWARTOŚCI:</b>	1. OPIS TECHNICZNY 2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. RYS. nr 1 3. PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE DROGI. RYS. nr 2 4. PRZEKROJE NORMALNE. RYS. nr 3 5. PROFILE PODŁUŻNE. RYS. nr 4

# OPIS

dla zadania:

**Przebudowa parkingu na dz. nr: 556, 421/3, 421/8, 421/9, 438  
(obr. 0014 Malechowo, gmina Malechowo, powiat Sławno) przy budynku  
Urzędu Gminy Malechowo w Malechowie**

## ZAWARTOŚĆ OPISU

1.0.	Podstawa opracowania .....	2
2.0.	Przedmiot opracowania oraz istniejący stan zagospodarowania terenu .....	2
2.1.	Warunki gruntowe.....	2
2.2.	Ustalenia dotyczące dziedzictwo kulturowego, zabytków i dóbr kultury współczesnej.....	2
2.3.	Ukształtowanie i zagospodarowanie terenu .....	2
3.0.	Projektowane zagospodarowanie terenu.....	2
3.1.	Projekt zagospodarowania terenu .....	2
3.2.	Usytuowanie wysokościowe .....	3
3.3.	Projektowana konstrukcja.....	3
4.0.	Roboty towarzyszące wykonaniu parkingów .....	4
4.1.	Regulacja wjazdów, pokryw infrastruktury podziemnej .....	4
4.2.	Demontaż blaszanego garażu.....	4
4.3.	Rozbiórka budynku gospodarczego (dawny budynek urzędu gminy) .....	4
4.4.	Odwodnienie nawierzchni.....	4
4.5.	Podłączenie rur spustowych z dachu budynku gminy .....	4
5.0.	Dane informujące, czy teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego .....	5
6.0.	Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego .....	5
7.0.	Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi .....	5
8.0.	Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.....	5
9.0.	Obszar oddziaływania obiektu budowlanego.....	5

## **1.0.Podstawa opracowania**

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 124 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 470).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065).

## **2.0.Przedmiot opracowania oraz istniejący stan zagospodarowania terenu**

Przedmiotem opracowania jest przebudowa istniejącego parkingu zlokalizowanego przy budynku urzędu Gminy Malechowo i budowa 2 nowych zespołów parkingowych, budowę jezdni i placów manewrowych, rozbiórka istniejącego budynku. Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego teren objęty zamierzeniem budowlanym oznaczony jest jako:

- dz. nr 556: teren usług administracji i zdrowia [20UA,UZ]
- dz. nr: 421/10 i 421/9: teren usług administracji i zdrowia [20UA,UZ]

Teren inwestycji stanowi tereny oznaczone jako: tereny zabudowane, zurbanizowane tereny niezabudowane lub w trakcie zabudowy i drogi.

Teren działek objętych opracowaniem jest zagospodarowany jako jezdnie i place manewrowe dla obsługi budynków: Urzędu Gminy w Malechowie, apteki na dz. nr 421/7 (nie objętej opracowaniem) i przychodni na dz. nr 425.

W obrębie opracowania znajduje się podziemna i naziemna infrastruktura techniczna w szczególności oświetlenie drogowe, sieci kanalizacji, sieci gazowe i energetyczne. Odwodnienie istniejące realizowane jest przez istniejące wpusty kanalizacji deszczowej.

### **2.1.Warunki gruntowe**

Stwierdzić można, że w podłożu występują grunty nośne w postaci piasków średnich i grubych pod wierzchnią warstwą nasypów i nawierzchni oraz brak jest wody gruntowej do głębokości 2,0 m.

Warunki gruntowo – wodne są proste a obiekt można zaklasyfikować do 1 kategorii geotechnicznej.

Grupa nośności podłoża klasyfikuje się na G1.

### **2.2.Ustalenia dotyczące dziedzictwo kulturowego, zabytków i dóbr kultury współczesnej**

Inwestycja nie przebiega przez teren stanowisk archeologicznych oraz nie znajduje się na terenie objętym ochroną konserwatorską.

### **2.3.Ukształtowanie i zagospodarowanie terenu**

Rzędne wysokości terenu w obrębie opracowania wahają się od 33,50 do 35,90 m n.p.m.

