



PROJEKT WYKONAWCZY

PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ WOJEWÓDZKĄ W RAMACH ZADANIA "BUDOWA DROGI DO M. URZĄDZ Z WŁĄCZENIEM DO DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 171"

NAZWA OBIEKTU: *przebudowa skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 171*

ADRES OBIEKTU: *dz. nr 462/3 i 44/2, obręb 321502_5.0052 Gwiazdowo, Gmina Barwice*

KATEGORIA OBIEKTU: *IV*

INWESTOR: *Gmina Barwice, ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice*

SPECJALNOŚĆ: inżynierska drogową	
Projektował: mgr inż. Łukasz Komorowski ZAP/0078/PWBD/16	
Sprawdził: mgr inż. Marcin Żelabowski ZAP/0192/PWBD/18	

PROJEKT WYKONAWCZY

PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ WOJEWÓDZKĄ
W RAMACH ZADANIA "BUDOWA DROGI DO M. URADZ
Z WŁĄCZENIEM DO DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 171"

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

I. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

1. Uzgodnienia / opinie / decyzje

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania
2. Cel i zakres opracowania
3. Stan istniejący zagospodarowania terenu
4. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu
5. Rozwiązania chroniące środowisko
6. Stan projektowany zagospodarowania terenu
7. Projektowane konstrukcje

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|--|-----------------|
| 1. rys. nr 1 „Projekt zagospodarowania terenu” | skala 1:500 |
| 2. rys. nr 2 „Profil podłużny” | skala 1:250/500 |
| 3. rys. nr 3 „Przekrój konstrukcyjny - zjazd” | skala 1:50 |



Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie

Telefon centrali: 94 342 78 31

Sekretariat: 94 342 56 93

Fax.: 94 342 43 28

Nr konta: Bank PKO Bank Polski S.A. I O/Koszalin 52 1020 2791 0000 7402 0093 1246

<http://www.zzdw.koszalin.pl>

e-mail: zzdw@zzdw.koszalin.pl

Dane do faktur: **Nabywca:**
Województwo Zachodniopomorskie
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
NIP: 851-28-71-498, REGON: 330961132

Platnik/Adresat korespondencji:
Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich
w Koszalinie
ul. Szczecińska 31, 75-122 Koszalin

ZZDW-3.4271.1.32.2019.MP

Koszalin, dnia 20.08.2019 r.

CadProjekt Łukasz Komorowski
ul. Bałtycka 28
76-039 Stare Bielice

Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie odpowiadając na pismo z dnia 07.08.2019 r. w sprawie warunków technicznych na przebudowę zjazdu z drogi wojewódzkiej nr 171 na dz. nr 462/1 w obrębie Gwiazdowo wyjaśnia, iż przedmiotowe włączenie drogi gminnej do drogi wojewódzkiej funkcjonuje w chwili obecnej jako skrzyżowanie a nie jako zjazd i jako skrzyżowanie jest traktowane przez tut. Zarząd.

W związku z powyższym przedmiotem uzgodnienia są warunki techniczne na przebudowę skrzyżowania drogi gminnej na dz. nr 462/1) z drogą wojewódzką nr 171 (dz. nr 44/2, 462/3) w obrębie Gwiazdowo na co ZZZDW w Koszalinie **wyraża zgodę** celem zapewnienia właściwych parametrów technicznych dla przedmiotowego skrzyżowania a tym samym poprawę warunków „brd”, przy zachowaniu następujących warunków:

1. całe zamierzenie inwestycyjne należy wykonać na własny koszt, po ówczesnym uzyskaniu dokumentów uprawniających do realizacji procesu inwestycyjnego, określonych w ogólnie obowiązujących przepisach,
2. lokalizacja skrzyżowania zgodnie z załącznikiem graficznym (mapą zasadniczą) posiadającym pieczęć ZZZDW w Koszalinie, projekt przebudowy skrzyżowania wykonać wg ogólnych wytycznych Rozporządzenia MTiGM w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
3. projekt budowlany/techniczny (2 egz.) przebudowy uzgodnić z ZZZDW w Koszalinie wraz z projektami tymczasowej organizacji ruchu na czas przebudowy,
4. przed przystąpieniem do robót budowlanych wystąpić do ZZZDW w Koszalinie o zezwolenie zarządcy drogi na prowadzenie robót (umowa użyczenia),
5. **na etapie uzgodnienia projektu przebudowy skrzyżowania zostanie udzielone Inwestorowi prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu art. 3 pkt. 11 ustawy Prawo budowlane (dz. nr 44/2, 462/3 - Gwiazdowo).**

DYREKTOR

mgr inż. Michał Żuber

Otrzymują:

1. CadProjekt Łukasz Komorowski, ul. Bałtycka 28, 76-039 Stare Bielice
2. Gmina Barwice, ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice
3. RDW w Koszalinie
4. aa

Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalin

Telefon centrali: 94 342 78 31

Sekretariat: 94 342 56 93

Fax.: 94 342 43 28

Nr konta: Bank PKO Bank Polski S.A. I O/Koszalin 52 1020 2791 0000 7402 0093 1246

<http://www.zzdw.koszalin.pl>

e-mail: zzdw@zzdw.koszalin.pl

Dane do faktur: Nabywca:

Województwo Zachodniopomorskie

ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin

NIP: 851-28-71-498, REGON: 330961132

Płatnik/Adresat korespondencji:

Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich

w Koszalinie

ul. Szczecińska 31, 75-122 Koszalin

ZZDW-3.4271.1.39.2019.MP

Koszalin, dnia 16.09.2019 r.

