

PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH

PROJEKT TECHNICZNY

OBIEKT:

*„Projekt techniczny przebudowy odcinka drogi gminnej – ul. Hołdownicza
w Dębnie”*

ADRES:

*dz. nr 127/5, 128
ul. Hołdownicza m. Dębno
obr. ewidencyjny- 0002 Dębno 2, 321003_4.0002,
gmina Dębno, powiat myśliborski, woj. zachodniopomorskie*

INWESTOR:

*Gmina Dębno,
ul. J. Piłsudskiego 5,
74-400 Dębno*

| | | |
|---------------|-------------------------------------|--|
| OPRACOWUJĄCY: | mgr inż. Karolina Kruczkowska-Węzyk | |
|---------------|-------------------------------------|--|

Spis zawartości projektu technicznego:

- Uzgodnienia
- Opis techniczny
- część rysunkowa

EGZEMPLARZ NR

1

Marzec 2020 r.

UZGODNIENIA



URZĄD MIEJSKI W DĘBNIE

74-400 DĘBNO, ul. Marsz. J. Piłsudskiego 5

Sekretariat: tel. (0-95) 760 30 50

tel./fax (0-95) 760 20 30

**AW- instal Pracownia Projektowa
Karolina Kruczkowska - Węzyk
ul. Kombatantów 34/713
74-400 Dębno**

Znak: GPiK.7226.53.2020.LD

Dębno, dnia 10.04.2020r.

Odpowiadając na złożony wniosek z dnia 30.03.2020r. (data wpływu 06.04.2020r.), w sprawie uzgodnienia projektu technicznego przebudowy odcinka drogi gminnej ul. Hołdownicznej w Dębnie, dz. 127/5, 128, obręb 2 Dębno, Wydział Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej Urzędu Miejskiego, opiniuje pozytywnie projekt przebudowy odcinka jezdni drogi w ul. Hołdownicznej z uwagą:

- w projekcie uwzględnić zjazdy z drogi gminnej (obniżenie krawężnika) do działek nr 141/2, 141/1, 145, 147.


KIEROWNIK WYDZIAŁU
Piotr Szymkiewicz

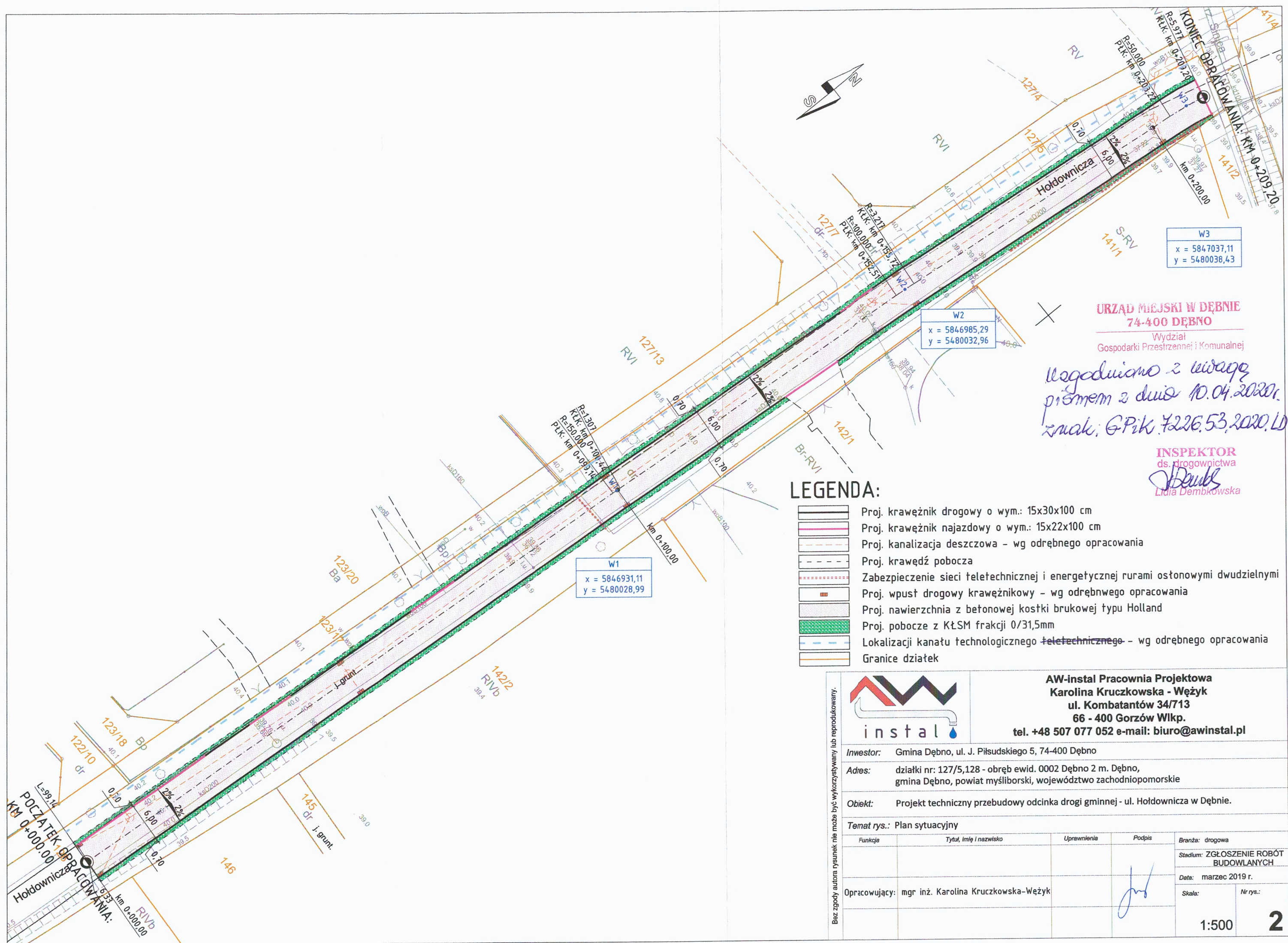
Biuro Obsługi Klienta

tel. (0-95) 760 30 01 - 04

bok@debno.pl

sekretarz@debno.pl

www.debno.pl



URZĄD MIEJSKI W DĘBNIE
74-400 DĘBNO

Wydział
Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej

Ugoduiono z uwagą
pismem z dnia 10.04.2020r.
znak: GPik.7226.53.2020.LD

INSPEKTOR
ds. drogowictwa
Lidia Dembkowska

LEGENDA:

- Proj. krawężnik drogowy o wym.: 15x30x100 cm
- Proj. krawężnik najazdowy o wym.: 15x22x100 cm
- Proj. kanalizacja deszczowa - wg odrębnego opracowania
- Proj. krawędź pobocza
- Zabezpieczenie sieci teletechnicznej i energetycznej rurami ostonowymi dwudzielnymi
- Proj. wpust drogowy krawężnikowy - wg odrębnego opracowania
- Proj. nawierzchnia z betonowej kostki brukowej typu Holland
- Proj. pobocze z KtSM frakcji 0/31,5mm
- Lokalizacji kanału technologicznego teletechnicznego - wg odrębnego opracowania
- Granice działek



AW-instal Pracownia Projektowa
Karolina Kruczkowska - Wężyk
ul. Kombatantów 34/713
66 - 400 Gorzów Wlkp.
tel. +48 507 077 052 e-mail: biuro@awinstal.pl

Inwestor: Gmina Dębno, ul. J. Piłsudskiego 5, 74-400 Dębno
Adres: działki nr: 127/5,128 - obręb ewid. 0002 Dębno 2 m. Dębno, gmina Dębno, powiat myśliborski, województwo zachodniopomorskie
Obiekt: Projekt techniczny przebudowy odcinka drogi gminnej - ul. Hołdownicza w Dębnie.