## **3.0.Projektowane zagospodarowanie terenu**

### **3.1.Projekt zagospodarowania terenu**

Zaprojektowano przebudowę istniejącego parkinga zlokalizowanego przy budynku urzędu Gminy Malechowo i budowę 2 nowych zespołów parkingowych poprzez:

- Przebudowę zespołu parkingów na dz. nr 556 na 45 stanowisk postojowych o wymiarach 2,5x5,0 m i 3 stanowisk dla pojazdów osób niepełnosprawnych o wymiarach 3,6x5,0 m (ŁĄCZNIE: 48 stanowisk postojowych);
- Budowę zespołu parkingowego na dz. nr 421/8 i 421/3 na 8 stanowisk postojowych o wymiarach 2,5x5,0 m;

- Budowę zespołu parkingów na dz. nr 421/9 na 12 stanowisk postojowych o wymiarach 2,5x5,0 m oraz 3 stanowisk postojowych na pojazdów osób niepełnosprawnych o wymiarach: 2,5x6,0 m;
- Wykonanie jezdni i placów dróg wewnętrznych do obsługi terenu urzędu, przychodni i apteki.

W ramach zadania zostaną wykonane następujące prace:

- Rozbiórka istniejących nawierzchni: jezdni, placów i parkingów (nawierzchnie z bruku kamiennego, kostki betonowej, płytek bitumiczne)
- Rozbiórka istniejącego budynku gospodarczego
- Demontaż garażu blaszanego
- Demontaż elementów klombów
- Regulacja pokryw, włazów i wpustów istniejącej infrastruktury podziemnej.

### **3.2. Usytuowanie wysokościowe**

Projektowana nawierzchnie zostaną dowiązane do istniejącego zjazdu do drogi na dz. nr 438, rzędnych budynków i dojść do nich: urzędu, apteki i przychodni. Rzędne nawierzchni i terenu przyległego do nawierzchni nie ulegną zasadniczym zmianom.

### **3.3. Projektowana konstrukcja**

#### **• NAWIERZCHNIA PARKINGOWE I JEZDNI MANEWROWE**

- warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm (kolor szary i niebieski na miejscach dla pojazdów osób niepełnosprawnych)
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 4 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C/50/30; 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie,  $I_s > 1,00$  grub. 20 cm
- warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego o CBR  $\geq 25$  i  $k \geq 8$  m/d, wskaźnik zagęszczenia  $I_s \geq 1,0$ , gr. 15 cm

#### **• NAWIERZCHNIA CHODNIKA**

- warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 4 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C/50/30; 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie,  $I_s > 1,00$  grub. 10 cm

#### **• TEREN POMIĘDZY MIEJSCAMI PARKINGOWYMI na dz. nr 556**

- kruszywo naturalne, płukane 31,5 / 65 gr. 10 cm
- geowłóknina separująca (ogrodowa)

#### **• OGRANICZNIKI NAWIERZCHNI**

##### **OPORNIK, BETONOWY, WTOPIONY o świetle h=0 cm**

- krawężnik betonowy o wym. 12x25 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 5 cm
- ława betonowa z oporem  $C_{12/15}$   $F=0,0575$  m<sup>2</sup>

##### **KRAWĘŻNIK o ŚWIETLE h=10 cm**

- krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 5 cm
- ława betonowa z oporem  $C_{12/15}$   $F=0,0575$  m<sup>2</sup>

##### **OBRZEŻE BETONOWE**

- obrzeże betonowe o wym. 8x30 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 5 cm
- ława betonowa z oporem  $C_{12/15}$   $F=0,043$  m<sup>2</sup>

## **WYDZIELENIE STANOWISK PARKINGOWYCH**

- warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm (kolor grafit)
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 4 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C/50/30; 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie,  $I_s > 1,00$  grub. 20 cm
- warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego o  $CBR \geq 25$  i  $k \geq 8$  m/d, wskaźnik zagęszczenia  $I_s \geq 1,0$ , gr. 15 cm

### **4.0. Roboty towarzyszące wykonaniu parkingów**

#### **4.1. Regulacja włączów, pokryw infrastruktury podziemnej**

W ramach zadania zostaną wyregulowane pokrywy studni kanalizacyjnych i inne urządzenia, zawory, które znajdują się w projektowanych nawierzchniach.

Dodatkowo zaprojektowano regulację i wymianę istniejących wpustów znajdujących się w nawierzchniach.

#### **4.2. Demontaż blaszanego garażu**

Na dz. nr 556 znajduje się blaszany garaż, który należy zdemontować. Garaż składa się z paneli z blachy usztywnionych kątownikami i połączonych śrubami. Rozbiórkę należy zacząć od demontażu drzwi dwuskrzydłowych (zdjęcie zawiasów); następnie należy zdemontować dach poprzez jego odkręcenie i zdjęcie ze ścian; ściany należy odkręcać po kolei i zdejmować zapewniając zabezpieczenie pozostałych ścian przed upadkiem. Po demontażu i usunięciu garażu należy rozebrać nawierzchnię posadzki z kostki betonowej.