CadProjekt Łukasz Komorowski
ul. Bałtycka 28
76-039 Stare Bielice

W nawiązaniu do wniosku z dnia 29.08.2019 r. w sprawie uzgodnienia projektu technicznego obejmującego przebudowę drogi wojewódzkiej nr 171 (dz. nr 44/2, 462/3) w obrębie Gwiazdowo, w zakresie przebudowy skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 171 z drogą gminną na działce nr 462/1,

uzgadniam

przedłożony projekt budowlany obejmujący przebudowę drogi wojewódzkiej nr 171 (dz. nr 44/2, 462/3) w obrębie Gwiazdowo, w zakresie przebudowy skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 171 z drogą gminną na działce nr 462/1:

- Na mocy niniejszego pisma stwierdza się, iż Inwestorowi przysługuje prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu art. 3 pkt. 11 ustawy Prawo budowlane,
- Uzgodnienie dotyczy wyłącznie nowoprojektowanych elementów drogi, naniesionych na plan sytuacyjny oraz rysunków posiadających pieczęć Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Koszalinie wraz z numerem niniejszego pisma,
- Projekt tymczasowej organizacji ruchu i zabezpieczenia robót dla ww. zadania uzgodnić z ZZDW w Koszalinie.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j.: Dz. U. z 2018 r., poz. 2068 z późn. zm.) do zarządcy drogi należy koordynacja robót w pasie drogowym.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przebudowa skrzyżowania z drogą wojewódzką w ramach zadania
"Budowa drogi do m. Uradz z włączeniem do drogi wojewódzkiej nr 171"
skala 1:500
rys. nr 1

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SZCZECINECKI ul. Wacławowa IV 16, 78-400 Szczecinek
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P. 3215-2019.991
Data wpisania do ewidencji materiałów zasobu	02. 08. 2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Krzysztof Czajkowski GEODETA w Wydziale Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIEKT: Gwiazdowo, dz. 343, 462/1
Województwo: zachodniopomorskie
Powiat: szczecinecki
Id. Jednostki ewidencyjnej: 321502_5 Barwice
Id. Obrębu ewidencyjnego: 321502_5.0052 GWIAZDOWO

"GEOPOL"
Biuro Usług Geodezyjnych
Piotr Wyrozumski
ul. Koszalińska 13/11, 76-004 Sianów
kom. 884 822 621
REGON 360122075, NIP 669-218-47-1

(wykonawca prac geodezyjnych)

SKALA: 1: 500

Układ współrzędnych: PL-ETRF 2000 strefa 6
Poziom odniesienia wysokości: PL-KRON86-NH

Wykonano w ramach roboty id: 6640.914.2019
zgłoszonej w PDDGiK w: Szczecinku

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:

1. Mapy zasadniczej w skali: 1: 500 nr sekcji:
6.206.07.22.1.1, ...1.2, 1.3, 6.206.07.17.3.4, ...3.2

Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi o których mowa w Rozp. Min. Spraw Wewn. i Admin. z dnia 09.11.2011r.
(Dz.U. nr 263, 1572) - par. 80 pkt 6.

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione projekty sieci uzbrojenia terenu:
brak

Informacje dodatkowe:

----- - zakres pomiaru
2. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.

1. Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:

- Danych branżowych - z literą B
 - Pośredniego ustalenia przebiegu aparatura elektromagnetyczną - z literą A
 - Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery
- W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia jest niższa od dokładności kartometrycznej mapy.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

1. W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust.1 pkt. 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne
2. Kontur użytku gruntowego oznaczony symbolem: nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków
3. Wykazane na niniejszej mapie dane ewidencyjne oznaczone w sposób spełniają wszystkie wymagania zawarte w rozp. Min. Rozw. Reg. i Bud. z dnia 29.03.2001r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków oraz w obowiązujących standardach technicznych
4. Wykazane na niniejszej mapie dane ewidencyjne oznaczone w sposób nie spełniają wszystkich wymagań zawartych w rozp. Min. Rozw. Reg. i Bud. z dnia 29.03.2001r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków oraz w obowiązujących standardach technicznych

1. Nazwa pliku - 6640.914.2019

2. Format pliku: DXF

3. Data : . . . 02. 08. 2019

4. Wielkość pliku : . . 2.93 MB . . .

Data opracowania mapy: 24.07.2019 r.