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------|
| Temat rys.: Plan sytuacyjny | | | |
| Funkcja | Tytuł, imię i nazwisko | Uprawnienia | Podpis |
| Opracowujący: | mgr inż. Karolina Kruczkowska-Wężyk | | <i>[Signature]</i> |
| | | Branża: | drogowa |
| | | Stadium: | ZGŁOSZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH |
| | | Data: | marzec 2019 r. |
| | | Skala: | Nr rys.: |
| | | 1:500 | 2 |



**PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI
Sp. z o.o. w Dębnie**

74 - 400 DĘBNO ul. Droga Zielona 1 tel./fax 95 760 30 95
www.pwikdebno.pl e-mail: sekretariat@pwikdebno.pl

**STACJA
UZDATNIANIA WODY**

74 - 400 DĘBNO

ul. Kosynierów 23

tel. 95 760 26 64

Gmina Dębno
Ul. Piłsudskiego 5
74 – 400 Dębno

Wasz znak : PP/0433/2020
Nasz znak : DT-5014/15/U/2020

z dnia 01.04.2020r.
Dębno, dnia: 03.04.2020r.

Dotyczy : uzgodnienia projektu:
Przebudowy odcinka drogi gminnej ul. Hołdowniczej w Dębnie na działce nr 127/5, 128 obręb 2 Dębno.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Dębnie uzgadnia dokumentację projektową techniczną:

- Projekt przebudowy odcinka drogi gminnej ul. Hołdowniczej w Dębnie na działce nr 127/5, 128 obręb 2 Dębno – z następującymi uwagami:

- w trakcie przebudowy drogi należy dokonać regulacji skrzynek zasuw wodociągowych oraz włączów studni kanalizacyjnych do projektowanych rzędnych drogi.

**OCZYSZCZALNIA
ŚCIEKÓW**

74 - 400 DĘBNO

ul. Kostrzyńska 28

tel. 95 760 29 77

PREZES ZARZĄDU

Tomasz Liszczak

**PRZEPOMPOWNIA
ŚCIEKÓW**

74 - 400 DĘBNO

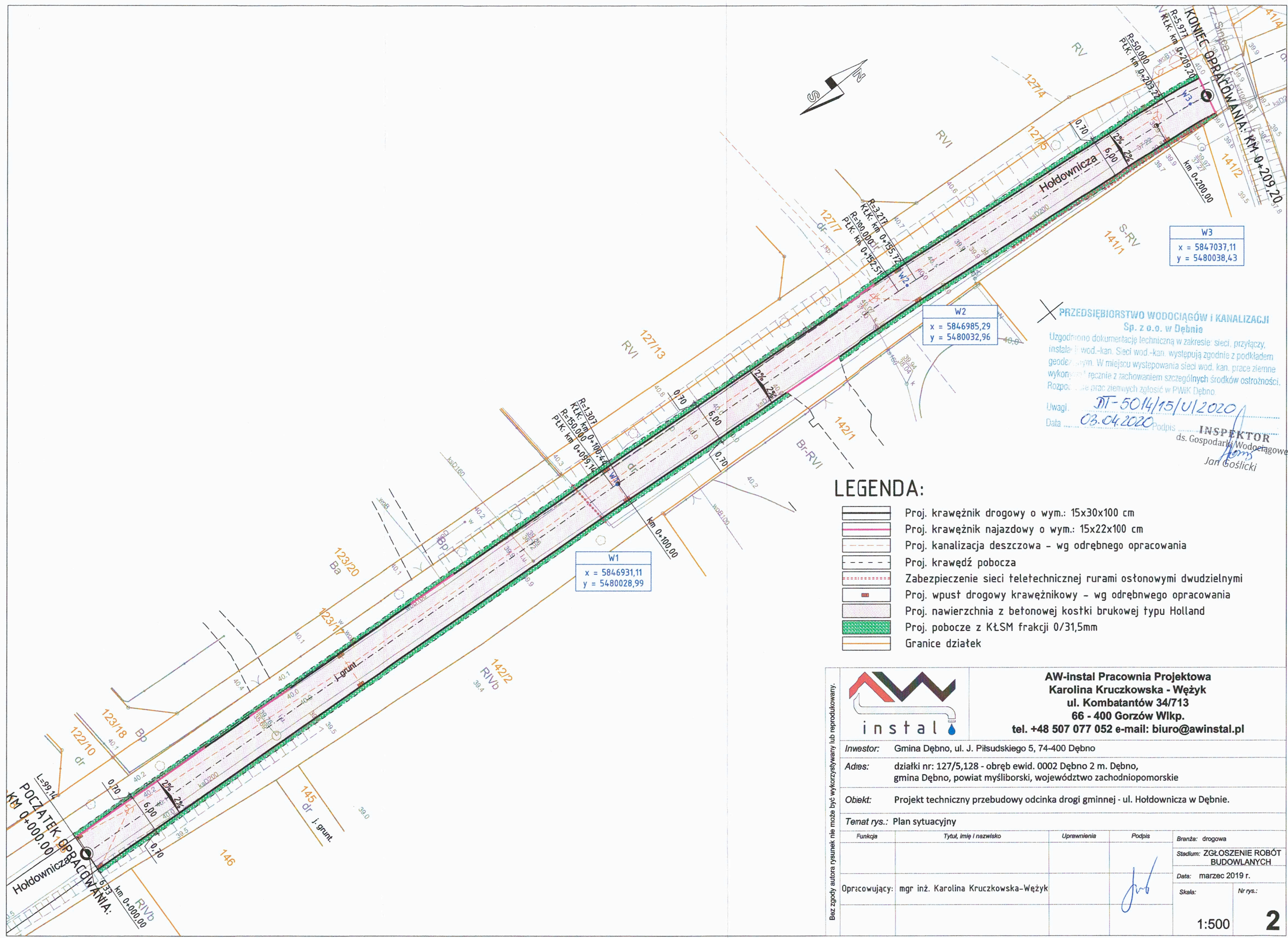
ul. Ofiar Katynia

tel. 95 760 25 54

W załączeniu:

- 1 egz. projektu budowy przyłącza wodociągowego. w skali 1:500;

**KONTO: BANK GBS o/DĘBNO 17 8355 0009 0000 6969 2000 0001 NIP: 597-10-01-246
REGON: 210238147 KRS Sąd Rejonowy w Szczecinie 0000028035 Kapitał zakładowy 10.182.000. zł**



PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
Sp. z o.o. w Dębnie

Uzgodniono dokumentację techniczną w zakresie: sieci, przyłączy, instalacji wod.-kan. Sieci wod.-kan. występują zgodnie z podkładem geodezyjnym. W miejscu występowania sieci wod. kan. prace ziemne wykonano ręcznie z zachowaniem szczególnych środków ostrożności. Rozpoczęcie prac ziemnych zgłoszyc w PWiK Dębno.

Uwagi: **DT-5014/15/U/2020**
Data: **03.04.2020** Podpis: **INSPEKTOR**
ds. Gospodarki Wodociągowej
Jan Gościński

LEGENDA:

- Proj. krawężnik drogowy o wym.: 15x30x100 cm
- Proj. krawężnik najazdowy o wym.: 15x22x100 cm
- Proj. kanalizacja deszczowa - wg odrębnego opracowania
- Proj. krawędź pobocza
- Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurami osłonowymi dwudzielnymi
- Proj. wpust drogowy krawężnikowy - wg odrębnego opracowania
- Proj. nawierzchnia z betonowej kostki brukowej typu Holland
- Proj. pobocze z KŁSM frakcji 0/31,5mm
- Granice działek



AW-instal Pracownia Projektowa
Karolina Kruczkowska - Wężyk
ul. Kombatantów 34/713
66 - 400 Gorzów Wlkp.
tel. +48 507 077 052 e-mail: biuro@awinstal.pl

Investor: Gmina Dębno, ul. J. Piłsudskiego 5, 74-400 Dębno

Adres: działki nr: 127/5,128 - obręb ewid. 0002 Dębno 2 m. Dębno, gmina Dębno, powiat myśliborski, województwo zachodniopomorskie

Obiekt: Projekt techniczny przebudowy odcinka drogi gminnej - ul. Hołdownicza w Dębnie.

Temat rys.: Plan sytuacyjny

| Funkcja | Tytuł, imię i nazwisko | Uprawnienia | Podpis | Branża: drogowa |
|---------------|-------------------------------------|-------------|---|---------------------------------------|
| Opracowujący: | mgr inż. Karolina Kruczkowska-Wężyk | |  | Stadium: ZGŁOSZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH |

Data: marzec 2019 r.
Skala: 1:500
Nr rys.: **2**

Bez zgody autora rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

Dębno, 09.04.2020r.

