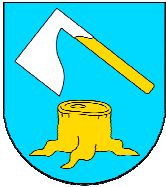


INWESTOR:	GMINA MARKOWA 37-120 MARKOWA MARKOWA 1399		Nr. egz. 1
PRZEDSIĘWZIĘCIE BUDOWLANE:	UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU NA DZIAŁKACH NR EWID. 1687/3, 1686/2, 1686/1, 1685, 1678, 1659/2 OBEJMUJĄCEGO ZADANIA: - ZADANIE 1 „UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU NA DZIAŁCE NR EWID. 1659/2”		
FAZA OPRACOWANIA:	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA:	DROGOWA		

FUNKCJA	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO	NR UPR.; SPECJ.	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Mateusz Królicki	PDK/0114/POOD/06	06.2023	<i>M. Królicki</i>
Opracował	mgr. inż. Robert Kaleniecki		06.2023	<i>R. Kaleniecki</i>
Sprawdzający	mgr inż. Wojciech Józwiak	SLK/1990/POOD/07	06.2023	<i>W. Józwiak</i>

Rzeszów, czerwiec 2023r.

**UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU NA DZIAŁKACH NR
EWID. 1687/3, 1686/2, 1686/1,1685,1678,1659/2
OBEJMUJĄCEGO ZADANIA: - ZADANIE 1 „UTWARDZENIE
POWIERZCHNI GRUNTU NA DZIAŁCE NR EWID. 1659/2”**

PROJEKT WYKONAWCZY

SPIS TREŚCI:

A. OPIS TECHNICZNY

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

A. OPIS TECHNICZNY

SPIS TREŚCI

ZAŁ NR. A.1	4
ZAŁ NR. A.2	5
1. DANE OGÓLNE	12
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA	12
2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	12
2.1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	12
3. STAN ISTNIEJĄCY	12
4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE	13
4.1 ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE	13
4.2 KONSTRUKCJE	14
4.2.1 Konstrukcja placów/zjazdów	14
4.2.2 Konstrukcja nawierzchni chodnika/pochylni	14
4.2.3 Konstrukcja nawierzchni z kruszywa	14

ZAŁ NR. A.1

KLAUZULA

poprawności i kompletności wykonania zadania
S.C „Attila” M.Królicki, W. Józwiak, ul. Geodetów 1/307 35-328
Rzeszów

oświadcza, że wykonana dokumentacja techniczna p.n.
„UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU NA DZIAŁKACH NR
EWID. 1687/3, 1686/2, 1686/1, 1685, 1678, 1659/2 OBEJMUJĄCEGO
ZADANIA: - ZADANIE 1 „UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU
NA DZIAŁCE NR EWID. 1659/2”

objęta umową nr. IPP.7011.16.2023 z dnia 12.06.2023, stanowi komplet zlecony przez Zamawiającego, została opracowana prawidłowo i zgodnie z umową, przepisami Prawa Budowlanego, Opisem Przedmiotu Zamówienia i powołanymi w nim przepisami oraz warunkami technicznymi i wiedzą techniczna jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant branży drogowej:
mgr inż. Mateusz Królicki

mgr inż. MATEUSZ KRÓLICKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ew.: PDK/0114/POOD/06

Sprawdzający branży drogowej:
mgr inż. Wojciech Józwiak

mgr inż. Wojciech Józwiak
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny: SLK/1990/POOD/07
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

ZAŁ NR. A.2.

UPRAWNIENIA PROJEKTOWE



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0066/06

Rzeszów, 2006-12-29

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.12 ust.3,art.13 ust.1 pkt 1 i 2 , art.14 ust.1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2003 r. Nr 207 poz.2016 z późn. zm.) oraz § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578) , w związku z art.104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm)

stwierdzamy, że

Pan MATEUSZ KRÓLICKI
magister inżynier
/kierunek studiów - budownictwo /
ur. 22 czerwca 1977 r.,- miejsce urodzenia - Sanok
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/ 0114 / POOD/06

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

mgr inż. Lech Krupiński


Otrzymują:
1. Pan Mateusz Królicki
zam. Długie 26
38-530 Zarszyn
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

Pan Mateusz Królicki

- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1,2 i art.13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,**
 - 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych**
- II. Na mocy § 15 i § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578), uprawnienia budowlane w specjalności drogowej bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego takiego jak:
1. droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 2. droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.
- oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

dr inż. Zbigniew Plewako



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
PDK-XZ2-1PB-MEM *

Pan Mateusz Jan Królicki o numerze ewidencyjnym PDK/BD/0122/07
adres zamieszkania ul. Marcina Filipa 56/12, 35-323 Rzeszów
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-30 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





SLK/OKK/7131/1990/07

Katowice, dnia 20 grudnia 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust.2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

Panu(i) Wojciechowi Józwiak
Mgr inż. budownictwa
ur. dnia 13 maja 1980 w Wadowicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/1990/POOD/07

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Wojciech Józwiak** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania bez ograniczeń** w specjalności **drogowej**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

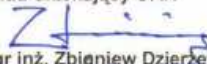
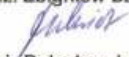
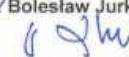
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Wojciech Józwiak
Morskie Oko 4/91
43-316 Bielsko - Biała
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

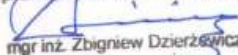
1. 
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2. 
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. 
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

z a k r e s:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego w związku z § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Wojciech Józwiak** jest uprawniony(a) w specjalności **drogowej** do:

- 1) projektowania obiektów budowlanych, takich jak:
 - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;
 - 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego
 - 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności drogowej.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
DIAŁKOWEJ OKRĘGOWEJ ZBIY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
PDK-P8X-KRD-R7N *

Pan Wojciech Jóźwiak o numerze ewidencyjnym PDK/BD/0116/11
adres zamieszkania m. Hermanowa 289, 36-020 Hermanowa
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-08 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



1. DANE OGÓLNE

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest umowa nr IPP.7011.16.2023 zawarta w dniu 12.06.2023 w Markowej pomiędzy: Gmina Markowa, Markowa 1399, 37-120 Markowa, reprezentowaną przez Wójta Gminy Markowa – Mirosława Mac a p. Mateuszem Królickim i p. Wojciechem Józwiak S.C. „Attila” M.Królicki, W. Józwiak z siedzibą: ul. Geodetów 1/307, 35-328 Rzeszów.