Wykonawca prac geodezyjnych

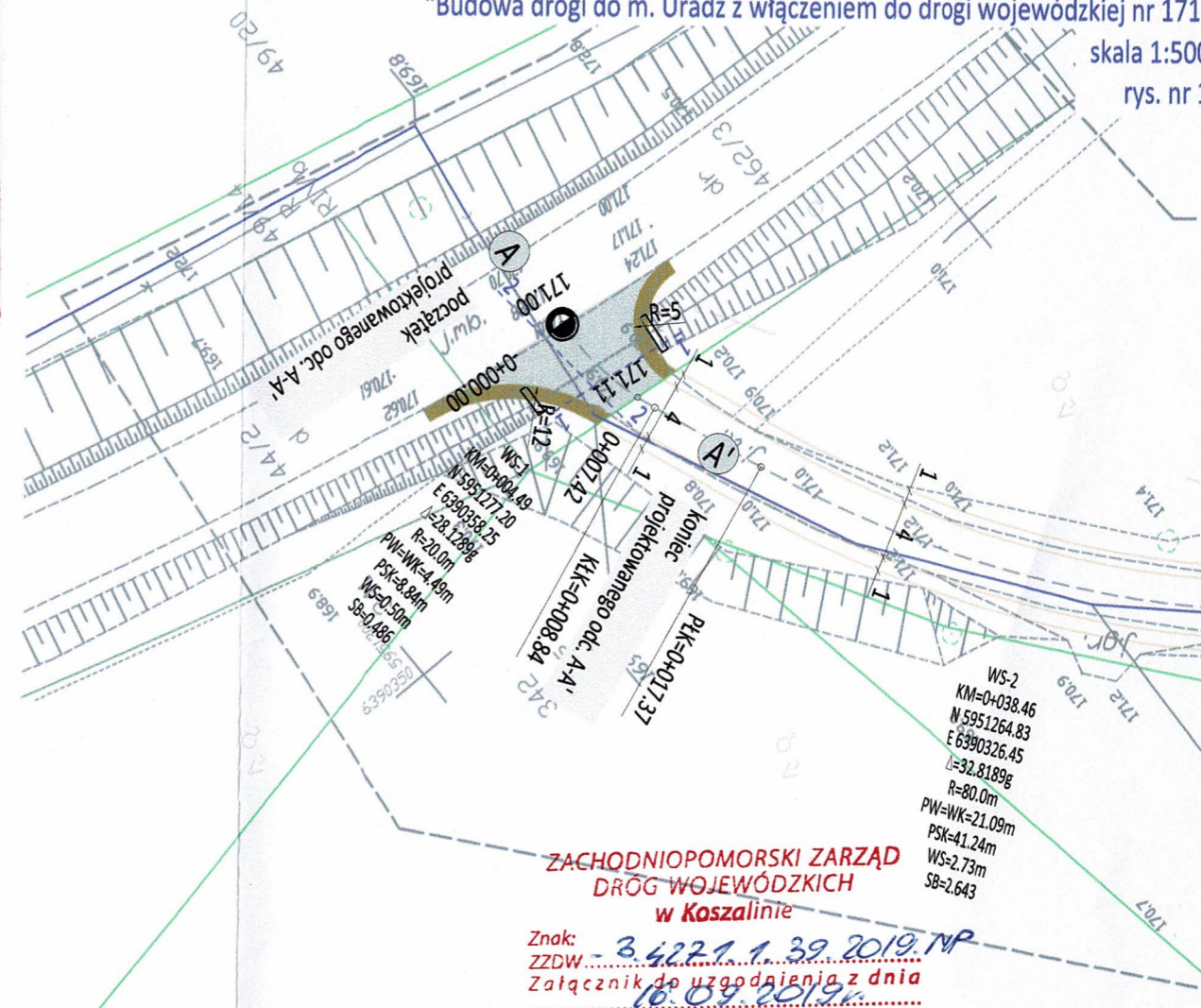
Piotr Wyrozumski

Kierownik prac geodezyjnych:

Geodeta Uprawniony Zbigniew Sekutowicz upr.: 14952

B.U.G. "GEOPOL"
GEODETA UPRAWNIONY

Zbigniew Sekutowicz
Upr. Nr. 14952



LEGENDA

- nawierzchnia zjazdu z betonu asfaltowego AC11S gr. 5cm
- nawierzchnia poboczy z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5cm gr. 10cm
- oś zjazdu
- wymiary
- przekroje konstrukcyjne

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji Rzeczypospolitej Polskiej Oddział w Koszalinie ul. Kupiecka 5, 75-671 Koszalin		
INWESTOR Gmina Barwice ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice		
ZADANIE Przebudowa skrzyżowania z drogą wojewódzką w ramach zadania "Budowa drogi do m. Uradz z włączeniem do drogi wojewódzkiej nr 171"		
PROJEKTANT w specjalności inżynierskiej drogowej: mgr inż. Łukasz KOMOROWSKI upr. nr ZAP/007B/PWBD/16 		
SPRAWDZAJĄCY w specjalności inżynierskiej drogowej: mgr inż. Marcin Żelabowski upr. nr ZAP/0192/PWBD/18		
ADRES INWESTYCJI dz. nr 44/2, 462/3, 462/1 obręb Gwiazdowo, gmina Barwice		
BRANŻA DROGOWA RYSUNEK	DATA lipiec 2019	SKALA 1:500
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		PT-01 NR RYS.



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek,
tel. 94 37-401-39, fax 94 37- 533- 33
www.pwik.szczecinek.pl

03702
TEB/625/04/08/...../2019

Barwice, dn. 21.08.2019 r.

CadProjekt Łukasz Komorowski
Ul. Bałtycka 28
76-039 Stare Bielice

Dotyczy: **Budowa drogi do m. Uradz z włączeniem do drogi wojewódzkiej nr 171**

W odpowiedzi na pismo z dnia 13.08.2019 r. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Szczecinku opiniuje pozytywnie projekt przebudowy drogi do m. Uradz w gminie Barwice. W opisie projektu proszę umieścić zapisy obligujące wykonawcę robót do:

1. Wypoziomowania naziemnego uzbrojenia sieci wodociągowej do nowej niwelety przebudowywanej drogi.
2. Prowadzenia w/w robót pod nadzorem PWiK sp. z o.o. w Szczecinku.
3. Spisania bezusterkowego protokołu odbioru robót.

Osoba do kontaktu ze strony PWiK sp. z o.o. w Szczecinku - p. Krzysztof Janaszek tel. 666 078 570.

P.J.

DYREKTOR
ds. EKSPLOATACJI SIECI
Piotr Jasionas

Otrzymują:

- 1/ Adresat
- 2/ a/a

Sąd Rejonowy w Koszalinie IX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000090182, NIP 673-000-58-81, REGON 330061374
nr rachunku 26124036791111000043545775, wysokość kapitału zakładowego: 98 238 400,00 zł