RD2/ZM/MU/MK/2020

**AW – instal Pracownia Projektowa
Karolina Kruczkowska-Wężyk
ul. Kombatantów 34/713
66-400 Dębno**

**Dotyczy: przebudowy ul. Hołdownicznej w Dębnie dz. nr 127/5, 128 obr.
0002 Dębno**

W odpowiedzi na pismo z dnia 30.03.2020r. (data wpływu do RD Dębno 02.04.2020r.) dotyczącego uzgodnienia przebudowy ul. Hołdownicznej w Dębnie dz. nr 127/5, 128 obr. 0002 Dębno Enea Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji informuje, że uzgadnia przedstawione plany przebudowy z zastrzeżeniem, że podczas przebudowy drogi zostanie zabezpieczona istniejąca linia kablowa nN-0,4kV typu YAKYy-żo 4x120mm² obw. II zas. z S-2401 Dębno Hołdownicza relacji S-2401 Dębno Hołdownicza – mufa końcowa dz. nr 127/7 (oznaczona na planie kolorem pomarańczowym). Informujemy, że przesłany przez Państwa plan sytuacyjny nie posiada wrysowanej linii kablowej przechodzącej w poprzek jezdni na wysokości działki drogowej 127/7 (linia kablowa została wrysowana przez nas na państwa mapę).

W związku z powyższym należy:

1. prace ziemne w miejscach występowania kabli energetycznych prowadzić wyłącznie ręcznie,
2. kabel zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi AROT typu A 110 PS koloru niebieskiego wypuszczając je po 0,5m poza krawędź krawężnika.
3. w przypadku niwelacji terenu na trasach istniejących kabli, należy zachować odległości zgodne z normą N SEP-E-004 w uzupełnieniu PN-76/E-05125.
4. prace związane z osłonięciem kabli oraz ich pogłębieniem prowadzić w uzgodnieniu z Posterunkiem Energetycznym w Dębnie

Centrala

Enea Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

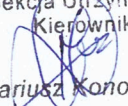
kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

(tel. 95 838 52 44) po uprzednim zgłoszeniu celem wykonania niezbędnych wyłączeń i powiadomień odbiorców z minimum 14 dniowym wyprzedzeniem,

5. prace ziemne w obszarze występowania urządzeń energetycznych podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez uprawniony personel PE Dębno,
6. nie wyklucza się istnienia niezainwentaryzowanych urządzeń energetycznych w miejscu objętym inwestycją. W przypadku odkrycia niezainwentaryzowanych urządzeń energetycznych fakt ten niezwłocznie należy zgłosić do Posterunku Energetycznego w Dębnie, a prace do czasu wyjaśnienia przerwać.

Pragniemy poinformować, że na ul. Hołdowniczej oprócz naszej linii kablowej ułożona jest linia oświetlenia drogowego, która jest własnością Gminy Dębno.

Z poważaniem

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Dębno
Sektora Utrzymania
Kierownik

Mariusz Konowaluk

Do wiadomości:

- Gmina Dębno
ul. J. Piłsudskiego 5
74-400 Dębno
- PE Dębno
- a/a

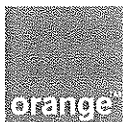
Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
ul. Sosnkowskiego 20, 45-273 Opole
tel.: 77 403 13 13; fax.: 77 455 20 20

AW-Instal Pracownia Projektowa
Karolina Kruczkowska-Wężyk
ul. Kombatantów 34/713
66-400 Gorzów Wielkopolski

Opole, 13 maj 2020 r

Numer pisma: TTISIA/AD.18920/P/2020

Temat: uzgodnienie w zakresie sieci teletechnicznej w związku z budową odcinka ul. Hołdownicza, działka nr 127/5, 128 w miejscowości Dębno.

Szanowna Pani,

Orange Polska S.A., Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w odpowiedzi na Pani pismo, dotyczące uzgodnienie w zakresie sieci teletechnicznej w związku z budową odcinka ul. Hołdownicza, działka nr 127/5, 128 w miejscowości Dębno informuje, że w obszarze zamierzeń inwestycyjnych występuje infrastruktura teletechniczna będące własnością Orange Polska S.A. – kanalizacja teletechniczna jednootworowa (zaznaczona na mapie orientacyjnie kolorem czerwonym). W związku z tym w przypadku nie zachowania normatywnych odległości, należy na koszt naruszającego stan istniejący, wykonać zabezpieczenie odcinków infrastruktury teletechnicznej wchodzącej w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości.

Uzgodnienie ww. dokumentacji jest uwarunkowane spełnieniem następujących wytycznych:

- W przypadku konieczności dokonać zabezpieczenia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej;

W przypadku braku możliwości zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej należy złożyć wniosek o wydanie warunków technicznych na przebudowę

1. Zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2m od domierzonego przekopem kontrolnym uzbrojenia podziemnego ORANGE POLSKA S.A..
2. Informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy lub zabezpieczenia.

3. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, pod ścisłym nadzorem branżowym (płatnym) przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A..
4. Koszty zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący.
5. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczy niniejsze uzgodnienie pisemnie wystąpić z **14 dniowym** wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. jest między innymi przekazanie do ORANGE POLSKA S.A. jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

Pismo należy kierować na poniższy adres:

ORANGE POLSKA S.A.
Obsługa Techniczna Klienta w Szczecinie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Wyzwolenia 70
71-510 Szczecin

e-mail: DISU.RNWUUIISzcz@orange.com

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez ORANGE POLSKA S.A.. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu Nadzoru Właścicielskiego ORANGE POLSKA S.A.. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel ORANGE POLSKA S.A.. wskazuje w Protokole Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

6. Zakończone prace związane z zabezpieczeniem infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;

7. Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia wydania.

W przypadku konieczności udzielenia dodatkowych informacji, proszę o kontakt telefoniczny

– tel. 77 403 13 13.

Z poważaniem

Arkadiusz Domalewski



Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załączniki: -projekt techniczny przebudowy odcinka drogi gminnej z naniesioną orientacyjnie infrastrukturą ORANGE POLSKA S.A.

Nr uzgodnienia 18920, dnia 13.05.2020

1. Przy składowaniach i zbliżeniach do 1m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności z podziałem obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem technicznym przedstawiciela Orange Polska.
2. Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację robót w Orange Polska wg zasad pracy na infrastrukturze Orange Polska podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek nadzor
3. Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożonego w/w wniosku, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
4. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).

Uwagi: *kanalizacja teleloch orientacyjnie*

Czytelny podpis

LEGENDA:

- Proj. krawężnik drogowy o wym.: 15x30x100 cm
- Proj. krawężnik najazdowy o wym.: 15x22x100 cm
- Proj. kanalizacja deszczowa - wg odrębnego opracowania
- Proj. krawężnik pobocza
- Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurami osłonowymi dwudzielnymi
- Proj. wpust drogowy krawężnikowy - wg odrębnego opracowania
- Proj. nawierzchnia z betonowej kostki brukowej typu Holland
- Proj. pobocze z KŁSM frakcji 0/31,5mm
- Granice działek



AW-instal Pracownia Projektowa
Karolina Kruczkowska - Wężyk
ul. Kombatantów 34/713
66 - 400 Gorzów Wlkp.
tel. +48 507 077 052 e-mail: biuro@awinstal.pl

Inwestor: Gmina Dębno, ul. J. Piłsudskiego 5, 74-400 Dębno
Adres: działki nr: 127/5, 128 - obręb ewid. 0002 Dębno 2 m. Dębno, gmina Dębno, powiat myśliborski, województwo zachodniopomorskie
Obiekt: Projekt techniczny przebudowy odcinka drogi gminnej - ul. Hołdownicza w Dębnie.