- [1] Ustawa z dnia 07.07.1994 Prawo Budowlane, (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.),
- [2] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych.

Piśmiennictwo techniczne i pozostałe opracowania:

- [3] Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych; GDDKiA Warszawa 2014r.,

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem inwestycji jest projekt utwardzenia powierzchni gruntu na dz. 1659/2.

2.1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie dokumentacji projektowej na utwardzenie powierzchni gruntu.

Poniżej przedstawiono zakres inwestycji oraz rodzaje projektowanych robót w ramach niniejszego opracowania:

- niezbędne roboty przygotowawcze w zakresie rozbiórek
- wykonanie niezbędnych robót ziemnych,
- wzmocnienie powierzchniowe słabonośnego podłoża gruntowego,
- wzmocnienie wgłębne słabonośnego podłoża gruntowego,
- budowa ścieków,
- wykonanie warstw konstrukcyjnych i nawierzchni,

3. STAN ISTNIEJĄCY

Planowane przedsięwzięcie położone jest w województwie podkarpackim, na terenie gminy Markowa. Inwestycja realizowana będzie na działkach należących do gminy Markowa.

W stanie istniejącym powierzchnia działki w zakresie objętym opracowaniem nie jest utwardzona, w większości o nawierzchni gruntowej, spływ wód odbywa się naturalnymi spadkami.

4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

4.1 ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

Na działce 1659/2 objętej opracowaniem z uwagi na potrzebę optymalnego wykorzystania przestrzeni użytkowej projektuje się utwardzenie terenu.

Zakres inwestycji obejmuje wykonanie:

- utwardzonego placu wraz z wydzielonymi miejscami postojowymi dla osób niepełnosprawnych, o nawierzchni z kostki brukowej – PLAC NR 1 ,
- pochylni dla osób niepełnosprawnych o szerokości 1,20 m i nawierzchni z kostki brukowej,
- dojścia do obiektu sportowego o szerokości 1,50 m wraz z wykonaniem schodów łączących dojście z Placem nr. 1,
- chodnika wzdłuż obiektu sportowego o szerokości 1,50 m, i nawierzchni z kostki brukowej,
- odcinkowego utwardzenia terenu o szerokości 3,00 m z kruszywa w celu zapewnienia lepszej komunikacji w obrębie obiektu.
- odwodnienia liniowego wraz z wpustami

Odwodnienie placu nr 1 zapewnione jest poprzez dostosowanie wysokościowe terenu. Woda z powierzchni placu zostanie zebrana przez ścieki szczelinowe a następnie przekazana do wpustów, gdzie zostanie odprowadzona poza obiekt.

Optymalne odprowadzenie wód z pozostałych powierzchni utwardzonych jest zapewnione poprzez zastosowanie normatywnych spadków podłużnych i poprzecznych.

4.2 KONSTRUKCJE

4.2.1 Konstrukcja placów/zjazdów

- warstwa ścieralna – kostka brukowa betonowa – gr. 8cm,
- podsypka cem. – piask. 1:4 – gr. 3 cm
- warstwa z mieszanki niezwiązanej 0/31.5mm z kruszywem C_{90/3} – gr. 20cm,
- georuszt wielokształtny typu N1
- warstwa z mieszanki niezwiązanej 0/31.5mm z kruszywem C_{90/3} gr. 35cm
- georuszt wielokształtny typu N1
- istniejące podłoże gr. 66 cm

4.2.2 Konstrukcja nawierzchni chodnika/pochylni

- warstwa ścieralna – kostka brukowa betonowa – gr. 6 cm,
- podsypka cem. – piask. 1:4 – gr. 3 cm
- warstwa z mieszanki niezwiązanej 0/31.5mm z kruszywem C_{90/3} gr. 35cm
- georuszt wielokształtny typu N1,
- istniejące podłoże gr. 46 cm,

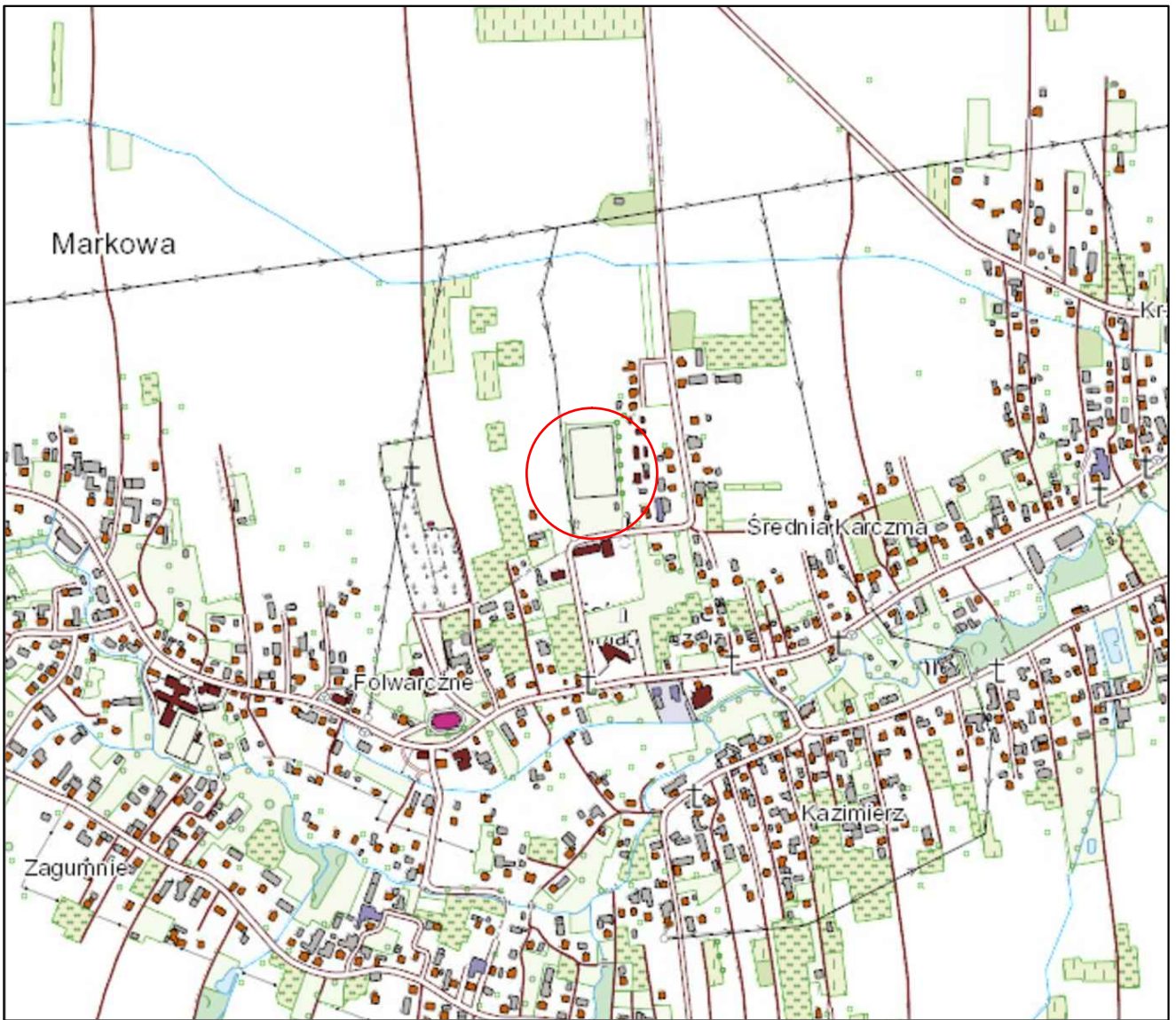
4.2.3 Konstrukcja nawierzchni z kruszywa