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budowa drogi do m. Urząd z włączeniem do drogi wojewódzkiej nr 171

skala 1:500

rys. nr 1

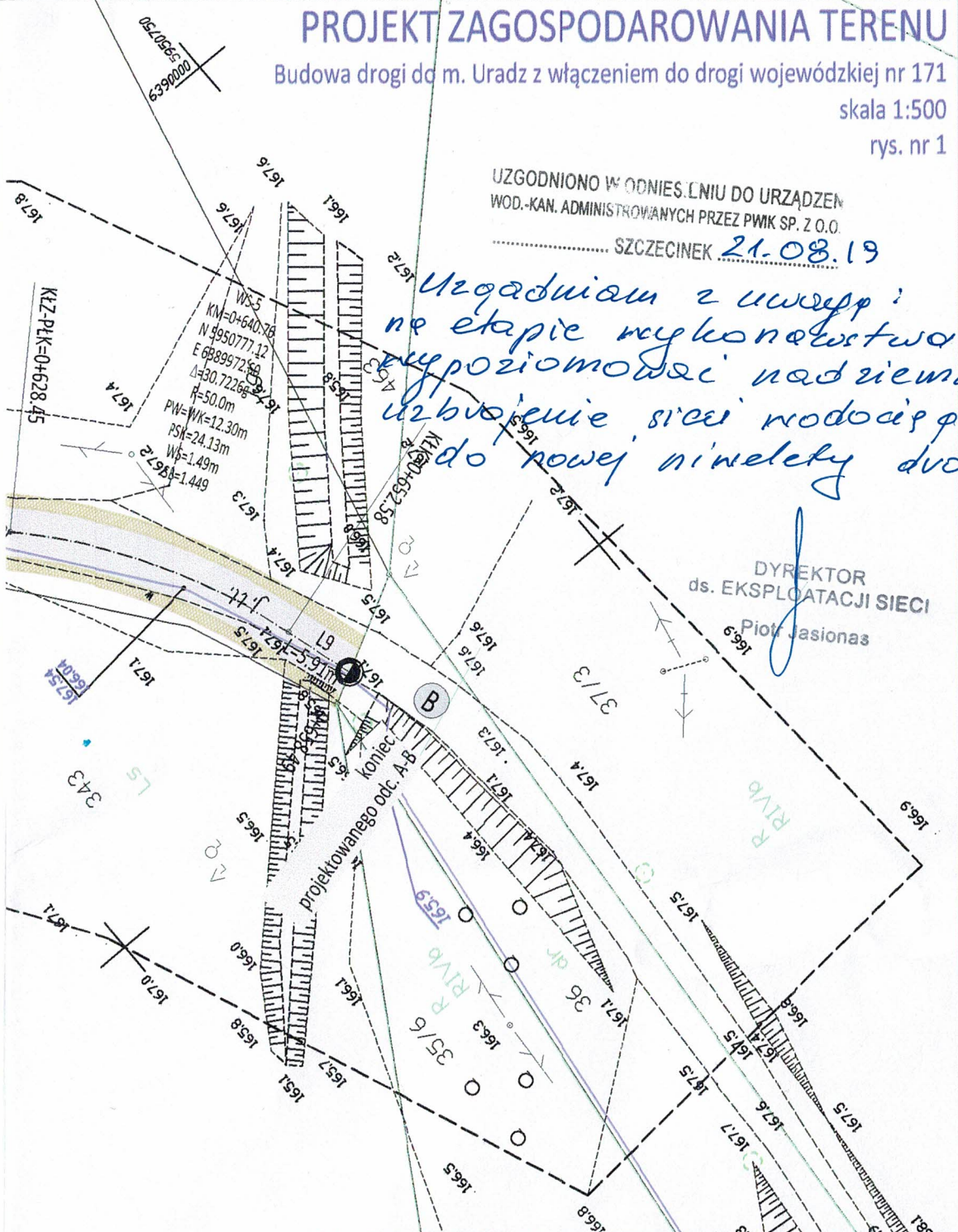
UZGODNIONO W ODNIESIENIU DO URZĄDZEN
WOD.-KAN. ADMINISTROWANYCH PRZEZ PWK SP. Z O.O.

SZCZECINEK 21.08.19

*Uzgodniam z uwagą:
na etapie wykonania
przyziomowca nadziemne
urządzenie sieci wodociągowej
do powyżej niwelety drogi*

DYREKTOR
ds. EKSPLOATACJI SIECI

Piotr Jasionas



Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji
Rzeczypospolitej Polskiej Oddział w Koszalinie

ul. Kupiecka 5, 75-671 Koszalin

INWESTOR

Gmina Barwice

ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice

ZADANIE

Budowa drogi do m. Urząd z włączeniem do drogi wojewódzkiej nr 171

PROJEKTANT w specjalności inżynierskiej drogowej:

mgr inż. Łukasz KOMOROWSKI

upr. nr ZAP/0078/PWBD/16

Komorowski

SPRAWDZAJĄCY w specjalności inżynierskiej drogowej:

mgr inż. Marcin Żelazowski

upr. nr ZAP/0192/PWBD/18

ADRES INWESTYCJI

dz. nr 44/2, 462/3, 462/1 obręb Gwiazdowo, gmina Barwice

BRANŻA

DROGOWA

RYSUNEK

DATA

lipiec 2019

SKALA

1:500

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PB-01

NR RYS.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano na zlecenie Gminy Barwice, ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice.

1.1. PRZEPISY I NORMATYWY

- a) Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. Nr 19 poz. 115),
- b) Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, (Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414),
- c) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. nr 120, poz. 1133),
- d) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. nr 202, poz. 2072),
- e) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. nr 120, poz. 1126),
- f) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43, poz. 430),
- g) uzgodnienia z Zamawiającym,
- h) wizja lokalna w terenie i pomiary uzupełniające.

1.2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- a) mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500 dla terenu objętego zakresem opracowania,
- b) pomiary uzupełniające w terenie.

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest wskazanie rozwiązań technicznych i technologicznych przebudowy skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 171. Zakres opracowania obejmuje pas drogowy i dotyczy działek ewidencyjnych nr 462/3 i 44/2 znajdujących się w jednostce ewidencyjnej 321502_5 Barwice, obręb 321502_5.0052 Gwiazdowo

3. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektowane skrzyżowanie znajduje się w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 171 relacji Bobolice-Czaplinek. Jest to teren niezabudowany, wokół występują pola, łąki oraz tereny leśne. Nawierzchnia drogi wojewódzkiej wykonana jest z mieszanki mineralno-asfaltowej, a jej szerokość wynosi ok. 6.5m. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane są spadkami podłużnymi i poprzecznymi do istniejących rowów przydrożnych oraz na pobliskie tereny zielone. Nawierzchnia skrzyżowania i biegnącej dalej drogi leśnej wykonana jest z kruszywa łamanego, które stanowi warstwę podbudowy pod planowaną przebudowę.