Temat rys.: Plan sytuacyjny

| Funkcja | Tytuł, imię i nazwisko | Uprawnienia | Podpis | Branża: drogowa |
|---------------|-------------------------------------|-------------|--------|---------------------------------------|
| | | | | Stadium: ZGŁOSZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH |
| | | | | Data: marzec 2019 r. |
| Opracowujący: | mgr inż. Karolina Kruczkowska-Wężyk | | | Skala: 1:500 |
| | | | | Nr rys.: 2 |

CZEŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

Do projektu technicznego przebudowy odcinka drogi gminnej – ul. Hołdownicza w Dębnie.

1. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje przebudowę nawierzchni odcinka drogi gminnej (ul. Hołdownicza) w Dębnie.

Na potrzeby opracowania przyjęto niezależną kilometrację. Początek opracowania znajduje się w km 0+000.00 na połączeniu z istniejącą nawierzchnią z betonowej kostki brukowej typu Holland ul. Hołdownicznej, koniec opracowania w km 0+209,20 w odległości ok. 2 m przed skrzyżowaniem działki nr 128 z działką nr 1.

Przebudowa nawierzchni drogi gminnej obejmie odcinek o długości łącznej 209,20 mb.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- ✓ Mapa zasadnicza w skali 1:500.
- ✓ Dodatkowe pomiary oraz wizja lokalna przeprowadzona w terenie.
- ✓ Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zmianami).
- ✓ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2017 r. poz. 519, 785, 898, 1089, 1529, 1566, 1888, 1999, 2056, 2180, 2290, z 2018r. poz. 9,88).
- ✓ Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 ze zm.).
- ✓ Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2017 r. poz. 2222, z 2018r. poz. 12, 159).
- ✓ Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. poz. 462 ze zm.).
- ✓ Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. z 2002 r. Nr 170 poz. 1393 ze zm.).
- ✓ Zał. 1 – 4 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2003 r. Nr 220, poz. 2181 ze zm.).
- ✓ Obowiązujące normy i specyfikacje techniczne.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Opracowanie obejmuje drogę gminną ul. Hołdownicza (dz. drogowa nr ewid. 128 obręb Dębno 2), pozwalającą na dojazd do posesji prywatnych, lasu oraz pól uprawnych. Obecnie droga ul. Hołdownicza na odcinku objętym opracowaniem posiada nawierzchnię gruntową, częściowo utwardzoną kruszywem łamanym. Istniejąca nawierzchnia posiada liczne wyboje oraz zniekształcenia. Deformacje nawierzchni gruntowej świadczą o utracie jej nośności. Szerokość drogi nie jest znormalizowana.

Podsumowując, droga będąc w stanie technicznym jak w chwili obecnej nie spełnia wymogów bezpieczeństwa ruchu, a od użytkowników wymaga bardzo uważnej jazdy.

4. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE PODZIEMNE I NADZIEMNE

Na podstawie mapy zasadniczej stwierdzono występowanie następujących uzbrojeń terenu:

- ✓ Sieć teletechniczna – podziemna,
- ✓ Sieć kanalizacji sanitarnej – podziemna
- ✓ Sieć wodociągowa – podziemna
- ✓ Instalacja energetyczna – podziemna

W miejscach skrzyżowań z istniejącymi sieciami podziemnymi zastosować zabezpieczenie sieci rurami osłonowymi dwudzielnymi, oraz wykonać regulację pionową studni.

5. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE.

W celu przywrócenia płynności, poprawy bezpieczeństwa, i wygody ruchu, projektuje się budowę nawierzchni zgodnie z Warunkami technicznymi – zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej Dz. U. 2016 poz. 124 z 29 stycznia 2016 r. – przyjęto:

- ✓ szerokość drogi – 6,00 m
- ✓ szerokość poboczy – 0,70 m
- ✓ najmniejsze promienie łuków poziomych – 50,00 m
- ✓ spadki poprzeczne jezdni – 2,00%
- ✓ długość przebudowywanego odcinka drogi gminnej – 209,20 m

Przyjęto następującą konstrukcję jezdni dla drogi ograniczonej krawężnikami drogowymi o wym. 15x30x100 cm, oraz krawężnikami najazdowymi o wym. 15x22x100 cm – na zjazdach (warstwy podane od góry):

| Warstwa konstrukcyjna | Grubość |
|--|---------|
| Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej typu holland, kolor szary | 8 cm |
| Podsypka cementowo – piaskowa, | 4 cm |
| Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5 mm | 25 cm |
| Grunt stabilizowany cementem o Rm 2,5 – 5,0 MPa | 15 cm |

Dla zapewnienia właściwego odwodnienia powierzchniowego, zaprojektowano wykonanie spadku poprzecznego dwustronnego 2,00 %. Odwodnienie powierzchniowe odbywać się będzie poprzez wpusty uliczne krawężnikowe do kanalizacji deszczowej zaprojektowanej wg odrębnego opracowania. W celu poprawnego odprowadzenia wód powierzchniowych spadek podłużny projektowanej drogi należy dostosować do projektowanych rzędnych wpustów ulicznych (wg odrębnego opracowania). Spadek podłużny projektuje się od początku przyjętej kilometracji w kierunku końca opracowania.

Rzędne projektowe nawierzchni drogi gminnej dostosowano do rzędnych istniejących przebudowywanej drogi oraz projektu kanalizacji deszczowej. Projektowana przebudowa nawierzchni wprowadza korekty łuków poziomych.

Po wykonaniu nawierzchni należy wykonać pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego

mechanicznie frakcji 0/31,5 mm. – grubość warstwy 15 cm. W tym celu należy wykonać koryto szerokości średnio 0,7 m po obu stronach nawierzchni jezdni i nawiązać do istniejących terenów zielonych. Ziemię z koryta należy składować a następnie wywieźć wg wskazań Inwestora.

W pasie drogowym zlokalizowano kanał technologiczny dla przyszłych lokalizacji sieci kablowych. Bieżący zakres opracowania nie koliduje ze zlokalizowaną trasą kanału technologicznego, zostanie on wykonany w późniejszym terminie wg odrębnego opracowania..

6. PRZEKRÓJ POPRZECZNY

Na przedmiotowym odcinku drogi projektuje się następujący przekrój poprzeczny:

- ✓ szerokość jezdni – 6,00 m
- ✓ szerokość poboczy – średnio 0,70 m
- ✓ przekrój poprzeczny dwustronnie pochylony o spadku 2,0 %,

7. ODWODNIENIE DROGI GMINNEJ

Odwodnienie drogi odbywać się będzie powierzchniowo poprzez wpusty uliczne krawężnikowe do kanalizacji deszczowej projektowanej wg odrębnego opracowania.

8. ORGANIZACJA RUCHU

Organizacja ruchu pozostaje bez zmian. Na czas trwania robót należy opracować, zatwierdzić i wprowadzić tymczasową organizację ruchu zgodną z Dz.U. 2017 poz. 784.

9. UWAGI KOŃCOWE

- 1) Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego i zabezpieczenia robót na terenie budowy, aż do zakończenia robót i odbioru końcowego.
- 2) W czasie wykonywania robót Wykonawca dostarczy, zamontuje i będzie utrzymywał w należyłym stanie tymczasowe urządzenia zabezpieczające.
- 3) Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności znaków w dzień i w nocy. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.
- 4) W obrębie istniejącego uzbrojenia podziemnego znajdującego się w koronie drogi, prace należy wykonywać tak, aby nie uszkodzić ww. instalacji.
- 5) Wszystkie roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej, przepisami p.poż., bezpieczeństwa i higieny pracy i pod nadzorem osoby do tego uprawnionej.
- 6) Materiał odpadowy i wytworzony na budowie (np. gruz, śmieci itp.) należy wywieźć na wyznaczone do tego celu wysypisko zgodnie z ustawą o odpadach.
- 7) W czasie wykonywania robót Wykonawca powinien, zainstalować wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające i poprawiające bezpieczeństwo na czas trwania robót, zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.
- 8) Po zakończeniu robót budowlanych teren placu budowy należy uporządkować
- 9) zagospodarować zgodnie z przeznaczeniem.
- 10) W ramach zadania nie przewiduje się głębokich wykopów ze względu na wyłączenie wymianę istniejących nawierzchni.