- warstwa z mieszanki niezwiązanej 0/31.5mm z kruszywem C_{90/3} – gr. 25cm,
- georuszt wielokształtny typu N1
- warstwa z mieszanki niezwiązanej 0/31.5mm z kruszywem C_{90/3} gr. 25cm
- georuszt wielokształtny typu N1
- istniejące podłoże gr. 50 cm

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

SPIS RYSUNKÓW:

1. ORIENTACJA
2. PLAN SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWY
3. PROFIL PODŁUŻNY
4. PRZEKRÓJ TYPOWY
5. PLAN WARSTWICOWY



LEGENDA:

 Lokalizacja inwestycji

Wykonawca:



S.C. "ATTILA" M. Królicki W. Józwiak
ul. Geodetów 1/307
35-328 Rzeszów
biuro@attila.pl

Obiekt:
Utwardzenie powierzchni gruntu na działkach nr ewid. 1687/3, 1686/2, 1686/1, 1685, 1678, 1659/2 obejmującego zadania:
- zadanie 1 „Utwardzenie powierzchni gruntu na działce nr ewid. 1659/2”

Inwestor:
Urząd Gminy w Markowej
37-120 Markowa
Markowa 1399

Faza opracowania:
Projekt wykonawczy

Projektował:
mgr inż. Mateusz Królicki

Nr uprawnień:
PDK/0114/POOD/06

Miśki

Opracował:
mgr inż. Robert Kaleniecki

Kaleniecki

Sprawdził:
mgr inż. Wojciech Józwiak

SLK/1990/POOD/07

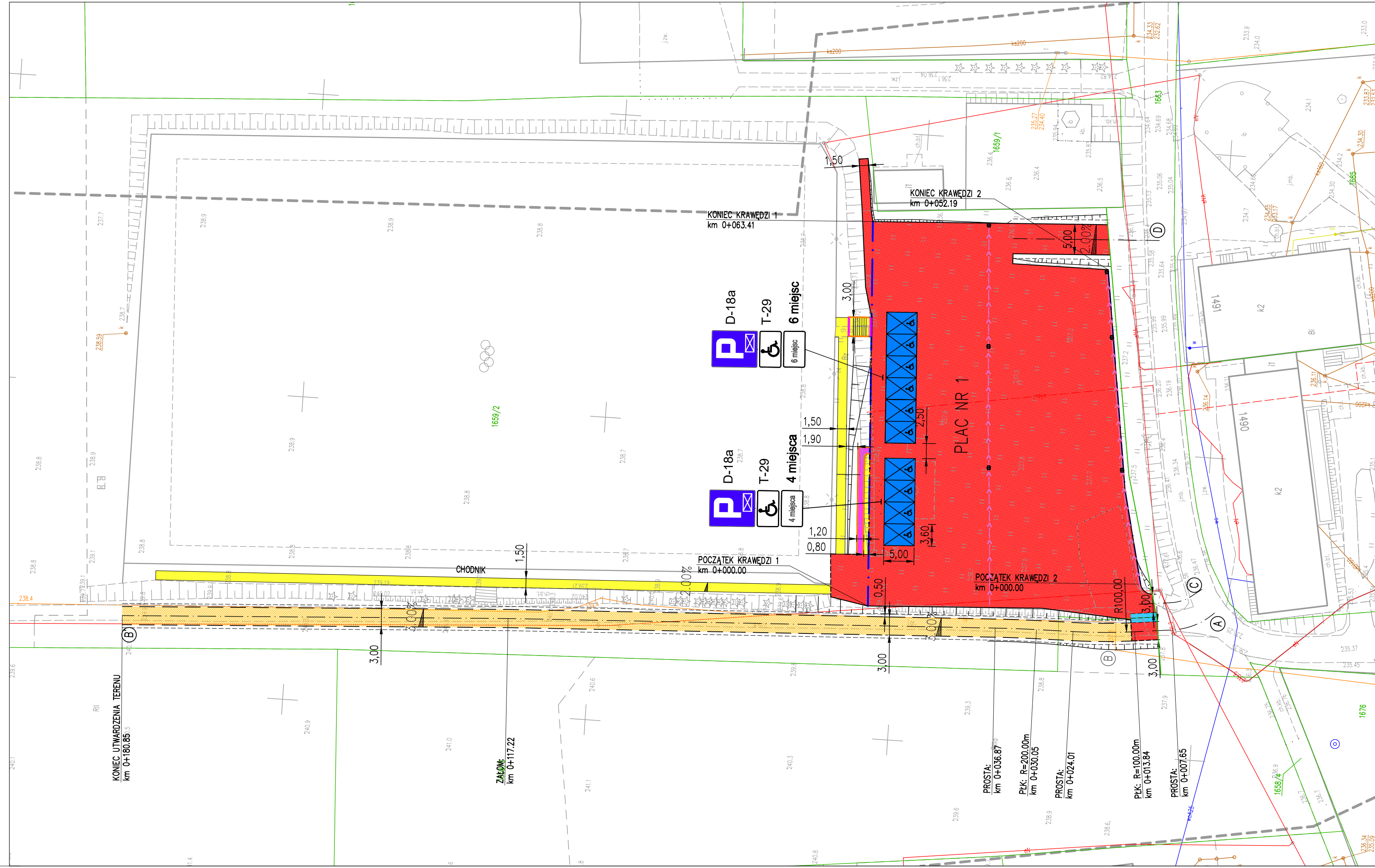
Józwiak

Treść rysunku:
Orientacja

Skala:
1:10000

Nr rysunku:
1

Data:
06.2023



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Miejscowość : Markowa
 Jednostka ewidencyjna: 181005_2 Markowa
 Obręb ewidencyjny: 2 Markowa