Droga wojewódzka to jedna z głównych dróg komunikacyjnych, łącząca miejscowości Bobolice i Czaplinek. Występuje tu ruch dwukierunkowy z dopuszczalną prędkością 90 km/h. W czasie przeprowadzonej wizji lokalnej w terenie, zaobserwowano niewielki ruch tranzytowy i samochodów ciężarowych. Brak istniejącego oznakowania poziomego. Oznakowanie pionowe występuje w postaci znaków A-6b/c „Skrzyżowanie z drogą podporządkowaną” oraz E-4 „Drogowskaz w kształcie strzały do miejscowości Uradz 1,5km”. Przedmiotowe prowadzi na drogę leśną, będącą skrótem i alternatywnym dojazdem do miejscowości Uradz.

Na obszarze objętym opracowaniem występuje uzbrojenie podziemne w postaci wodociągu oraz nadziemne w postaci linii telekomunikacyjnej.

W czasie przeprowadzonej wizji lokalnej w terenie, nie stwierdzono występowania chronionych gatunków zwierząt, roślin lub grzybów.

Przedmiotową inwestycję zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej zgodnie z art. 3, ust. 1). c) Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.12 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Warunki gruntowe dla przedmiotowej inwestycji określono jako proste.

4. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

(zgodnie z art 34. Ust. 3 pkt.5 PB)

Obszar oddziaływania przewidzianego do przebudowy skrzyżowania z drogą wojewódzką, zamyka się w granicach działki drogowej nr 462/3 oraz 44/2. Realizacja inwestycji nie wymaga wejścia na działki sąsiednie. Planowana przebudowa została zaprojektowana w sposób odpowiadający wymaganiom wynikającym z jej usytuowania i przeznaczenia. Parametry techniczne zostały dostosowane do do wymiarów poruszających się tam pojazdów. Nie będzie powodowała ograniczeń w użytkowaniu terenów sąsiednich, w tym zabudowy tego terenu. Nie ograniczy dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Nie będzie powodować ograniczeń terenów sąsiednich przez uciążliwości powodowane nadmiernym hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi, promieniowaniem, zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby oraz nie wpłynie na istniejącą zieleń i drzewostan.

Zgodnie z art. 71 .2 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 (Dz. U. 2008 Nr 199 poz. 1227), uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych:

- 1) przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
- 2) przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. nr 213 poz. 1397) niniejsza inwestycja nie mieści się w przedsięwzięciach mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko ani w przedsięwzięciach mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

5. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO

Inwestycja polegająca na przebudowie skrzyżowania z drogą wojewódzka nr 171, nie będzie miała niekorzystnego wpływu na środowisko. Dlatego nie przewiduje się specjalnych rozwiązań ochronnych. Jedynie w fazie realizacji, przedsięwzięcie może mieć pewien niekorzystny czasowy wpływ na środowisko, związany z typowym funkcjonowaniem placu

budowy. Objawi się on nieznaczną emisją zanieczyszczeń pyłowych i gazowych oraz zwiększeniem natężenia hałasu i wibracji.

Odpadami powstałymi w wyniku prowadzenia budowy będą odpady komunalne wytwarzane przez pracowników budowlanych. Śmieci oraz ścieki socjalno-bytowe będą gromadzone w przeznaczonych do tego celu pojemnikach i przekazywane do utylizacji uprawnionym firmom. Dla wszystkich drzew i krzewów będących w bezpośrednim rejonie placu budowy zapewniona będzie szczególna ochrona z uwzględnieniem stosownych zabiegów pielęgnacyjnych. W lokalizacjach gdzie krzewy lub gałęzie znajdują się zbyt blisko jezdni, wykonane zostaną stosowne zabiegi pielęgnacyjne i cięcia korygujące. Lokalizacja przedsięwzięcia wskazuje, że inwestycja nie będzie oddziaływać transgranicznie na środowisko. Przewidywane oddziaływanie na elementy środowiska podczas realizacji przedsięwzięcia to odległości od 3m do 10m.

6. STAN PROJEKTOWANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projekt zagospodarowania terenu dostosowano do istniejących warunków terenowych. Nawierzchnia zjazdu o szerokości 4m wykonana będzie z nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S gr. 5cm. Łuki wyokrąglające zjazd posiadają promienie wartości $R=5m$ i $R=12m$. Spadek poprzeczny zaprojektowano jako jednostronny o wartości $i=2\%$ i dostosowano na granicy do spadku podłużnego drogi wojewódzkiej nr 171. Spadek podłużny dostosowany jest do istniejącego terenu oraz działek przyległych. Połączenie istniejącej konstrukcji drogi oraz projektowanej konstrukcji drogi wykonano poprzez zastosowanie siatki z włókien szklanych. Infrastrukturę naziemną istniejącego wodociągu należy wypoziomować i dostosować do projektowanej niwelety drogi pod nadzorem PWiK Sp. z o.o. w Szczecinku. Na wykonane prace, należy sporządzić protokół odbioru robót.

Szczegółowe rozwiązania projektowe przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu, profilach podłużnych oraz przekrojach konstrukcyjnych, stanowiących integralną całość z niniejszym opisem technicznym.

7. PROJEKTOWANE KONSTRUKCJE

Konstrukcja zjazdu

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 5cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 6cm
- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P gr. 7cm
- warstwa wyrównująca z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31.5mm gr. 15m
- istniejąca podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego

Konstrukcja poboczy

- warstwa z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31.5mm gr. 2x10cm

Projektowane warstwy konstrukcyjne należy układać na podłożu gruntowym należącym do dawnej grupy nośności określanej jako G1.