#### **4.3. Rozbiórka budynku gospodarczego (dawny budynek urzędu gminy)**

W ramach zadania zostanie rozebrany budynek gospodarczy na dz. nr 556.

Budynek jest obiektem parterowym. Konstrukcja budynku w technologii murowanej z bloczków betonowych i gazobetonowych i cegły; Dach drewniany na konstrukcji z krokwi z pokryciem dachu blachą falistą.

Wymiary budynku to: 7,0 x 18,4 m. Wysokość budynku to: 4,0 m; wiata stalowa o wysokości: 3,8 m; nachylenie dachu: 5°.

Budynek murowany zaopatrzone jest w obróbkę blacharską, rynny i rury spustowe.

Otwory głównego wejścia wykonane są z drzwi dwuskrzydłowych, otwory okienne zaopatrzone są okna.

Prace rozbiórkowe należy wykonywać ręcznie i mechanicznie w kolejności:

- Odłączenie instalacji elektrycznej oraz jej demontaż na odcinku od rozbieranego budynku do budynku urzędu gminy
- Rozebranie pokrycia dachu i elementów konstrukcji dachu
- Demontaż drzwi i stolarki okiennej
- Demontaż blacharki, rynien i rur spustowych
- Rozbiórka ścian nośnych i działowych budynku
- Rozbiórka posadzek i podmurówki za pomocą młotów pneumatycznych lub z użyciem sprzętu mechanicznego

#### **4.4. Odwodnienie nawierzchni**

Odwodnienie nawierzchni realizowane będzie poprzez istniejące wpusty kanalizacji deszczowej.

#### **4.5. Podłączenie rur spustowych z dachu budynku gminy**

W ramach zadania należy przełączyć istniejące rynny z dachu budynku urzędu gminy poprzez wyczystki do przestawionego wpustu nr 2. Średnicę wyczystki i rur odprowadzających wodę do wpustu należy dobrać do średnicy rury spustowej rynny. Rury doprowadzające wodę do wpustu powinny być wykonane z PVC. Zagłębienie rur odprowadzających wodę to 0,5 przy budynku; spadek rur to: 0,5%.

**5.0. Dane informujące, czy teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego**

Teren objęty inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Na terenie dz. nr 556 znajduje się teren centralnego ujęcia wody wraz ze strefą ochronną.

**6.0. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego**

Teren objęty opracowaniem znajduje się poza granicami terenu górniczego.

**7.0. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**

Inwestycja nie wpłynie w żaden sposób na środowisko w tym na obszar Natura 2000. Droga znajduje się poza obszarami Natura2000.

Inwestycja nie została wymieniona w rozporządzeniu rady ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

**8.0. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych**

Inwestycja polega na przebudowie istniejących nawierzchni na dz. nr 421/3, 556 i 421/9 oraz wykonanie nowych utwardzeń (parkingu) na dz. nr 421/8 i 421/9.

**9.0. Obszar oddziaływania obiektu budowlanego**

Przeanalizowano oddziaływanie obiektu budowlanego w oparciu między innymi o:

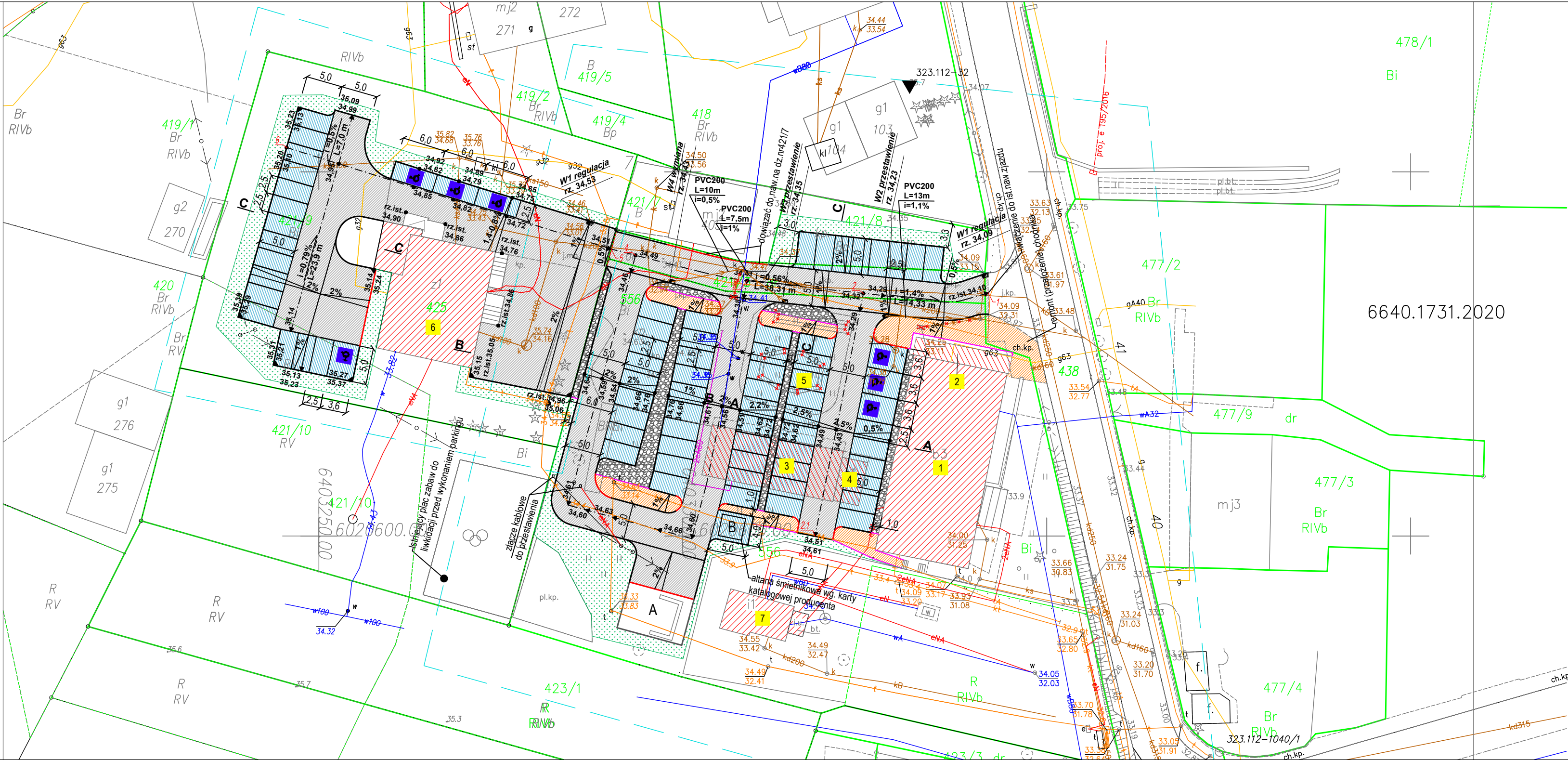
- Tabela nr 1 i 3 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014.112 t.j. z dnia 2014.01.22);
- art. 71 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247 t.j.)
- w art. 5, ust. 1 wymagań ogólnych zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333);
- §77 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 124 z późn. zm.). art. 34 Ustawy o drogach publicznych (Dz. U. Nr 2020.47 z dnia 2020.03.18);
- §11, ust. 2 i §12 i §14, §15, §29 rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065).
- Przeanalizowano również oddziaływanie ruchu po projektowanych nawierzchniach ze względu na hałas, emisję zanieczyszczeń i drgania i stwierdzić można, że wykonanie przebudowa drogi nie zwiększy poziomów emisji powyższych ponad istniejący poziom a może znacznie zmniejszyć hałas poruszających się pojazdów.

Stwierdzić należy, że obszar oddziaływania projektowanej drogi zamyka się na działkach objętych inwestycją t.j. dz. nr: 556, 421/3, 421/8, 421/9, 438, 425; Obr. 0014 Malechowo.

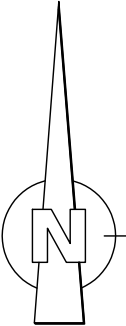
Opracował:  
mgr inż. Janusz Raczyński  
upr. nr ZAP/0049/PWOD/05  
nr id. ZAP/BD/0214/05



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		6640.2043.2020
Miejscowość:Malechowo, dz nr 421/9		GEOTRAS Zakład Usług Geodezyjnych ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN  tel.094 341-15-74; 790-671-177; 506- 44 - 51- 56 790-671-177; 506- 44 - 51- 56 e-mail: geotras@interia.pl
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: [321304_2]	
	nazwa: Malechowo	
Obręb ewidencyjny	identyfikator: [321304_2.0014]	
	nazwa: Malechowo	
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	"2000 "
	wysokości	Kronsztadt 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Służebności gruntowe, ujawnione w księgach wieczystych, mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji....nie ustalano		
Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było inf. branżowych w bazie GESUT, i nie zostało ono odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.		
05.12.20r... Roman Malinowski, upr. 6620; 1,3 Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę		05.12.20r.. Joanna Filip-Mohr, 23018; 1 Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę
Data opracowania mapy: 05.12.20r.		



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		.....6640.1731.2020
Miejscowość: Malechowo, dz.: 556		GEOTRAS Zakład Usług Geodezyjnych ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: ...[321304_2]	tel.094 341-15-74 790-671-177; 506- 44 - 51- 56 e-mail: geotras@interia.pl
	nazwa: Malechowo	
Obręb ewidencyjny	identyfikator: ...[321304_2.0014]	
	nazwa: Malechowo	
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	"2000 / "
	wysokości	Kronsztadt 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji.....nie ustalano		W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr:
Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było inf. branżowych w bazie GESUT, i nie zostało ono odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.		
Oświadczenie: "Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia"  Kierownik prac. Roman Malinowski, 6620, 1;3  pozytywny wynik weryfikacji: 20.10.20r. nazwa organu SGiK : SP w Sławnie id. protokołu:.....6640.1731.2020_14042  podstawa prawna- Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 276,284,782,1086)		
06.10.2020r. Roman Malinowski, upr. nr 6620; 1,3 Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę		06.10.2020r. Roman Malinowski, upr. nr 6620; 1,3 Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę
Data opracowania mapy: 06.10.2020r.		



LEGENDA [elementy proj.]:

- krawężnik 15x30 cm o świetle h=10 cm -
- krawężnik 15x30 cm o świetle h=0 cm -
- obrzeże bet. 8x30 cm -
- jezdnia manewrowa -
- parkingi -
- parking dla poj.osób niepełnosprawnych -
- chodnik -
- zieleń -
- rezerwa terenu na garaż z częścią socjalną -
- miejsce gromadzenia odpadów -
- Punkty profilu podłużnego -

LEGENDA [ist.zagosp.ter.]:

- budynek urzędu gminy -
- rezerwa na windę -
- ist. budynek gospodarczy do rozbiórki -
- ist.garaż z prefabrykatów metalowych do rozbiórki -
- ist.klomby do rozbiórki -
- budynek przychodni -
- budynek gospodarczy -

Potwierdzam, że projekt zagospodarowania terenu w części rysunkowej został sporządzony na oryginalnej kopii mapy zasadniczej do celów projektowych

mgr inż. Janusz Raczyński

WYKONAWCA		"BIURO" Janusz Raczyński ul. Tulipanowa 16; 78-400 Szczecinek tel. nr: 509-568-434
INWESTOR	GMINA MALECHOWO Malechowo 22A, 76-142 Malechowo	Skala 1:500
OBIEKT	Przebudowa parkingu na dz. nr: 556, 421/3, 421/8, 421/9, 438; (obr. 0014 Malechowo, gmina Malechowo, powiat Sławno) przy budynku Urzędu Gminy Malechowo w Malechowie	Rys. nr 1
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.	data 03.2021
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Janusz Raczyński      upr. nr ZAP/0049/PWOD/05	



proj.nawierzchnia

+0,10 proj.nawierzchnia chodnika lub zieleni

±0,00

15

5

10

15

krawężnik betonowy 15x30 cm  
 podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 5 cm  
 ława betonowa C<sub>12/15</sub> F=0,0575 m<sup>2</sup>

proj.nawierzchnia

±0,00

15

10

12

15

krawężnik betonowy 12x25 cm  
 podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 5 cm  
 ława betonowa C<sub>12/15</sub> F=0,0575 m<sup>2</sup>

**skala 1:50/25**

granica opracowania


obrzeże betonowe 8x30 cm  
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 grub. 5 cm  
ława betonowa C<sub>12/15</sub> F=0,043 m<sup>2</sup>

- warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm (kolor szary i niebieski na miejscach dla niepełnosprawnych)
- podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 grub. 4 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C<sub>50/30</sub>; 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie,  $I_s > 1,00$  grub. 20 cm
- warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego o CBR  $\geq 25$  i  $k \geq 8$  m/d, wskaźnik zagęszczenia  $I_s \geq 1,0$ , gr. 15 cm