 Działki nr.: 1658/2, 1658/3, 1659/2, 1663, 1678, 1681/1, 1681/2, 1685, 1686/1, 1686/2, 1687/3,
 Arkusz 7.124.32.04.4.4, 7.124.32.09.2.2
 Skala 1:500
 Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000/21
 Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH
 Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Mapa aktualna stan na dzień 1.06.2023r
 Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: nie badano
 Niniejszy dokument opracowano na podstawie materiałów zasobu geodezyjno-kartograficznego nr GN-K.6642.1489.2023

USŁUGI GEODEZYJNE
 Monika Orzechowska
 37-207 506 01
 tel. (016) 64-11 503 501 538 068
 NIP /94-169-58 85 REGON 180130160
 e-mail: m.orzechowska121@wp.pl

GEODETA UPRAWNIONY
 Kazimierz Orzechowski
 37-207 506 01 538 068
 Nr. Ud. 121/11/15/03
 Nr. Ud. 121/11/15/03

imię i nazwisko, nr uprawnień i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę


Nazwa/ imię i nazwisko wykonawcy oraz podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

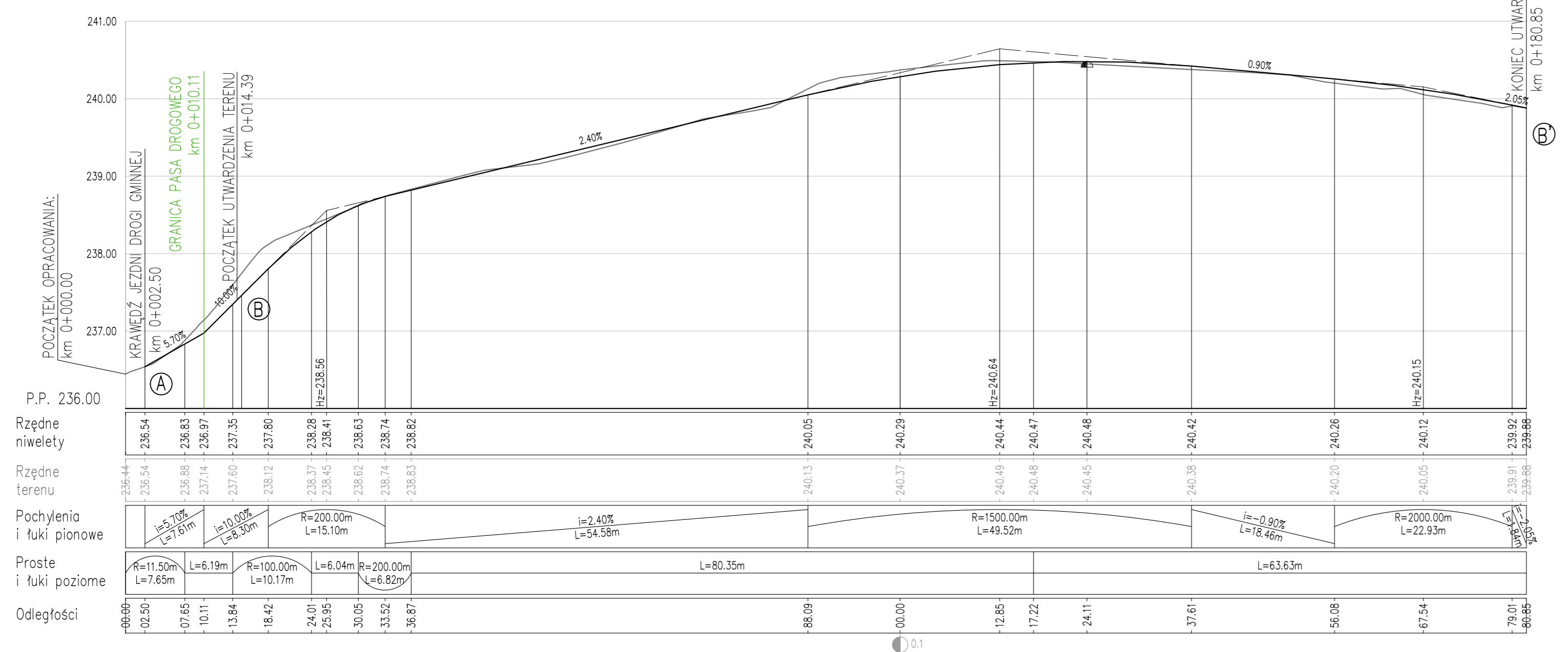
Identyfikator zgłoszenia	GN-K.6642.1489.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Łańcucki
Wykonawca prac geodezyjnych	Monika Orzechowska USŁUGI GEODEZYJNE
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GN-K.6642.1489.2023_1 z dnia 06 LIP. 2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Kazimierz Orzechowski Nr uprawnień 7586