Projektował:

.....
mgr inż. Łukasz Komorowski

ZAP/0078/PWBD/16

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przebudowa skrzyżowania z drogą wojewódzką w ramach zadania
 "Budowa drogi do m. Uradz z włączeniem do drogi wojewódzkiej nr 171"
 skala 1:500
 rys. nr 1

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SZCZECINECKI ul. Wacława IV 16, 78-400 Szczecinek
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P. 3215.2019.991
Data wpisania do ewidencji materiałów zasobu	02. 08. 2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Krzysztof Czopłowski GEODETA w Wydziale Geodezji, Kartografii i Gospodarki Kieruchomości, Ami

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIEKT: Gwiazdowo, dz. 343, 462/1
 Województwo: zachodniopomorskie
 Powiat: szczecinecki
 Id. Jednostki ewidencyjnej: 321502_5 Barwice
 Id. Obrębu ewidencyjnego: 321502_5.0052 GWIAZDOWO

"GEOPOL"
 Biuro Usług Geodezyjnych
 Piotr Wyrozumski
 ul. Koszalińska 13/11, 76-004 Sianów
 kom. 884 822 621
 REGON 360122075, NIP 669-218-47-1
 (wykonawca prac geodezyjnych)

SKALA: 1: 500
 Układ współrzędnych: PL-ETRF 2000 strefa 6
 Poziom odniesienia wysokości: PL-KRDN86-NH

Wykonano w ramach roboty id: 6640.914.2019
 zgłoszonej w PDDGiK w: Szczecinku

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:
 1. Mapy zasadniczej w skali: 1: 500 nr sekcji: 6.206.07.22.1.1, ...1.2, 1.3, 6.206.07.17.3.4, ...3.2

Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi o których mowa w Rozp. Min. Spraw Wewn. i Admin. z dnia 09.11.2011r. (Dz.U. nr 263. 1572) - par. 80 pkt 6.

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione projekty sieci uzbrojenia terenu:
 brak

Informacje dodatkowe:
 - - - - - zakres pomiaru
 2. Mapa nada się do celów projektowych w zakresie pomiaru.

1. Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:
 - Danych branżowych - z literą B
 - Pośredniego ustalenia przebiegu aparatura elektromagnetyczną - z literą A
 - Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery
 W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia jest niższa od dokładności kartometrycznej mapy.
 2. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

- W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust.1 pkt. 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne
- Kontur użytku gruntowego oznaczony symbolem: nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków
- Wykazane na niniejszej mapie dane ewidencyjne oznaczone w sposób spełniają wszystkie wymagania zawarte w rozp. Min. Rozw. Reg. i Bud. z dnia 29.03.2001r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków oraz w obowiązujących standardach technicznych
- Wykazane na niniejszej mapie dane ewidencyjne oznaczone w sposób nie spełniają wszystkich wymagań zawartych w rozp. Min. Rozw. Reg. i Bud. z dnia 29.03.2001r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków oraz w obowiązujących standardach technicznych

- Nazwa pliku - 6640.914.2019
- Format pliku: DXF
- Data : 02. 08. 2019
- Wielkość pliku : . . 2,93 MB

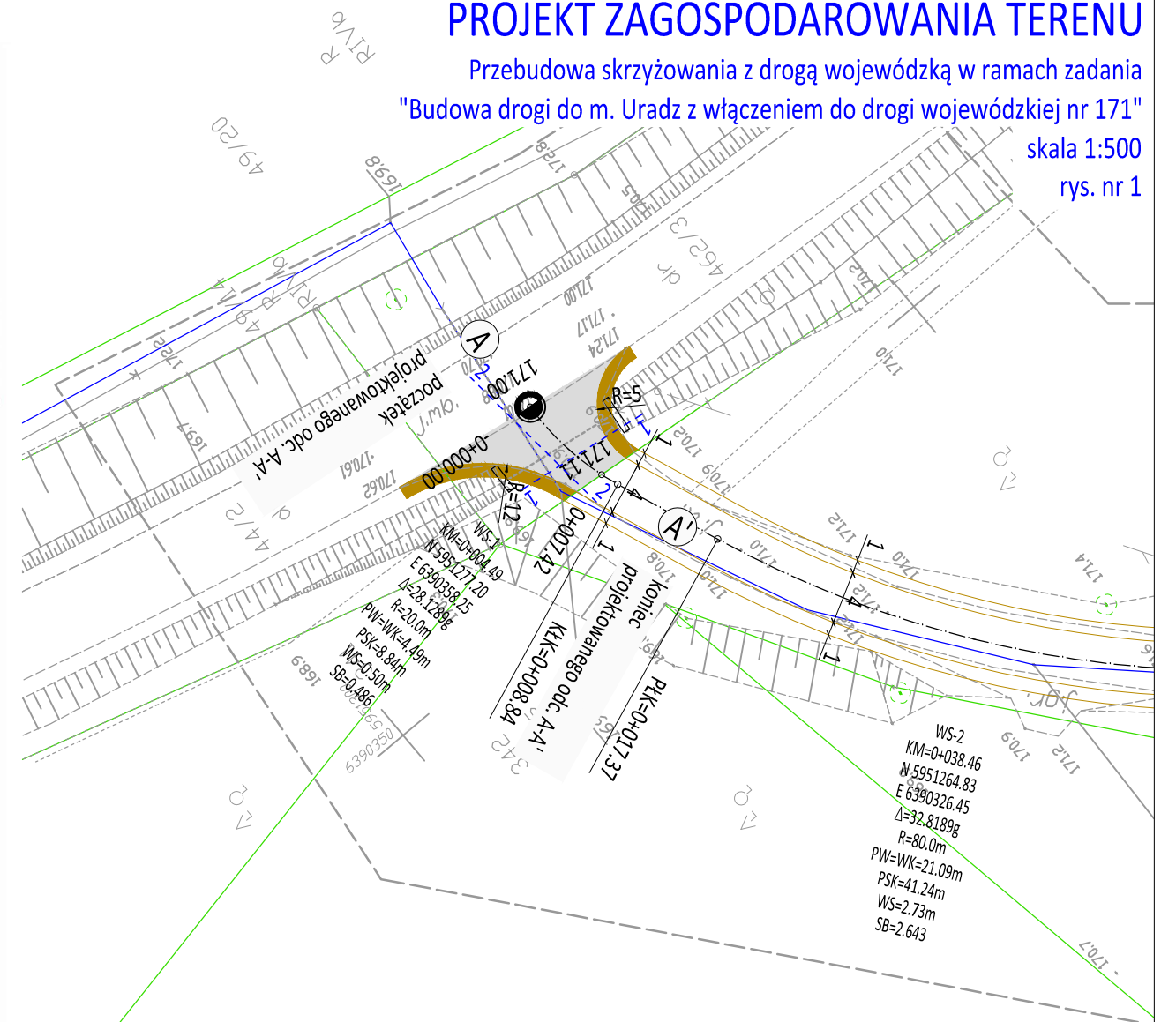
Data opracowania mapy: 24.07.2019 r.