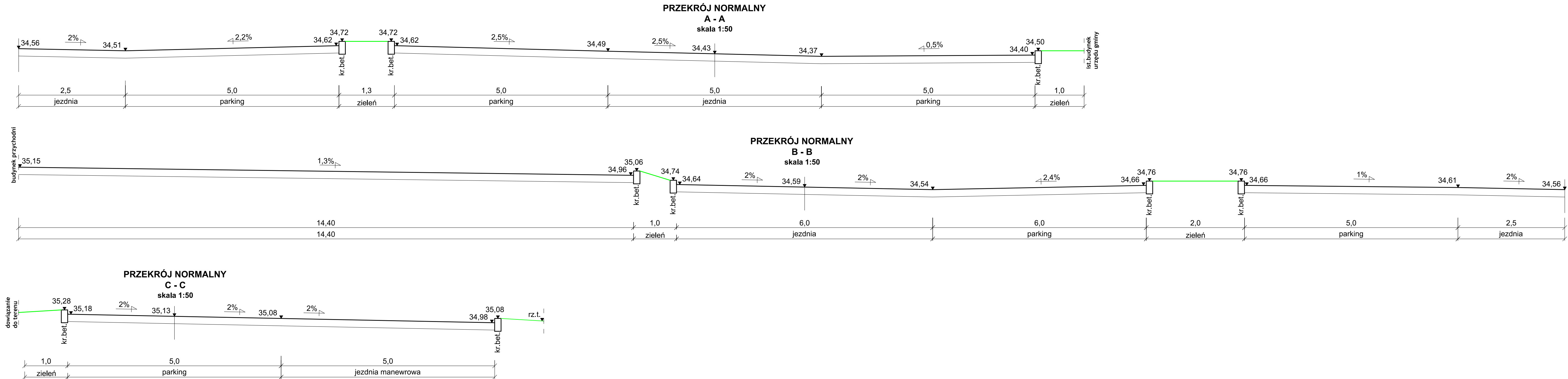
warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm (kolor szary)  
 podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 4 cm  
 podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C<sub>50/30</sub>: 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, I<sub>s</sub>>1,00 grub. 10 cm


kruszywo naturalne, płukane 31,5 / 65 gr. 10 cm  
geowłóknina separująca (ogrodowa)

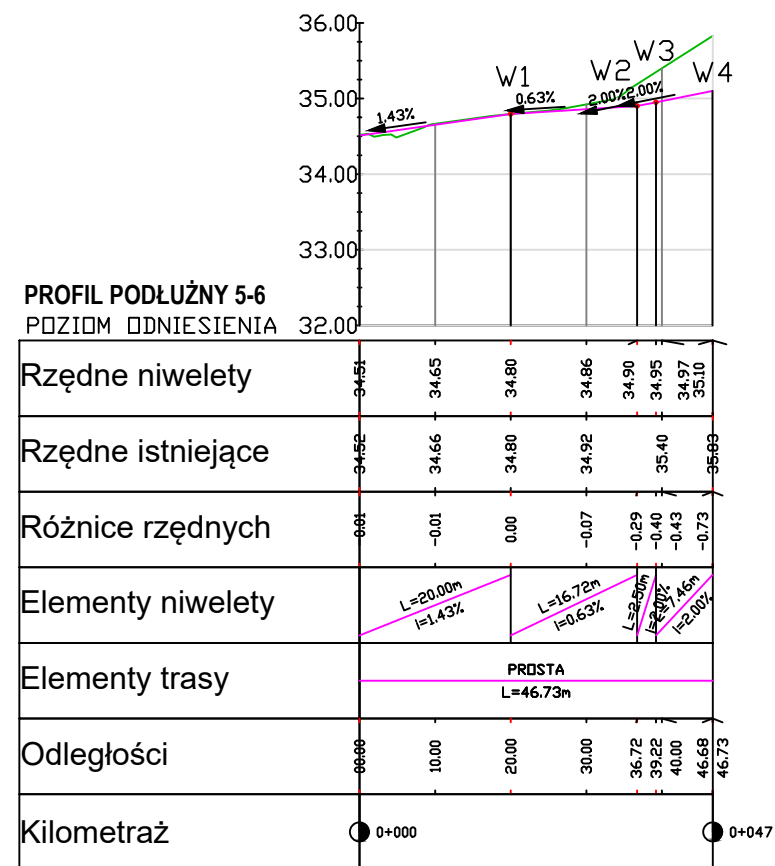
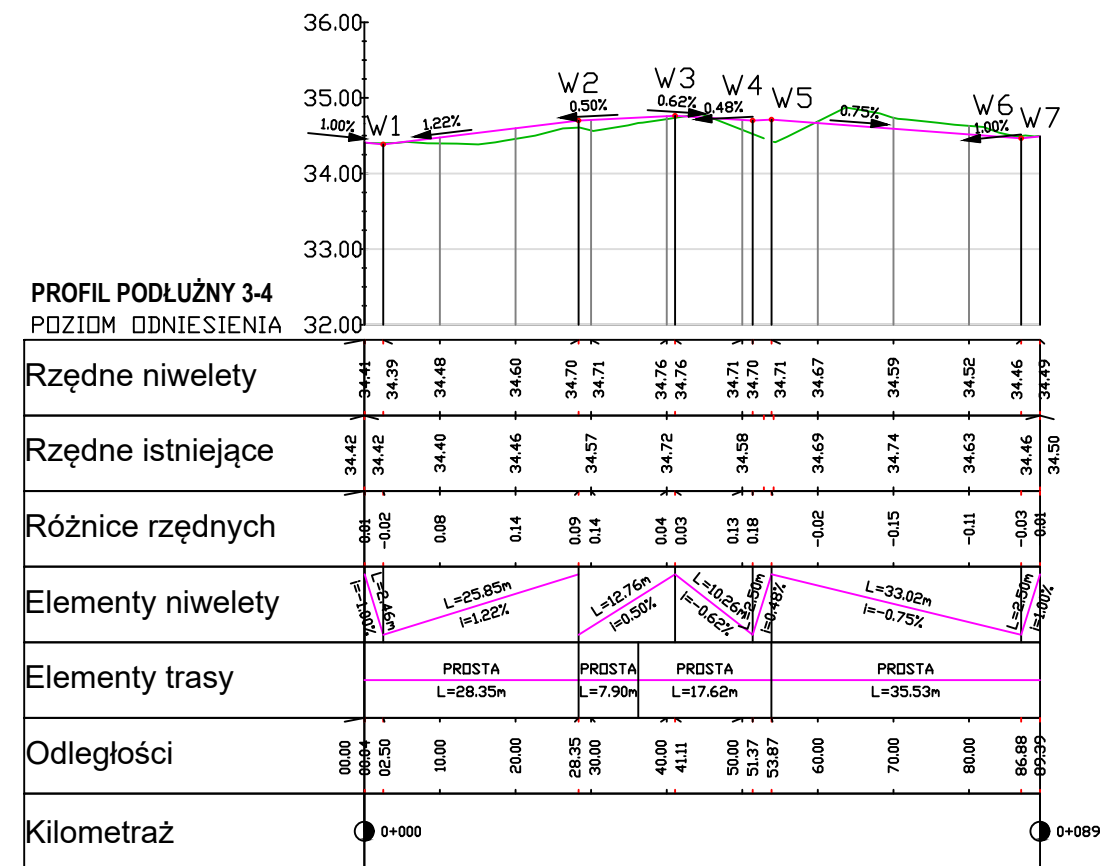
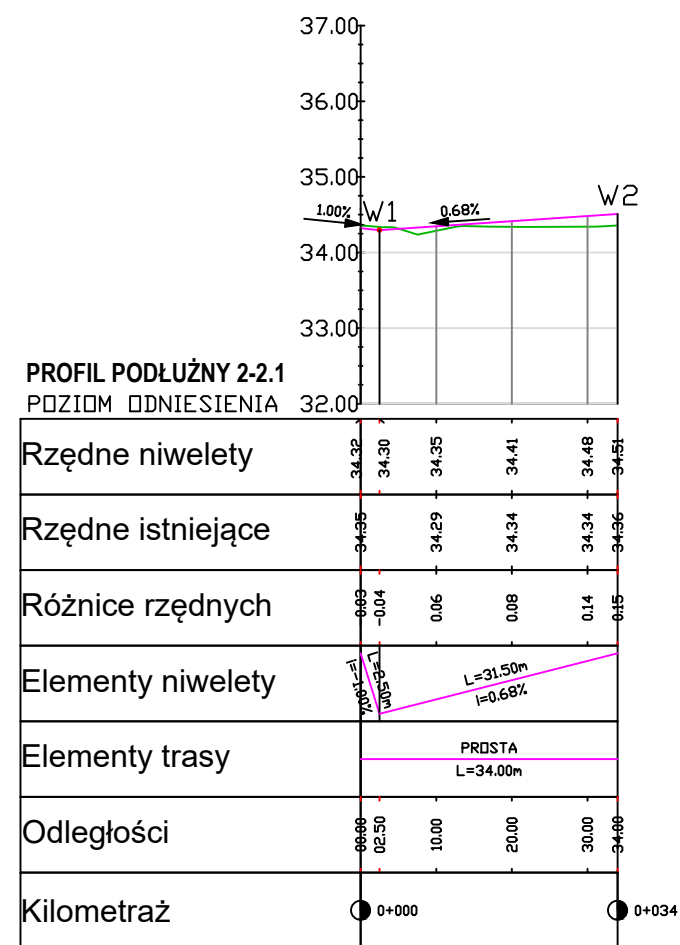
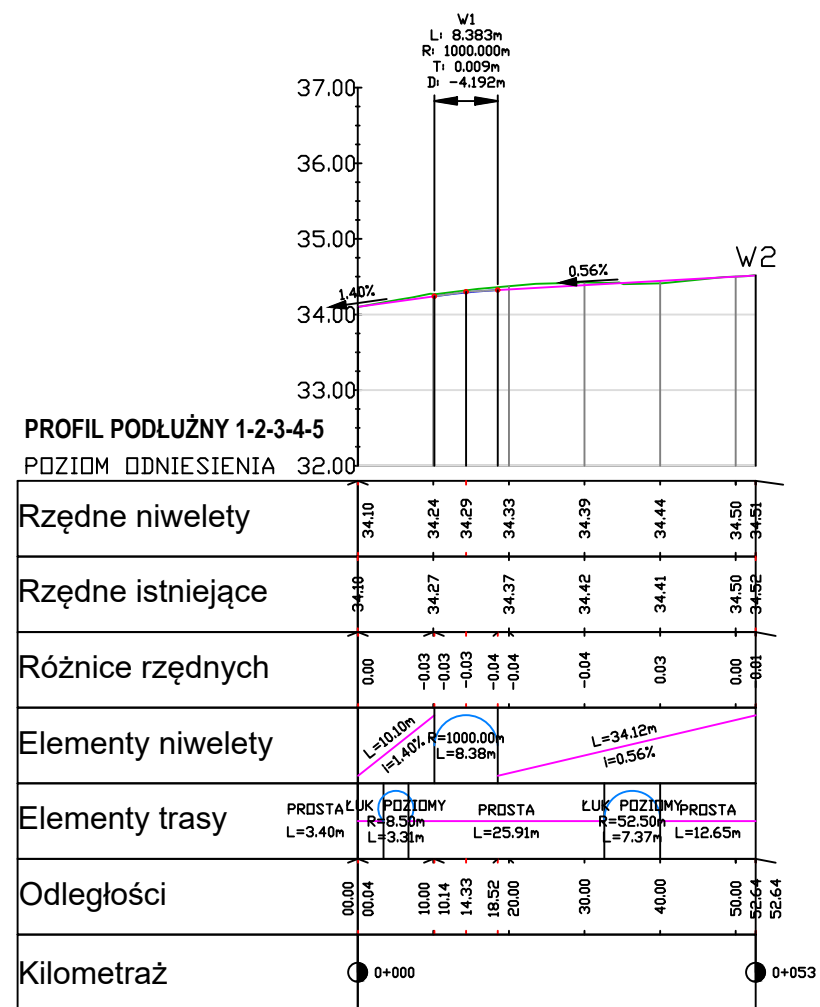
krawężnik betonowy 15x30 cm  
podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 5 cm  
ława betonowa C<sub>12/15</sub> F=0,0575 m<sup>2</sup>