GEODETA UPRAWNIONY
 Kazimierz Orzechowski
 37-207 506 01 538 068
 Nr. Ud. 121/11/15/03
 Nr. Ud. 121/11/15/03

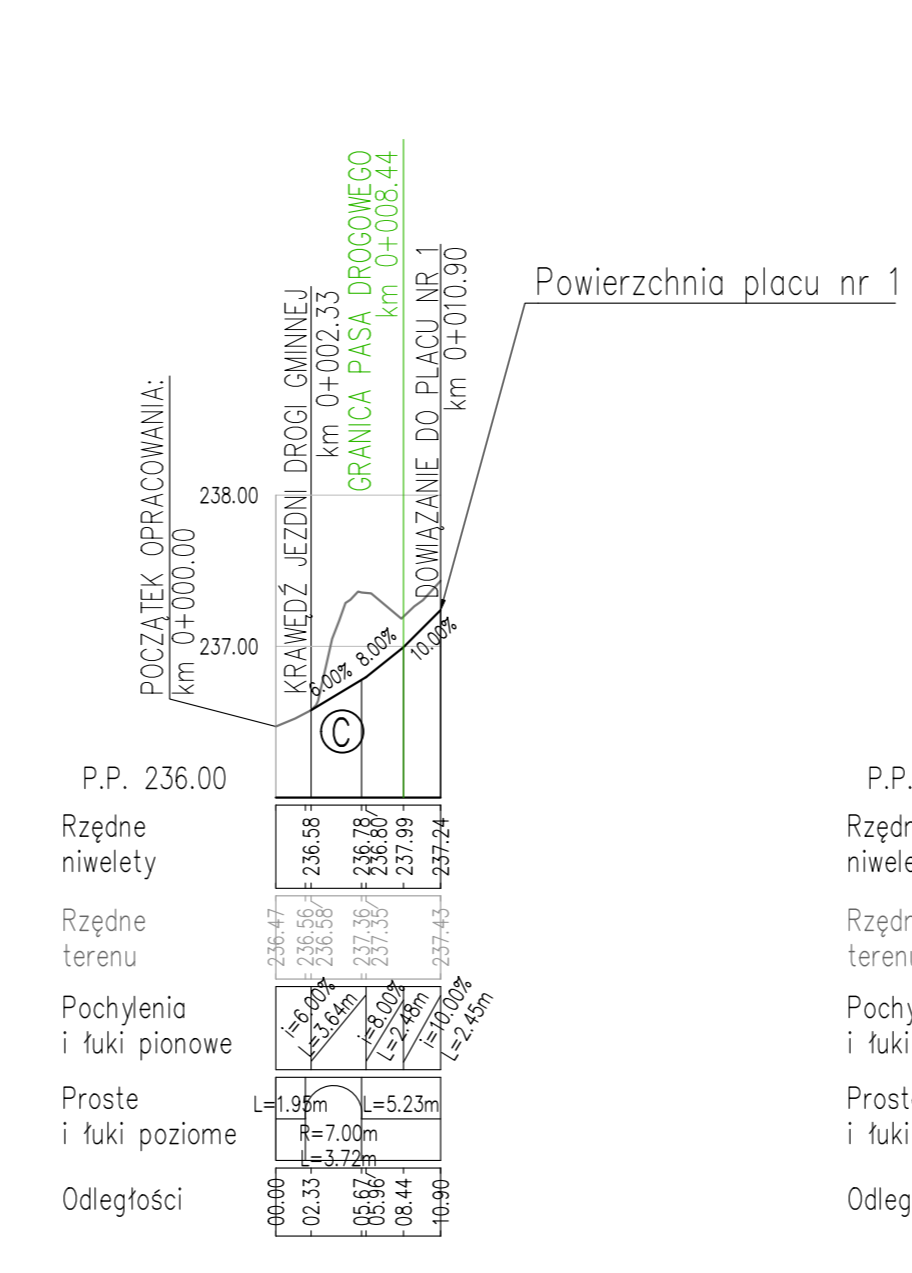
- LEGENDA:**
- proj. oś
 - proj. oś krawędzi
 - — — — — proj. krawędź jezdni
 - - - - - proj. krawędź pobocza
 - — — — — proj. krawężnik
 - - - - - proj. opornik betonowy
 - — — — — proj. obrzeże
 - — — — — proj. balustrada
 - — — — — proj. palisada
 - — — — — proj. płytki integracyjne przy schodach
 - — — — — proj. chodnik – kostka brukowa
 - — — — — proj. pochylnia – kostka brukowa
 - — — — — proj. zjazd/plac – kostka brukowa
 - — — — — proj. pobocze – kostka brukowa kolorowa
 - — — — — proj. utwardzenie terenu – kruszywo
 - — — — — proj. pobocze z kruszywa
 - — — — — proj. skarpa
 - — — — — proj. ściek szczelinowy
 - ⊕ proj. wpust deszczowy

Wykonawca:		
 S.C. "ATTILA" M. Królicki W. Józwiak ul. Geodetów 1/307 35-328 Rzeszów biuro@attila.pl		
Obiekt:		
Utwardzenie powierzchni gruntu na działkach nr ewid. 1687/3, 1686/2, 1686/1, 1685, 1678, 1659/2 obejmującego zadania: - zadanie 1 „Utwardzenie powierzchni gruntu na działce nr ewid. 1659/2”		
Inwestor:		
Gmina Markowa 37-120 Markowa Markowa 1399		
Faza opracowania:		
Projekt wykonawczy		
Projektował:	Nr uprawnień:	
mgr inż. Mateusz Królicki	PDK/0114/POOD/06	<i>Mateusz Królicki</i>
Opracował:		<i>Robert Kaleniecki</i>
mgr inż. Robert Kaleniecki		
Sprawdził:		
mgr inż. Wojciech Józwiak	SLK/1990/POOD/07	<i>Wojciech Józwiak</i>
Treść rysunku:	Skala:	Nr rysunku:
Plan sytuacyjny	1:500	2
		Data:
		06.2023

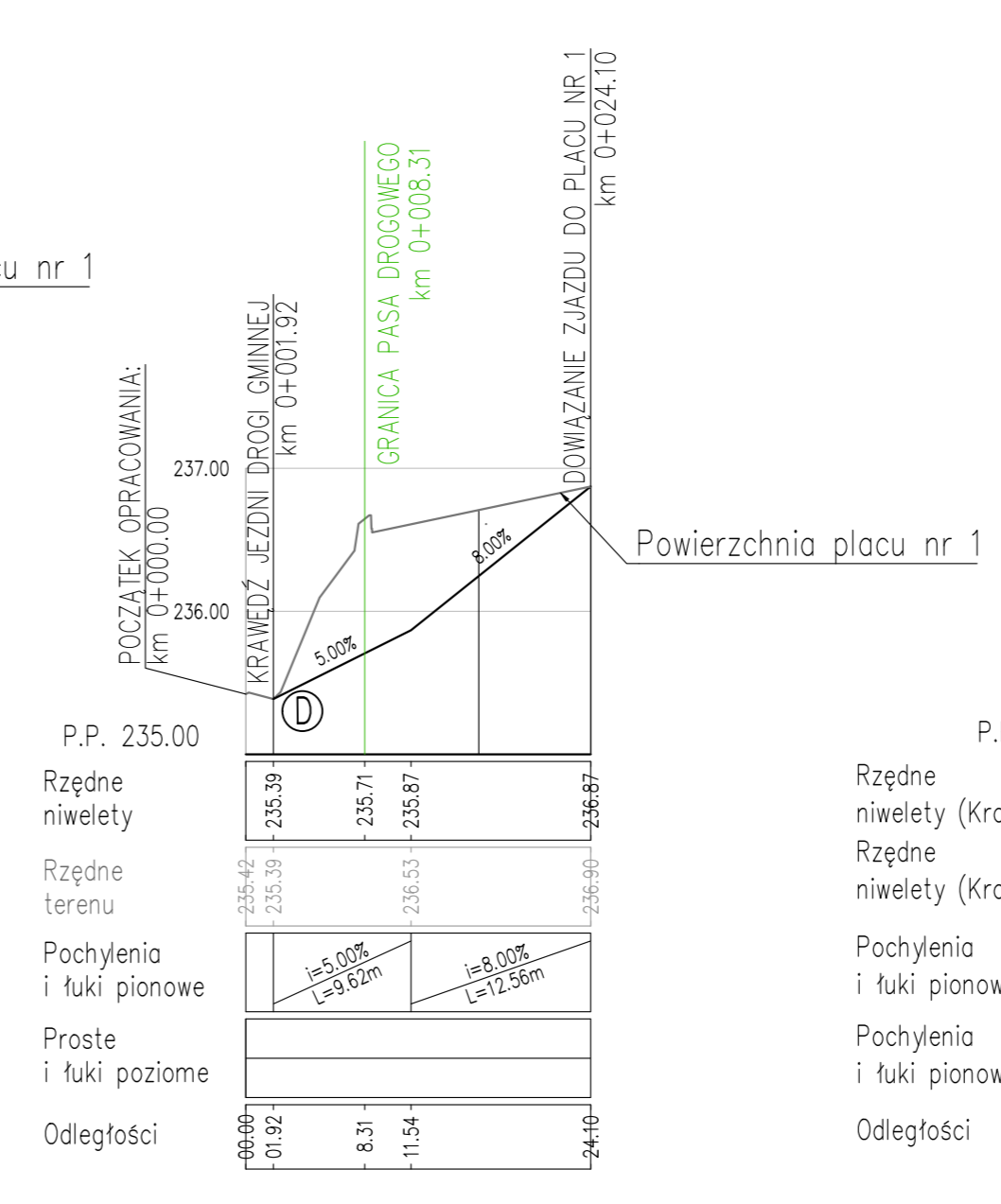
Niweleta zjazdu zwykłego nr 1/utwardzenia terenu
Skala 1:50/500



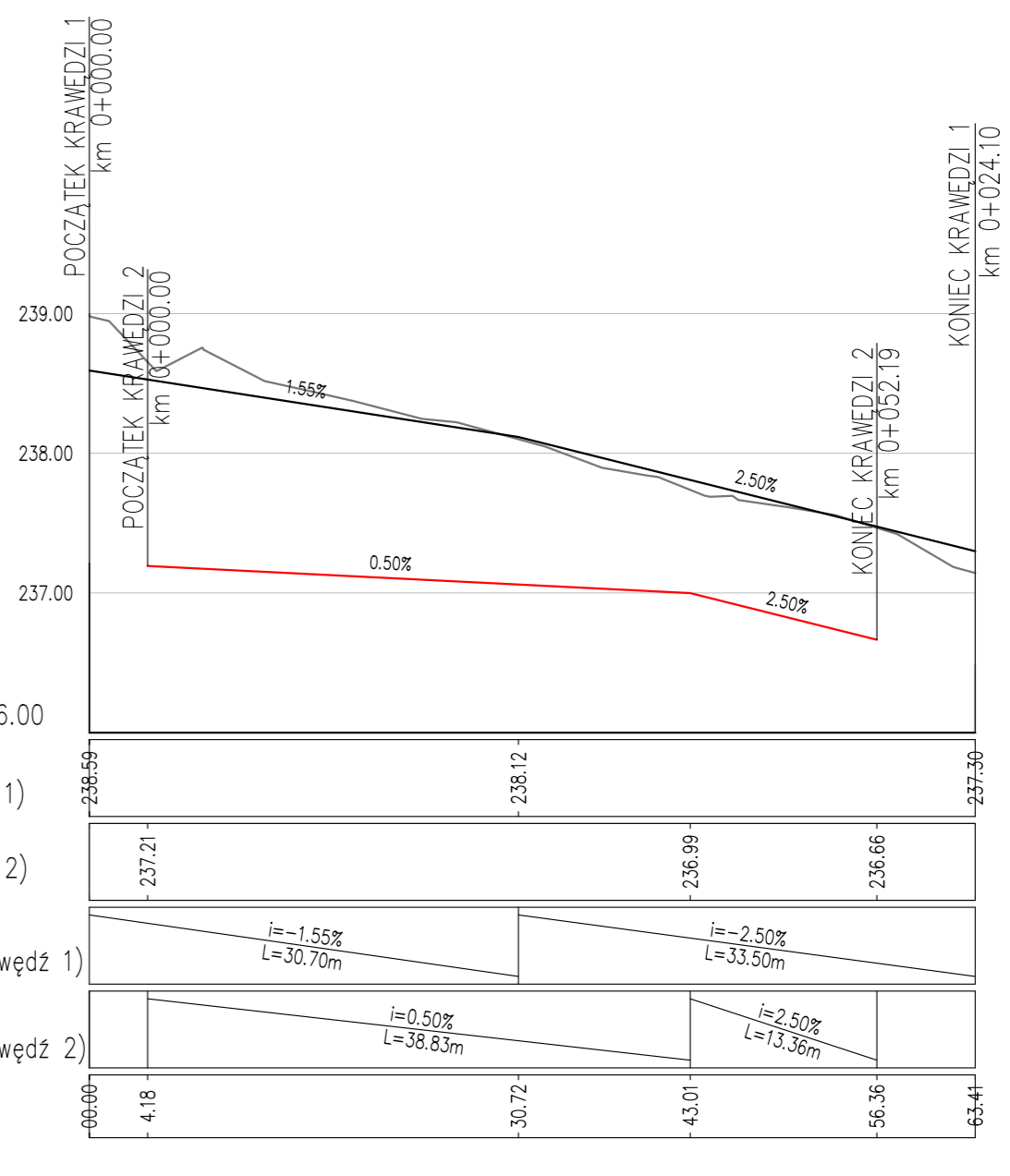
Niweleta Zjazdu zwykłego nr 2
Skala 1:50/500