Wykonawca prac geodezyjnych
 Piotr Wyrozumski
 Kierownik prac geodezyjnych:

Geodeta Uprawniony Zbigniew Sekutowicz upr.: 14952

B.U.G. "GEOPOL"
GEODETA UPRAWNIONY

Zbigniew Sekutowicz
 Upr. Nr. 14952



LEGENDA

- nawierzchnia zjazdu z betonu asfaltowego AC11S gr. 5cm
- nawierzchnia poboczy z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5cm gr. 10cm
- oś zjazdu
- wymiary
- przekroje konstrukcyjne

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji Rzeczypospolitej Polskiej Oddział w Koszalinie ul. Kupiecka 5, 75-671 Koszalin		
INWESTOR Gmina Barwice ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice		
ZADANIE Przebudowa skrzyżowania z drogą wojewódzką w ramach zadania "Budowa drogi do m. Uradz z włączeniem do drogi wojewódzkiej nr 171"		
PROJEKTANT w specjalności inżynierskiej drogowej: mgr inż. Łukasz KOMOROWSKI upr. nr ZAP/0078/PWBD/16		
SPRAWDZAJĄCY w specjalności inżynierskiej drogowej: mgr inż. Marcin Żelabowski upr. nr ZAP/0192/PWBD/18		
ADRES INWESTYCJI dz. nr 44/2, 462/3, 462/1 obręb Gwiazdowo, gmina Barwice		
BRANŻA	DATA	SKALA
DROGOWA	lipiec 2019	1:500
RYSUNEK		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		PT-01
		NR RYS.

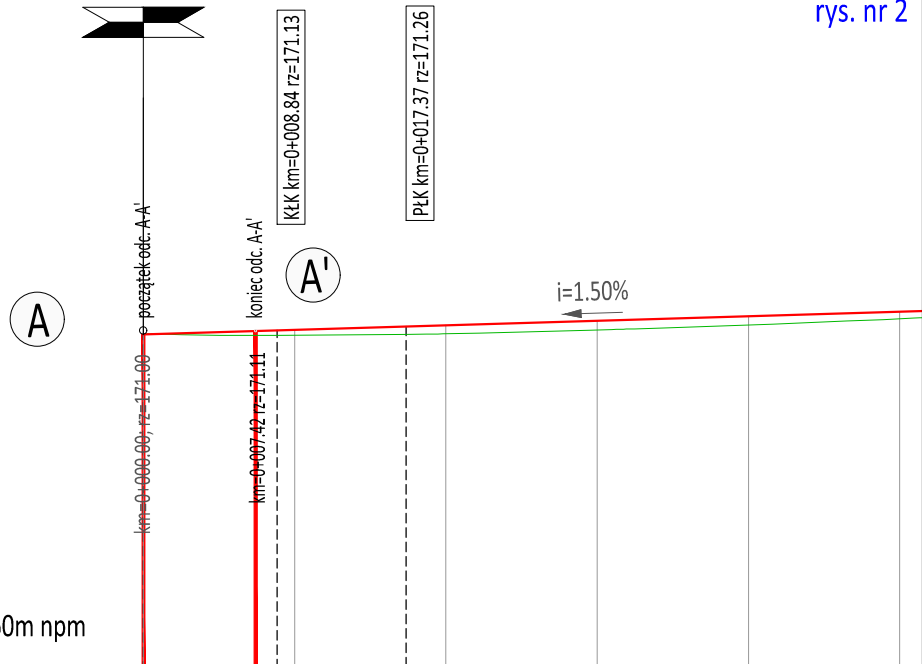
PROFIL PODŁUŻNY

Przebudowa skrzyżowania z drogą wojewódzką w ramach zadania
"Budowa drogi do m. Uradz z włączeniem do drogi wojewódzkiej nr 171"

skala 1:250/500

rys. nr 2

droga woj. nr 171



p.p.= -160m npm

RZĘDNE PROJEKTOWANE					
RZĘDNE TERENU	171.15	171.30	171.45	171.60	171.75
RÓŻNICA WYSOKOŚCI	0.18	0.28	0.31	0.29	0.24
PROSTE I ŁUKI PIONOWE	i=1.50% L=59.56m				
PROSTE I ŁUKI POZIOME	L=8.54m D=276.3851g Δ=28.1289g R=20.00m PSK=8.84m		Δ=32.8189g R=80.00m PSK=41.24m		
ODLEGŁOŚCI	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50
KILOMETRAŻ	0+000				