WYKONAWCA	"BIURO" Janusz Raczyński ul. Tulipanowa 16; 78-400 Szczecinek tel. nr: 509-568-434 	
INWESTOR	GMINA MALECHOWO Malechowo 22A, 76-142 Malechowo	Skala 1:50
OBIEKT	Przebudowa parkingu na dz. nr: 556, 421/3, 421/8, 421/9, 438; (obr. 0014 Malechowo, gmina Malechowo, powiat Sławno) przy budynku Urzędu Gminy Malechowo w Malechowie	Rys. nr <b>2</b>
NAZWA RYSUNKU	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE.	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Janusz Raczyński	upr. nr ZAP/0049/PWOD/05





WYKONAWCA	"BIURO" Janusz Raczynski ul. Tulipanowa 16; 78-400 Szczecinek tel. nr: 509-568-434		
INWESTOR			
OBIEKT			Rys. nr <b>3</b>
NAZWA RYSUNKU	PRZESKROJE NORMALNE.		data 03.2021
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Janusz Raczynski	upr. nr ZAP/0049/PWOD/05	



WYKONAWCA	<div>"BIURO" Janusz Raczyński</div> <div>ul. Tulipanowa 16; 78-400 Szczecinek</div> <div>tel. nr: 509-568-434</div> <div></div>	
INWESTOR	GMINA MALECHOWO Malechowo 22A, 76-142 Malechowo	Skala 1:1000/100
OBIEKT	Przebudowa parkingu na dz. nr: 556, 421/3, 421/8, 421/9, 438; (obr. 0014 Malechowo, gmina Malechowo, powiat Sławno) przy budynku Urzędu Gminy Malechowo w Malechowie	Rys. nr 4
NAZWA RYSUNKU	PROFILE PODŁUŻNE.	data 03.2021
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Janusz Raczyński	
	upr. nr ZAP/0049/PWOD/05	