Niweleta Zjazdu zwykłego nr 3
Skala 1:50/500



Niweleta krawędzi 1 i 2 placu nr 1
Skala 1:50/500



Legenda:
 ist. niweleta terenu/projektowanej powierzchni
 proj. niweleta osi/krawędzi

Wykonawca:
 S.C. "ATTILA" M. Królicki W. Józwiak
 ul. Geodetów 1/307
 35-328 Rzeszów
 biuro@attila.pl

Objekt:
 Utwardzenie powierzchni gruntu na działkach nr ewid. 1687/3, 1686/2, 1686/1, 1685, 1678, 1659/2 obejmującego zadania:
 - zadanie 1 „Utwardzenie powierzchni gruntu na działce nr ewid. 1659/2”

Inwestor:
 Gmina Markowa
 37-120 Markowa
 Markowa 1399

Faza opracowania:
 Projekt wykonawczy

Projektował: mgr inż. Mateusz Królicki	Nr uprawnień: PDK/0114/POOD/06	
Opracował: mgr inż. Robert Kaleniecki		
Sprawił: mgr inż. Wojciech Józwiak	SLK/1990/POOD/07	
Treść rysunku: Profilé podłużne	Skala: 1:50/500	Nr rysunku: 3
		Data: 06.2023

UTWARDZENIE TERENÓW ZGODNIE Z PLANEM SYTUACYJNYM

1 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI PLACÓW, ZJAZDÓW

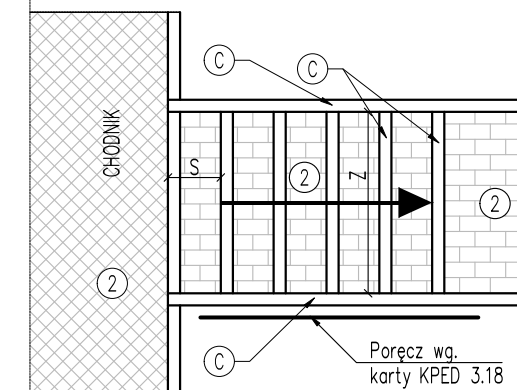
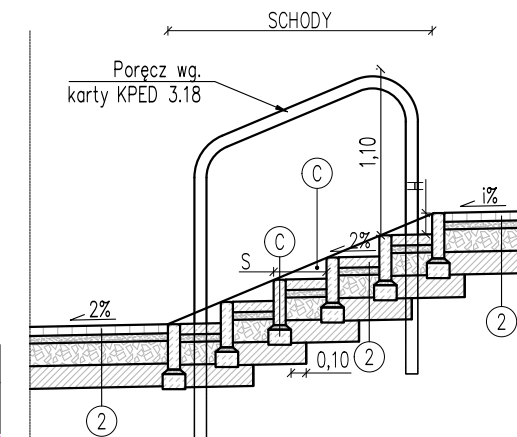
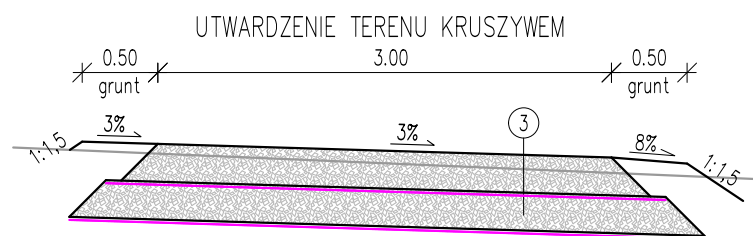
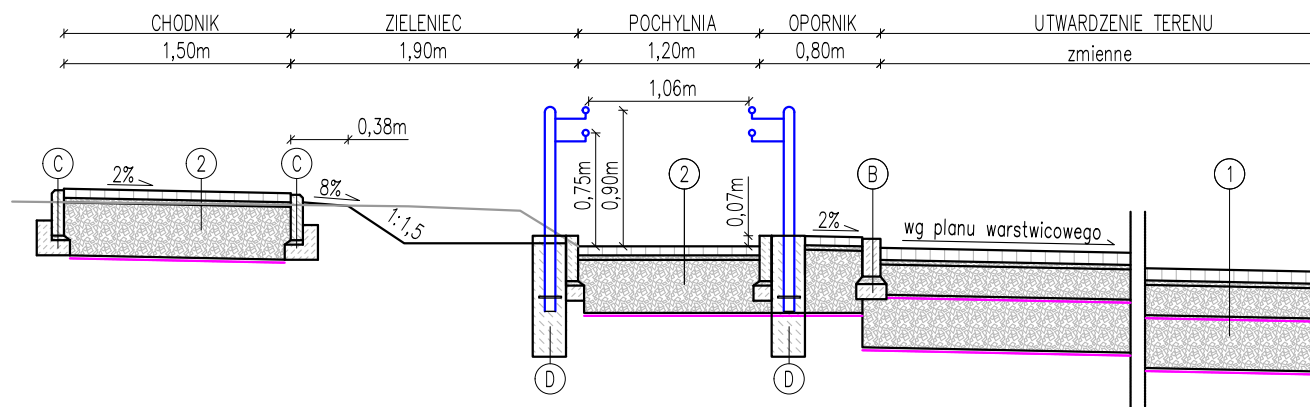
8cm	warstwa ścieralna – kostka brukowa betonowa	
3cm	podsyпка cem.-piask. 1:4	
20cm	warstwa z mieszanki niezwiązanej 0/31.5mm z kruszywem C _{90/3}	E ₂ ≥ 160MPa
	georuszt wielokształtny typu N1	
35cm	warstwa z mieszanki niezwiązanej 0/31.5mm z kruszywem C _{90/3}	E ₂ ≥ 80MPa
	georuszt wielokształtny typu N1	
66cm	istniejące podłoże	E ₂ ≥ 15MPa