0+000

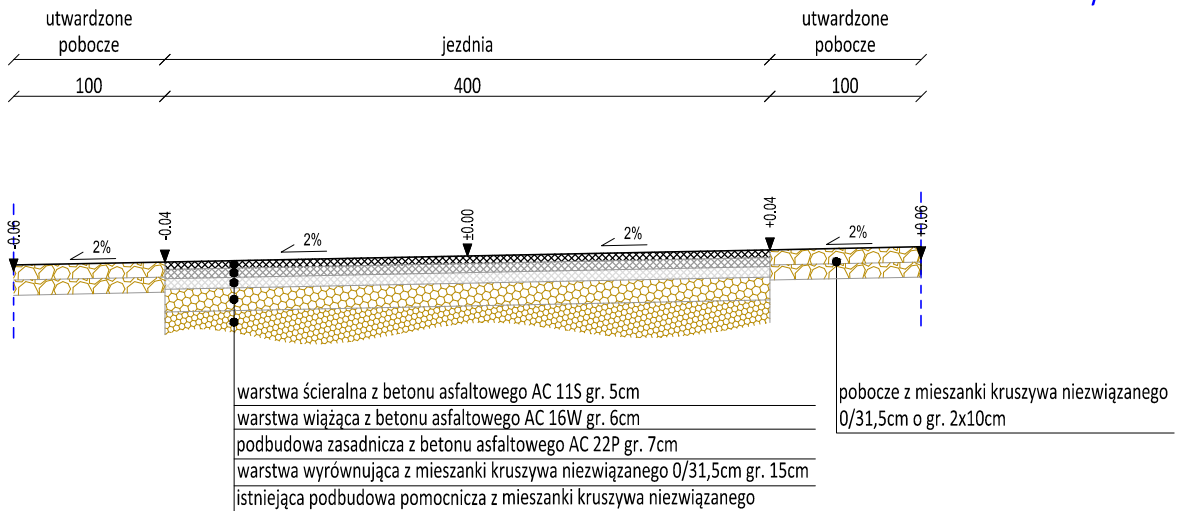
Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji Rzeczypospolitej Polskiej Oddział w Koszalinie ul. Kupiecka 5, 75-671 Koszalin		
INWESTOR Gmina Barwice ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice		
ZADANIE Przebudowa skrzyżowania z drogą wojewódzką w ramach zadania "Budowa drogi do m. Uradz z włączeniem do drogi wojewódzkiej nr 171"		
PROJEKTANT w specjalności inżynierskiej drogowej: mgr inż. Łukasz KOMOROWSKI upr. nr ZAP/0078/PWBBD/16		
SPRAWDZAJĄCY w specjalności inżynierskiej drogowej: mgr inż. Marcin Żelabowski upr. nr ZAP/0192/PWBBD/18		
ADRES INWESTYCJI dz. nr 44/2, 462/3, 462/1 obręb Gwiazdowo, gmina Barwice		
BRANŻA	DATA	SKALA
DROGOWA	lipiec 2019	1:250/500
RYSUNEK		
PROFIL PODŁUŻNY A-A'		PT-02
		NR RYS.

PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

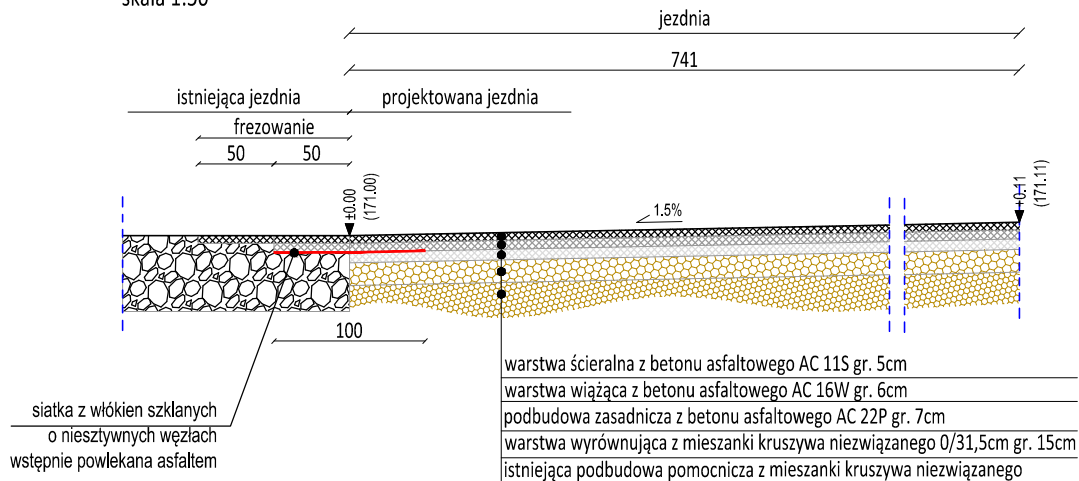
Przebudowa skrzyżowania z drogą wojewódzką w ramach zadania
"Budowa drogi do m. Uradz z włączeniem do drogi wojewódzkiej nr 171"

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY 1-1
skala 1:50

skala 1:50
rys. nr 3



PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY 2-2
skala 1:50



**Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji
Rzeczypospolitej Polskiej Oddział w Koszalinie**
ul. Kupiecka 5, 75-671 Koszalin

INWESTOR

Gmina Barwice
ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice

ZADANIE

**Przebudowa skrzyżowania z drogą wojewódzką w ramach zadania
"Budowa drogi do m. Uradz z włączeniem do drogi wojewódzkiej nr 171"**

PROJEKTANT w specjalności inżynierskiej drogowej:
mgr inż. Łukasz KOMOROWSKI
upr. nr ZAP/0078/PWBD/16

SPRAWDZAJĄCY w specjalności inżynierskiej drogowej:
mgr inż. Marcin Żelabowski
upr. nr ZAP/0192/PWBD/18

ADRES INWESTYCJI

dz. nr 44/2, 462/3, 462/1 obręb Gwiazdowo, gmina Barwice

BRANŻA

DROGOWA

RYSUNEK

PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

DATA

lipiec 2019

SKALA

1:50

PT-03

NR RYS.