Opracowała:

mgr. inż. Karolina Kruczkowska-Wężyk


CZEŚĆ RYSUNKOWA

Licencja nr GKN.6642.430.2020_3210_CL1

1. Nazwa organu wydającego licencję: Starosta Myśliborski
2. Licencjobiorca: AW-instal Pracownia Projektowa Karolina Kruczkowska-Wężyk
66-400 Gorzów Wlkp., ul. Kombatantów 34/713, Polska
3. Informacje o materiałach zasobu, których dotyczy licencja:

| Lp. | Nazwa materiału zasobu | Identyfikator materiału zasobu | Data wykonania kopii | Określenie obszaru/objektu, do którego odnosi się licencja 1) |
|-----|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------|---|
| 1 | Mapa zasadnicza w postaci wektorowej | 31/86.361.141 | 2020-03-19 | Dębno 2 dz. nr 127/5, 128 (328 KB) |

4. Niniejsza licencja upoważnia licencjobiorcę, wymienionego w pkt 2, lub ustanowione przez licencjobiorcę podmioty do wykorzystywania, wyszczególnionych w pkt 3 materiałów zasobu2) dla potrzeb własnych lub związanych z działalnością gospodarczą lub w celu publikacji w sieci Internet pochodnych materiałów zasobu w postaci: map, kartogramów, kartodiagramów lub innych opracowań kartograficznych, których treścią są informacje pochodzące z materiałów zasobu oraz informacje dodane przez licencjobiorcę w taki sposób, że nie można rozdzielić tych informacji, zwane dalej „pochodnymi materiałów zasobu”, a także przetworzonych do postaci elektronicznej materiałów zasobu udostępnionych w postaci nieelektronicznej – z następującymi ograniczeniami:
 - a) maksymalna liczba urządzeń, na których mogą być przetwarzane materiały zasobu lub ich pochodne, z wyłączeniem publikacji w sieci Internet – 10,
 - b) łączny maksymalny nakład drukowanych lub kopii elektronicznych materiałów zasobu lub ich pochodnych w przeliczeniu na arkusze formatu A4 – 500,
 - c) sposób publikacji w sieci Internet – pojedynczy obraz statyczny o rozmiarze maksymalnym do 1 000 000 pikseli
5. Nie narusza licencji udostępnianie materiałów zasobu przez licencjobiorcę innym podmiotom dla realizacji celu i w granicach uprawnień określonych w ust. 4.


 z up. Starosty
 mgr inż. Tomasz Nadarkiewicz
 Podinspektor w. W. Zarząd Geodezji
 Kamas (podpis organu lub upoważnionej osoby 3))

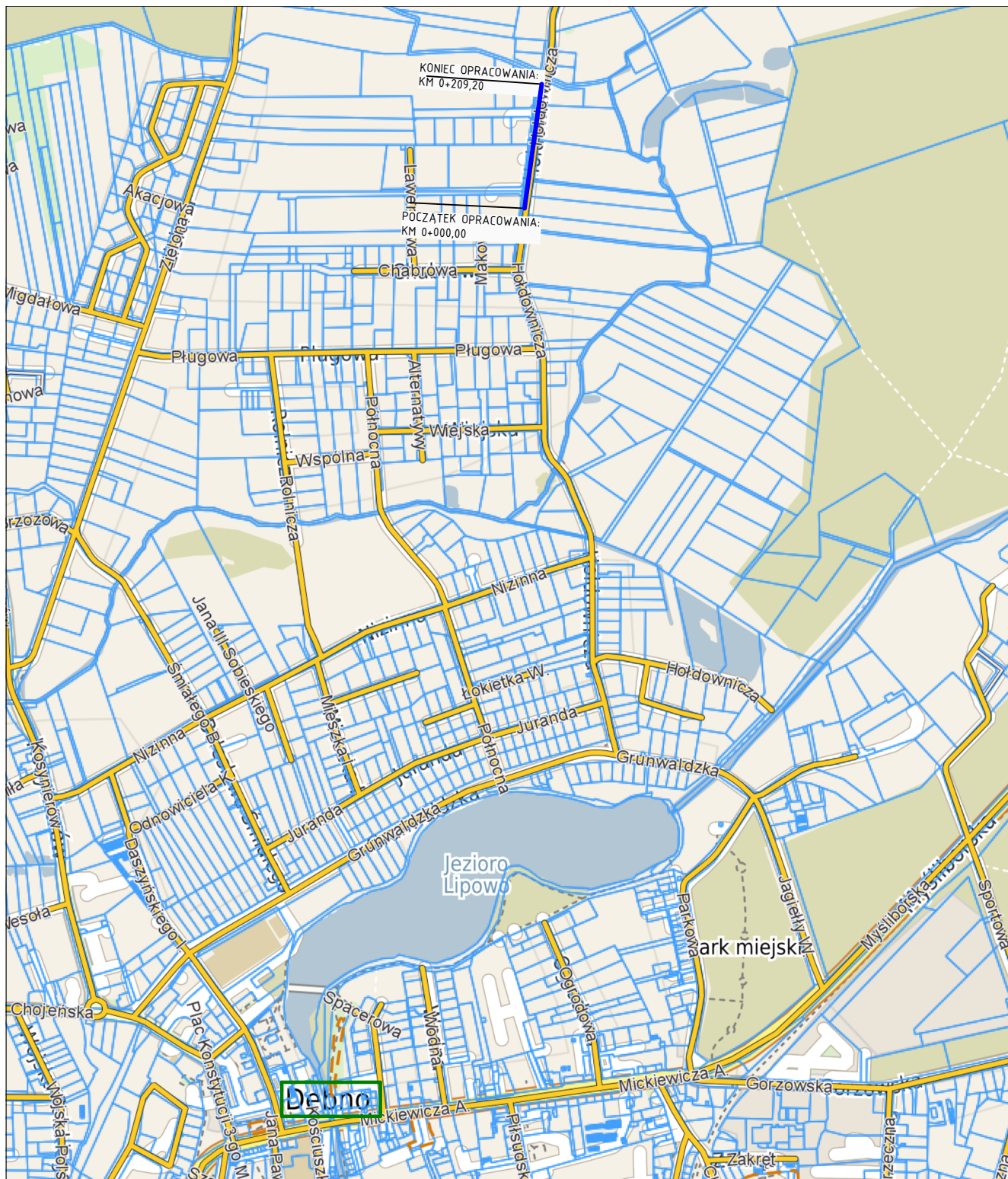
POUCZENIE

Zgodnie z art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 2101, z późn. zm.) kto wykorzystuje materiały zasobu bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji, lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty, za udostępnienie tych materiałów.

- 1) Określenie obszaru/objektu może nastąpić poprzez wskazanie: jednostki podziału terytorialnego kraju, jednostki podziału kraju stosowane w EGİB (jednostki ewidencyjne, obręby ewidencyjne, działki ewidencyjne), wykaz godel mapy, współrzędne poligonu, nazwę i identyfikator TERYT miejscowości, nazwę i identyfikator obiektu fizjograficznego (zgodnie z PRNG), identyfikatory punktów osnowy geodezyjnej, identyfikatory punktów granicznych Informacja nie jest wymagana w przypadku udostępniania dokumentów wchodzących w skład operatów technicznych
- 2) Cel lub zakres upoważnienia do wykorzystania udostępnionych materiałów zasobu należy wybrać według listy stanowiącej załącznik do niniejszego wzoru
- 3) Licencja wystawiona zgodnie z zasadami określonymi w art 40c ust 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r - Prawo geodezyjne i kartograficzne zawiera:
 - 1) niepowtarzalny identyfikator umożliwiający weryfikację autentyczności licencji;
 - 2) adres strony internetowej umożliwiającej przeprowadzenie weryfikacji, o której mowa w pkt 1;
 - 3) wskazanie daty, godziny, minuty oraz sekundy, w której nastąpiło wygenerowanie licencji w trybie art 40c ust 4 ustawy;
 - 4) klauzulę, że zgodnie z art 40c ust 4 ustawy samodzielnie wydrukowana licencja nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika oraz pieczęci urzędowej;
 - 5) pouczenie o sposobie weryfikacji, o którym mowa w pkt 1

Lista celów lub zakresów upoważnień do wykorzystania udostępnionych materiałów zasobu:

- 1) „na cele edukacyjne”
- 2) „w celu prowadzenia badań naukowych/prac rozwojowych, dotyczących
(temat)
- 3) „w celu realizacji ustawowych zadań w zakresie ochrony bezpieczeństwa wewnętrznego państwa i jego porządku konstytucyjnego”
- 4) „w celu przeprowadzenia szkolenia, w rozumieniu art. 2 pkt 37 ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2013 r. poz. 674, z późn. zm.), realizowanego przez
którego przedmiotem jest
- 5) „do realizacji zadania publicznego
(opis zadania)
- określonego w
(przepis prawa)
- 6) „w celu wykonania wyceny nieruchomości przez rzeczoznawcę majątkowego
(imię i nazwisko oraz nr uprawnień)
- 7) „dla potrzeb własnych niezwiązanych z działalnością gospodarczą, bez prawa publikacji w sieci Internet”
- 8) „dla potrzeb własnych lub związanych z działalnością gospodarczą lub w celu publikacji w sieci Internet pochodnych materiałów zasobu w postaci: map, kartogramów, kartodiagramów lub innych opracowań kartograficznych, których treścią są informacje pochodzące z materiałów zasobu oraz informacje dodane przez licencjobiorcę w taki sposób, że nie można rozdzielić tych informacji, zwane dalej „pochodnymi materiałów zasobu”, a także przetworzonych do postaci elektronicznej materiałów zasobu udostępnionych w postaci nieelektronicznej - z następującymi ograniczeniami:
a) maksymalna liczba urządzeń, na których mogą być przetwarzane materiały zasobu lub ich pochodne, z wyłączeniem publikacji w sieci Internet - 10,
b) łączny maksymalny nakład drukowanych lub kopii elektronicznych materiałów zasobu lub ich pochodnych, w przeliczeniu na arkusze formatu A4 - 500,
c) sposób publikacji w sieci Internet - pojedynczy obraz statyczny o rozmiarze maksymalnym do 1 000 000 pikseli”
- 9) „dla potrzeb własnych lub związanych z działalnością gospodarczą lub w celu publikacji w sieci Internet pochodnych materiałów zasobu w postaci: map, kartogramów, kartodiagramów lub innych opracowań kartograficznych, których treścią są informacje pochodzące z materiałów zasobu oraz informacje dodane przez licencjobiorcę w taki sposób, że nie można rozdzielić tych informacji, zwane dalej „pochodnymi materiałów zasobu”, a także przetworzonych do postaci elektronicznej materiałów zasobu udostępnionych w postaci nieelektronicznej - z następującymi ograniczeniami:
a) maksymalna liczba urządzeń, na których mogą być przetwarzane materiały zasobu lub ich pochodne, z wyłączeniem publikacji w sieci Internet - 100,
b) łączny maksymalny nakład drukowanych lub kopii elektronicznych materiałów zasobu lub ich pochodnych, w przeliczeniu na arkusze formatu A4 - 2000,
c) sposób publikacji w sieci Internet - pojedynczy obraz statyczny o rozmiarze maksymalnym do 2 100 000 pikseli”
- 10) „dla potrzeb własnych lub związanych z działalnością gospodarczą lub w celu publikacji w sieci Internet pochodnych materiałów zasobu w postaci: map, kartogramów, kartodiagramów lub innych opracowań kartograficznych, których treścią są informacje pochodzące z materiałów zasobu oraz informacje dodane przez licencjobiorcę w taki sposób, że nie można rozdzielić tych informacji, zwane dalej „pochodnymi materiałów zasobu”, a także przetworzonych do postaci elektronicznej materiałów zasobu udostępnionych w postaci nieelektronicznej - z następującymi ograniczeniami:
a) maksymalna liczba urządzeń, na których mogą być przetwarzane materiały zasobu lub ich pochodne, z wyłączeniem publikacji w sieci Internet - 500,
b) łączny maksymalny nakład drukowanych lub kopii elektronicznych materiałów zasobu lub ich pochodnych, w przeliczeniu na arkusze formatu A4 - 5000,
c) sposób publikacji w sieci Internet - pojedynczy obraz statyczny o rozmiarze maksymalnym do 2 100 000 pikseli”
- 11) „dla potrzeb własnych lub związanych z działalnością gospodarczą lub w celu publikacji w sieci Internet pochodnych materiałów zasobu w postaci: map, kartogramów, kartodiagramów lub innych opracowań kartograficznych, których treścią są informacje pochodzące z materiałów zasobu oraz informacje dodane przez licencjobiorcę w taki sposób, że nie można rozdzielić tych informacji, zwane dalej „pochodnymi materiałów zasobu”, a także przetworzonych do postaci elektronicznej materiałów zasobu udostępnionych w postaci nieelektronicznej - z następującymi ograniczeniami:
a) maksymalna liczba urządzeń, na których mogą być przetwarzane materiały zasobu lub ich pochodne, z wyłączeniem publikacji w sieci Internet - 1000,
b) łączny maksymalny nakład drukowanych lub kopii elektronicznych materiałów zasobu lub ich pochodnych, w przeliczeniu na arkusze formatu A4 - 10 000,
c) sposób publikacji w sieci Internet - pojedynczy obraz statyczny o rozmiarze maksymalnym do 2 100 000 pikseli”
- 12) „dla potrzeb własnych lub związanych z działalnością gospodarczą lub w celu publikacji w sieci Internet pochodnych materiałów zasobu w postaci: map, kartogramów, kartodiagramów lub innych opracowań kartograficznych, których treścią są informacje pochodzące z materiałów zasobu oraz informacje dodane przez licencjobiorcę w taki sposób, że nie można rozdzielić tych informacji, zwane dalej „pochodnymi materiałów zasobu”, a także przetworzonych do postaci elektronicznej materiałów zasobu udostępnionych w postaci nieelektronicznej - z następującymi ograniczeniami:
a) maksymalna liczba urządzeń, na których mogą być przetwarzane materiały zasobu lub ich pochodne, z wyłączeniem publikacji w sieci Internet - 10 000,
b) łączny maksymalny nakład drukowanych lub kopii elektronicznych materiałów zasobu lub ich pochodnych, w przeliczeniu na arkusze formatu A4 - 50 000,
c) sposób publikacji w sieci Internet - pojedynczy obraz statyczny o rozmiarze maksymalnym do 2 100 000 pikseli”
- 13) „dla potrzeb własnych lub związanych z działalnością gospodarczą lub w celu publikacji w sieci Internet pochodnych materiałów zasobu w postaci: map, kartogramów, kartodiagramów lub innych opracowań kartograficznych, których treścią są informacje pochodzące z materiałów zasobu oraz informacje dodane przez licencjobiorcę w taki sposób, że nie można rozdzielić tych informacji, zwane dalej „pochodnymi materiałów zasobu”, a także przetworzonych do postaci elektronicznej materiałów zasobu udostępnionych w postaci nieelektronicznej - z następującymi ograniczeniami:
a) maksymalna liczba urządzeń, na których mogą być przetwarzane materiały zasobu lub ich pochodne, z wyłączeniem publikacji w sieci Internet - 60 000,
b) łączny maksymalny nakład drukowanych lub kopii elektronicznych materiałów zasobu lub ich pochodnych, w przeliczeniu na arkusze formatu A4 - 200 000,
c) sposób publikacji w sieci Internet - pojedynczy obraz statyczny o rozmiarze maksymalnym do 2 100 000 pikseli”
- 14) „dla potrzeb własnych lub związanych z działalnością gospodarczą lub w celu publikacji w sieci Internet pochodnych materiałów zasobu w postaci: map, kartogramów, kartodiagramów lub innych opracowań kartograficznych, których treścią są informacje pochodzące z materiałów zasobu oraz informacje dodane przez licencjobiorcę w taki sposób, że nie można rozdzielić tych informacji, zwane dalej „pochodnymi materiałów zasobu”, a także przetworzonych do postaci elektronicznej materiałów zasobu udostępnionych w postaci nieelektronicznej - z następującymi ograniczeniami:
a) maksymalna liczba urządzeń, na których mogą być przetwarzane materiały zasobu lub ich pochodne, z wyłączeniem publikacji w sieci Internet - 200 000,
b) łączny maksymalny nakład drukowanych lub kopii elektronicznych materiałów zasobu lub ich pochodnych, w przeliczeniu na arkusze formatu A4 - 500 000,
c) sposób publikacji w sieci Internet - pojedynczy obraz statyczny o rozmiarze maksymalnym do 2 100 000 pikseli”
- 15) „dla potrzeb własnych lub związanych z działalnością gospodarczą lub w celu publikacji w sieci Internet pochodnych materiałów zasobu w postaci: map, kartogramów, kartodiagramów lub innych opracowań kartograficznych, których treścią są informacje pochodzące z materiałów zasobu oraz informacje dodane przez licencjobiorcę w taki sposób, że nie można rozdzielić tych informacji, zwane dalej „pochodnymi materiałów zasobu”, a także przetworzonych do postaci elektronicznej materiałów zasobu udostępnionych w postaci nieelektronicznej - bez żadnych ograniczeń”



Bez zgody autora rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.