2 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CHODNIKA/ POCHYLNI

6cm	warstwa ścieralna – kostka brukowa betonowa	
3cm	podsyпка cem.-piask. 1:4	
35cm	warstwa z mieszanki niezwiązanej 0/31.5mm z kruszywem C _{90/3}	E ₂ ≥ 80MPa
	georuszt wielokształtny typu N1	
46cm	istniejące podłoże	E ₂ ≥ 15MPa

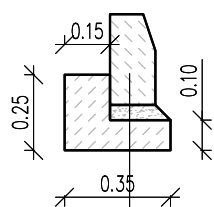
3 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI Z KRUSZYWA

25cm	nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej 0/31.5mm z kruszywem C _{90/3}	E ₂ ≥ 100MPa
	georuszt wielokształtny typu N1	
25cm	warstwa z mieszanki niezwiązanej 0/31.5mm z kruszywem C _{90/3}	
	georuszt wielokształtny typu N1	
50cm	istniejące podłoże	E ₂ ≥ 15MPa



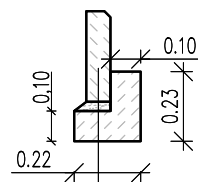
UWAGA!
 • Parametry S, Z, L odczytać z planu sytuacyjnego.
 • Parametr H ustalić zgodnie ze wzorem na schody $2h+s=60\text{cm}-65\text{cm}$, dostosowując do ukształtowania wysokościowego.

A SKALA 1:25



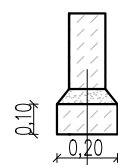
30cm	krawężnik betonowy 15x30cm
5cm	podsyпка cem.-piask. 1:4 (0,010m ³ /mb)
10cm	ława betonowa z oporem z betonu C12/15 (0,058m ³ /mb)

B SKALA 1:25



30cm	obrzeże betonowe 8x30cm
3cm	podsyпка cem.-piask. 1:4 (0,003m ³ /mb)
10cm	ława betonowa z oporem z betonu C12/15 (0,035m ³ /mb)

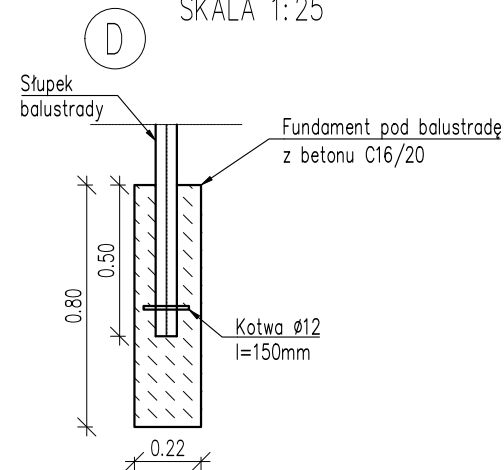
C SKALA 1:25



25cm	opornik (krawężnik) betonowy typ drogowy 12x25
5cm	podsyпка cem.-piask. 1:4 (0,008m ³ /mb)
10cm	ława betonowa z oporem z betonu C12/15 (0,0

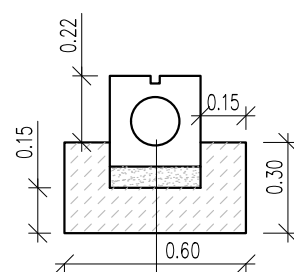
SPOSÓB KOTWIENIA BALUSTRADY

SKALA 1:25



ODWODNIENIE LINIOWE SZCELINOWE

SKALA 1:25



60cm	odwodnienie liniowe szelinowe 30x30 cm
5cm	podsyпка cem.-piask. 1:4 (0,021m ³ /mb)
15cm	ława betonowa z oporem z betonu C12/15 (0,135m ³ /mb)

Wykonawca:		
		
S.C. "ATTILA" M. Królicki W. Józwiak ul. Geodetów 1/307 35-328 Rzeszów biuro@attila.pl		
Obiekt: Utwardzenie powierzchni gruntu na działkach nr ewid. 1687/3, 1686/2, 1686/1, 1685, 1678, 1659/2 obejmującego zadania: - zadanie 1 „Utwardzenie powierzchni gruntu na działce nr ewid. 1659/2”		
Inwestor: Gmina Markowa 37-120 Markowa Markowa 1399		
Faza opracowania: Projekt wykonawczy		
Projektował: mgr inż. Mateusz Królicki	Nr uprawnień: PDK/0114/POOD/06	<i>Miśki</i>
Opracował: mgr inż. Robert Kaleniecki		<i>Kaleniecki</i>
Sprawił: mgr inż. Wojciech Józwiak	SLK/1990/POOD/07	<i>Józwiak</i>
Treść rysunku: Przekroje typowe	Skala: 1:50	Nr rysunku: 4 Data: 06.2023