AW-instal Pracownia Projektowa
Karolina Kruczkowska - Wężyk
ul. Kombatantów 34/713
66 - 400 Gorzów Wlkp.

tel. +48 507 077 052 e-mail: biuro@awinstal.pl

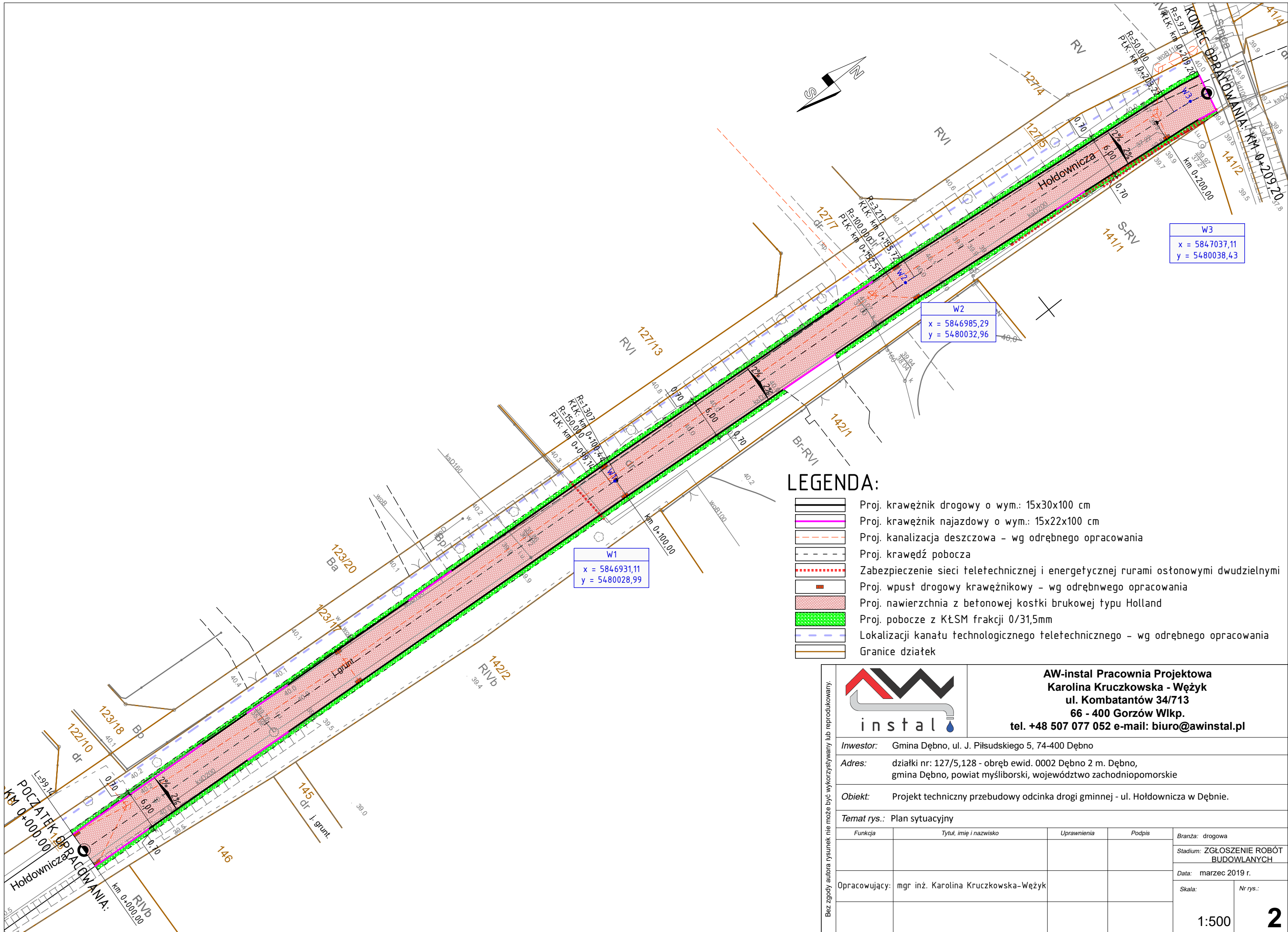
Inwestor: Gmina Dębno, ul. J. Piłsudskiego 5, 74-400 Dębno

Adres: działki nr: 127/5,128 - obręb ewid. 0002 Dębno 2 m. Dębno,
gmina Dębno, powiat myśliborski, województwo zachodniopomorskie

Obiekt: Projekt techniczny przebudowy odcinka drogi gminnej - ul. Hołdownicza w Dębnie.

Temat rys.: Plan orientacyjny

| Funkcja | Tytuł, imię i nazwisko | Uprawnienia | Podpis | Branża: drogowa | |
|---------------|-------------------------------------|-------------|--------|---------------------------------------|----------|
| | | | | Stadium: ZGŁOSZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH | |
| | | | | Data: marzec 2019 r. | |
| Opracowujący: | mgr inż. Karolina Kruczkowska-Wężyk | | | Skala: | Nr rys.: |
| | | | | 1:10 000 | 1 |



LEGENDA:

- Proj. krawężnik drogowy o wym.: 15x30x100 cm
- Proj. krawężnik najazdowy o wym.: 15x22x100 cm
- Proj. kanalizacja deszczowa - wg odrębnego opracowania
- Proj. krawędź pobocza
- Zabezpieczenie sieci teletechnicznej i energetycznej rurami osłonowymi dwudzielnymi
- Proj. wpust drogowy krawężnikowy - wg odrębnego opracowania
- Proj. nawierzchnia z betonowej kostki brukowej typu Holland
- Proj. pobocze z KłSM frakcji 0/31,5mm
- Lokalizacji kanału technologicznego teletechnicznego - wg odrębnego opracowania
- Granice działek



AW-instal Pracownia Projektowa
Karolina Kruczkowska - Wężyk
ul. Kombatantów 34/713
66 - 400 Gorzów Wlkp.
tel. +48 507 077 052 e-mail: biuro@awinstal.pl

Inwestor: Gmina Dębno, ul. J. Piłsudskiego 5, 74-400 Dębno

Adres: działki nr: 127/5,128 - obręb ewid. 0002 Dębno 2 m. Dębno, gmina Dębno, powiat myśliborski, województwo zachodniopomorskie

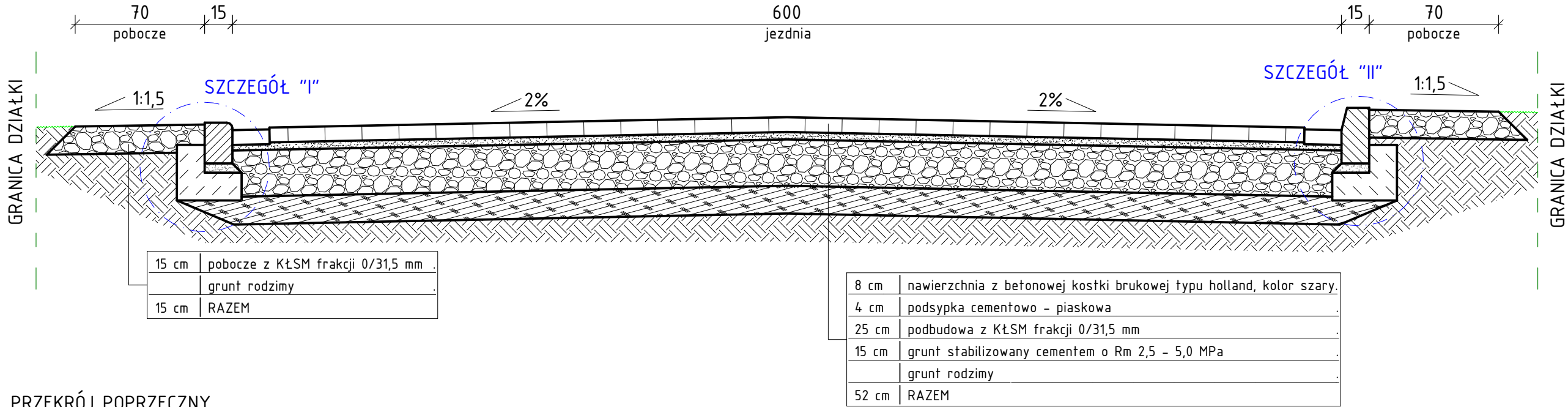
Obiekt: Projekt techniczny przebudowy odcinka drogi gminnej - ul. Hołdownicza w Dębnie.

Temat rys.: Plan sytuacyjny

| Funkcja | Tytuł, imię i nazwisko | Uprawnienia | Podpis | Branża: drogowa |
|---------------|-------------------------------------|-------------|--------|---------------------------------------|
| | | | | Stadium: ZGŁOSZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH |
| | | | | Data: marzec 2019 r. |
| Opracowujący: | mgr inż. Karolina Kruczkowska-Wężyk | | | Skala: 1:500 |
| | | | | Nr rys.: 2 |

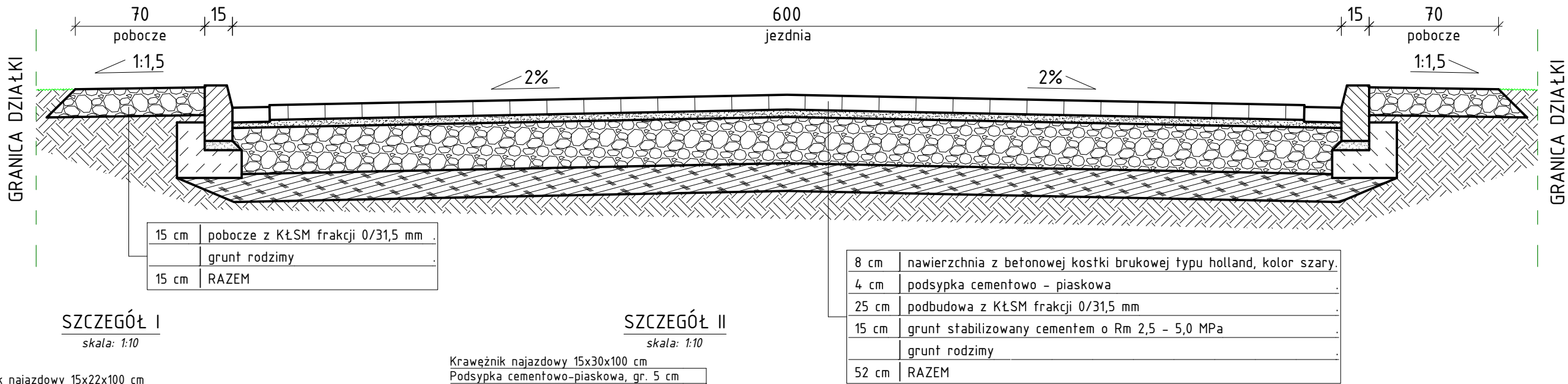
PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ ZJAZD

skala: 1:25



PRZEKRÓJ POPRZECZNY

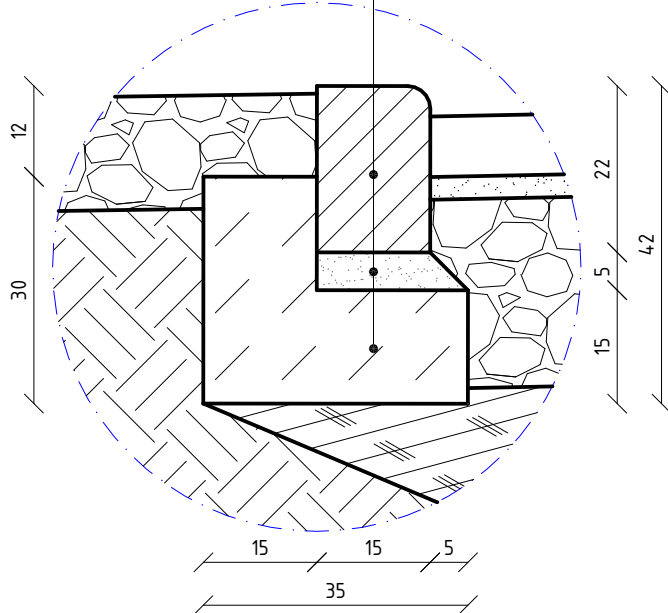
skala: 1:25



SZCZEGÓŁ I

skala: 1:10

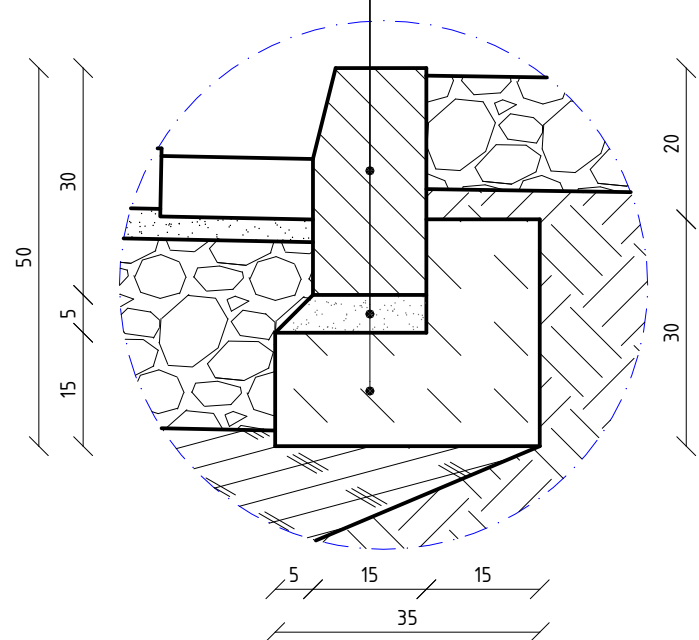
Krawężnik najazdowy 15x22x100 cm
Podsyпка cementowo-piaskowa, gr. 5 cm
Ława betonowa C12/15 z oporem



SZCZEGÓŁ II

skala: 1:10

Krawężnik najazdowy 15x30x100 cm
Podsyпка cementowo-piaskowa, gr. 5 cm
Ława betonowa C12/15 z oporem



AW-instal Pracownia Projektowa
Karolina Kruczkowska - Wężyk
ul. Kombatantów 34/713
66 - 400 Gorzów Wlkp.
tel. +48 507 077 052 e-mail: biuro@awinstal.pl

Investor: Gmina Dębno, ul. J. Piłsudskiego 5, 74-400 Dębno

Adres: działki nr: 127/5,128 - obręb ewid. 0002 Dębno 2 m. Dębno, gmina Dębno, powiat myśliborski, województwo zachodniopomorskie

Obiekt: Projekt techniczny przebudowy odcinka drogi gminnej - ul. Hołdownicza w Dębnie.

Temat rys.: Przekroje poprzeczne

| Funkcja | Tytuł, imię i nazwisko | Uprawnienia | Podpis | Branża: drogowa |
|---------------|-------------------------------------|-------------|--------|---------------------------------------|
| | | | | Stadium: ZGŁOSZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH |
| | | | | Data: marzec 2019 r. |
| Opracowujący: | mgr inż. Karolina Kruczkowska-Wężyk | | | Skala: 1:25 1:10 |
| | | | | Nr rys.: 3 |

Bez zgody autora rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany