



PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. ROBERT MITUTA

Specjalność Drogowa : Projektowanie – Nadzór

Ul. Frezjowa 47 72-003 DOBRA

promit@home.pl www.promit.biz.pl tel. 504-159-764 fax. (091) 8865482

NIP 855-133-79-52 REGON 812522098

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA: Drogowa

Nazwa i adres obiektu:	Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1397Z Mętno - Moryń w miejscowości Dolsko
Nazwa i adres Inwestora:	Powiat Gryfiński ul. Sprzymierzonych 4 74-100 Gryfino
Lokalizacji Inwestycji:	Powiat Gryfiński, Gmina Moryń, miejscowość Dolsko dz. 35, 73, 80, 81, 83, 87, 95, 97, 129/1, 129/3 141, 142 (obręb. Dolsko)
Kategoria obiektu budowlanego:	XXV

Imię i Nazwisko	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Robert Mituta	Projektant	Drogowa	ZAP/0057/PWOD/06	
mgr inż. Marcin Rybakiewicz	Sprawdzający		ZAP/0059/PWOD/06	

Listopad 2020

egz. **1**

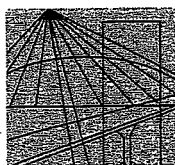
Zawartość Opracowania:

I. Część Opisowa

1. Opis Techniczny
2. Załączniki:
 - opinia Geotechniczna
 - zestawienia ilościowe robót

II. Część Rysunkowa

- | | |
|--|-----------------|
| 1. Plan Orientacyjny | skala: 1:50 000 |
| 2. Plan Sytuacyjny | skala: 1:500 |
| 3. Przekroje Konstrukcyjne | skala: 1:50 |
| 4. Przekroje Poprzeczne | skala: 1:100 |
| 5. Plansza Koordynacyjna Uzbrojenia Terenu | skala: 1:500 |
| 6. Plan Wycinki Zieleni | skala: 1:500 |



**ZACHODNIOPOMORSKA
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A**

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131,7132d/45/06

Szczecin, dnia 30 czerwca 2006r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*), § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r. Nr 83, poz. 578*), w związku § 12 pkt 1 i § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005r. Nr. 96, poz. 817*), oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu ROBERTOWI ADAMOWI MITUTA

mgr inż. o kierunku budownictwo

ur. dnia 29 grudnia 1977r. w Świnoujściu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. ZAP/0057/PWOD/06

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI DROGOWEJ**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. Stanisław Kamiński | |
| 2. Krzysztof Motylak | |
| 3. Daria Kozakowska | |



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-2W4-WA6-WPC *

Pan Robert Adam MITUTA o numerze ewidencyjnym ZAP/BD/0198/06

adres zamieszkania ul. Frezjowa 47, 72-003 DOBRA

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

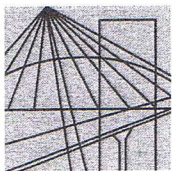
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-09-01 do 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-11 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.



**ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131,7132d/46/06

Szczecin, dnia 30 czerwca 2006r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*) i **art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2a** ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*), **§ 28 ust. 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r. Nr 83, poz. 578*), w związku **§ 12 pkt 1 i § 18 ust. 1 pkt 1 i 2** rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005r. Nr. 96, poz. 817*), oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu MARCINOWI JANOWI RYBAKIEWICZOWI

mgr inż. o kierunku budownictwo

ur. dnia 30 października 1972r. w Białogardzie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. ZAP/0059/PWOD/06

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI DROGOWEJ**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. Stanisław Kamiński | |
| 2. Krzysztof Motylak | |
| 3. Daria Kozakowska | |



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-K8W-1LU-LYK *

Pan Marcin Jan RYBAKIEWICZ o numerze ewidencyjnym ZAP/BD/0199/06

adres zamieszkania Warzymice 72/10 , 72-005 PRZECŁAW

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-09-01 do 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-17 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.



**Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Dyrektor Zarządu Zlewni
w Szczecinie**

SZ.ZUZ.4.4210.157.5.2020.KKB

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256), art. 11d ust. 4 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2020 r., poz. 1363 t.j.), art. 397 ust. 3 pkt 2 lit. a), art. 388 ust. 1 pkt 1, art. 389 pkt 6 w związku z art. 16 pkt 65 lit. f) oraz art. 389 pkt 1 w związku z art. 35 ust. 3 pkt 7, art. 393 ust. 4, art. 400 ust. 1, 4 i 6, art. 407 ust. 1 oraz art. 414 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Powiatu Gryfińskiego, ul. Sprzymierzonych 4, 74-100 Gryfino, reprezentowanego przez Pana Roberta Mitutę

orzekam

1. Udzielić na rzecz Powiatu Gryfińskiego pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – wylotu brzegowego na działce nr 95 obręb Dolsko (0003), gmina Moryń, służącego do wprowadzania wód opadowych lub roztopowych, na następujących warunkach:
 - 1.1. średnica wylotu: 250 mm,
 - 1.2. rzędna dna wylotu: 19,90 m n.p.m.,
 - 1.3. konstrukcja wylotu: betonowy prefabrykowany,
 - 1.4. umocnienie wylotu: skarpy umocnione betonowymi płytami ażurowymi,
 - 1.5. Współrzędne wylotu w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000:
X: 5457991,63 Y: 5863065,80
2. **Pozwolenie wodnoprawne udzielone w pkt 1 niniejszej decyzji wygasa, jeżeli zakład nie rozpoczął wykonywania urządzenia wodnego w terminie 6 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tego urządzenia stało się ostateczne.**
3. Udzielić na rzecz Powiatu Gryfińskiego pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną obejmującą odprowadzanie do wód powierzchniowych rzeki Kalicy wylotem wymienionym w pkt 1 niniejszej decyzji wód opadowych lub roztopowych, ujętych w zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych pochodzących z utwardzonego odcinka drogi powiatowej i chodnika w miejscowości Dolsko, w związku z realizacją przedsięwzięcia pn. *Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej 1397Z Mętno – Moryń w miejscowości Dolsko*, na następujących warunkach:
 - 3.1. Ilość odprowadzanych wód opadowych lub roztopowych:
 - 3.1.1. $Q_{\max.s} = 0,0156 \text{ m}^3/\text{s}$,
 - 3.1.2. $Q_{\text{sr.r}} = 783 \text{ m}^3/\text{rok}$.
 - 3.2. Powierzchnia zlewni rzeczywista i zredukowana:
 - 3.2.1. $F_{\text{rz}} = 0,12 \text{ ha}$,
 - 3.2.2. $F_{\text{zr}} = 0,12 \text{ ha}$.
 - 3.3. Dopuszczalne parametry wód opadowych lub roztopowych:
 - 3.3.1. zawiesina ogólna = 100 mg/l,
 - 3.3.2. węglowodory ropopochodne = 15 mg/l.
 - 3.4. Częstotliwość badań wód opadowych lub roztopowych: spełnienie warunków określonych w punkcie 3.3 niniejszej decyzji ocenia się na podstawie przeprowadzonych przez zakład,

- przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających co najmniej 2 razy do roku, które należy odnotowywać w zeszycie eksploatacji.
4. **Pozwolenie wodnoprawne udzielone w pkt 3 niniejszej decyzji, na usługę wodną obejmującą odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych do wód powierzchniowych rzeki Kalicy, wydaje się na okres 30 lat, liczony od dnia w którym decyzja stała się ostateczna.**
 5. Zobowiązać Wnioskodawcę do:
 - 5.1. utrzymania urządzenia wodnego wymienionego w pkt 1 niniejszej decyzji, w należyтым stanie technicznym, w celu zachowania jego funkcji i parametrów,
 - 5.2. przekazywania nagromadzonych zanieczyszczeń (m.in. nagromadzonego osadu), specjalistycznym jednostkom odpowiedzialnym za wywóz i utylizację tych odpadów,
 - 5.3. przeprowadzania przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających, co najmniej 2 razy do roku, eksploataowania zgodnego z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających oraz odnotowywania czynności z nią związanych w zeszycie eksploatacji. Należy kontrolować ilości zanieczyszczeń stałych w urządzeniach oczyszczających – stwierdzoną dużą ilość zanieczyszczeń stałych należy usunąć,
 - 5.4. zabezpieczenia terenu budowy na czas trwania robót oraz uporządkowania terenu po zakończeniu robót.
 6. Sposób postępowania w przypadku:
 - 6.1. rozruchu - polegać ma na sprawdzeniu poprawności wykonania połączeń pomiędzy urządzeniami oraz sprawdzeniu prawidłowości działania urządzeń oczyszczających,
 - 6.2. zatrzymania działalności - może wystąpić przy długotrwałych brakach opadów deszczu. W takim okresie należy wykonać czyszczenie i konserwację urządzeń oczyszczających. Po okresie zatrzymania następuje ponowny rozruch urządzeń. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcjach urządzeń oczyszczających, wydanych przez producenta lub dostawcę urządzeń,
 - 6.3. awarii urządzeń wodnych i oczyszczających – maksymalny dopuszczalny czas trwania awarii wynosi od kilku do kilkunastu godzin,
 - 6.4. w przypadku rozlewu powierzchniowego – zabezpieczyć dopływ i odpływ zanieczyszczonego fragmentu kanalizacji poprzez zablokowanie wlotu i wylotu zanieczyszczonego wód opadowych lub roztopowych na tym odcinku, usunąć rozlew z powierzchni, wyczyścić system kanalizacyjny.
 7. Wnioskodawca jest odpowiedzialny za ewentualne szkody wynikłe z niewłaściwego wykonywania niniejszej decyzji.
 8. Niniejsza decyzja została sporządzona na podstawie danych zawartych w opracowaniu „Operat wodnoprawny na budowę urządzenia wodnego wylotu kanału deszczowego oraz na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do rzeki Kalicy”, wykonanym w czerwcu 2020 r., przez Pana mgr inż. Mateusza Dołżonka.
 9. Operat wodnoprawny oraz decyzja winny stale znajdować się u Wnioskodawcy i być dostępne dla organów kontroli.
 10. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Uzasadnienie

Niniejsza decyzja została wydana na wniosek z dnia 29 czerwca 2020 r. Powiatu Gryfińskiego, reprezentowanego przez Pana Roberta Mitutę złożony do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wód Polskich Dyrektora Zarządu Zlewni w Szczecinie (data wpływu do organu 01 lipca 2020 r.), uzupełniony w dniu 30 lipca 2020 roku, w sprawie o wydanie pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzenia wodnego - wylotu brzegowego na działce nr 95, obręb Dolsko 0003, gmina Moryń oraz na usługę wodną obejmującą odprowadzanie do wód powierzchniowych rzeki Kalicy projektowanym wylotem wód opadowych i roztopowych ujętych w zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych w związku z realizacją przedsięwzięcia pn. Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej 1397Z Mętno – Moryń w miejscowości Dolsko.

Do wniosku dołączono:

- 2 egz. wersji papierowej opracowania pt. „Operat wodnoprawny na budowę urządzenia wodnego wylotu kanału deszczowego oraz na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do rzeki Kalicy”. Dla zadania pn.: „Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1397Z Mętno – Moryń w miejscowości Dolsko”, wykonanego w czerwcu 2020 r., przez Pana mgr inż. Mateusza Dołżonka, wraz z wersją na informatycznym nośniku danych,
- opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych,
- pełnomocnictwo dla Pana Roberta Mituty do reprezentowania Powiatu Gryfińskiego,
- poświadczenie wniesienia opłaty za wydanie pozwoleń wodnoprawnych w kwocie 449,76 zł.

Zgodnie z art. 11d ust. 4 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2020 r., poz. 1363 tj.), jeżeli realizacja inwestycji drogowej wymaga zgody wodnoprawnej, odpowiednio Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie albo minister właściwy do spraw gospodarki wodnej udzielają tej zgody w terminie nie dłuższym niż 30 dni od dnia złożenia wniosku o jej wydanie. W tym przypadku nie stosuje się art. 396 ust. 1 pkt 7, art. 407 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. poz. 1566 i 2180 oraz z 2018 r. poz. 650 i 710). Dla ustalenia stanu prawnego nieruchomości, o których mowa w art. 409 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, siedziby i adresy właścicieli tych nieruchomości określa się zgodnie z ewidencją gruntów i budynków.

Na podstawie art. 397 ust. 3 pkt 2 lit. a ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 ze zm.) organem właściwym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego w sprawie zgód wodnoprawnych jest Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w sprawach pozwoleń wodnoprawnych, o których mowa w art. 388 ust. 1 pkt 1, niewymienionych w pkt 1 lit. a, c i d. Wobec powyższego oraz mając na uwadze przepisy § 18 pkt 41 załącznika do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie nadania statutu Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu Wody Polskie organem właściwym w niniejszej sprawie, z uwagi na lokalizację przedsięwzięcia w granicach zlewni Dolnej Odry, jest Dyrektor Zarządu Zlewni w Szczecinie.

Zgodnie z art. 389 pkt 1 ww. ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na usługi wodne. W myśl art. 35 ust. 3 pkt 7 ww. ustawy Prawo wodne usługi wodne obejmują odprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych – wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo w systemy kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miast. Wobec powyższego, usługa wodna obejmująca odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych z terenu utwardzonego odcinka drogi powiatowej i chodnika w miejscowości Dolsko wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Zgodnie z art. 389 pkt 6 ww. ustawy Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na wykonanie urządzeń wodnych. W myśl przepisu art. 16 pkt 65 lit f ww. ustawy Prawo wodne przez urządzenia wodne rozumie się urządzenia służące do kształtowania zasobów wodnych lub korzystania z tych zasobów w tym wyloty urządzeń kanalizacyjnych służące do wprowadzania wody do wód. W związku z powyższym wykonanie wylotu na działce nr 95 obręb Dolsko (0003), gmina Moryń, służącego do odprowadzania wód opadowych lub roztopowych, wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

Zgodnie z art. 414 ust. 1 pkt 4 ww. ustawy Prawo Wodne pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli inwestor w ramach realizacji przedsięwzięcia w zakresie dróg publicznych, linii kolejowych, linii przesyłowych lotnisk lub lądowisk nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 6 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.

Po przeanalizowaniu dokumentacji Dyrektor Zarządu Zlewni w Szczecinie pismem z dnia 17 sierpnia 2020 r. znak: SZ.ZUZ.4.4210.157.2.2020.KKB, na podstawie art. 61 § 4 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego zawiadomił strony o wszczęciu postępowania we wnioskowanej sprawie. Zgodnie z wymogiem art. 400 ust. 7 ww. ustawy Prawo wodne, informacja o wszczęciu postępowania została podana do publicznej wiadomości. Zgodnie z art. 10 § 1 i 79a § 1 ww. ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, Dyrektor Zarządu Zlewni w Szczecinie, zapewnił stronom możliwość wypowiedzenia się do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań przed wydaniem decyzji. W określonym terminie strony nie wniosły uwag, skarg ani żądań.

Według przedłożonej dokumentacji wykonanie wylotu oraz usługa wodna zlokalizowane będą:

- w granicach jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) o kodzie RW600018191869 „Kalica”. Przedmiotowa JCWP to naturalna część wód charakteryzująca się złym stanem ogólnym, dla której stwierdzono ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego. Przedmiotowa JCWP jest monitorowana. Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest ochrona ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego.

- w granicach jednolitej części wód podziemnych JCWPd o kodzie GW600023. Przedmiotowa JCWPd charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym i stanem ilościowym, dla której nie stwierdzono ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego. Celem środowiskowym dla ww. JCWPd jest utrzymanie dobrego stanu ilościowego i dobrego stanu chemicznego,
- w granicach obszarów form ochrony przyrody wyszczególnionych w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55): obszar Natura 2000 – Ostoja Cedyńska,
- poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią i nie naruszają ustaleń zapisów Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry przyjętego rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 1938),
- poza obszarami objętymi programem ochrony wód morskich wskazanymi w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 11 grudnia 2017 r. w sprawie przyjęcia Krajowego programu ochrony wód morskich (Dz. U. z 2017 r., poz. 2469).

Wykonanie urządzenia wodnego oraz realizacja usługi wodnej nie naruszają ustaleń Planu Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Odry przyjętego rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2019 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967).

Opracowanie planu przeciwdziałania skutkom suszy nie zostało przyjęte w drodze rozporządzenia przez ministra właściwego do spraw gospodarki wodnej (art. 185 ust. 6 ww. ustawy Prawo wodne).

Wykonanie urządzenia wodnego oraz realizacja usługi wodnej nie dotyczą ustaleń krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.

Wykonanie urządzenia wodnego oraz realizacja usługi wodnej nie naruszają warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego ustanowionych Rozporządzeniem Nr 3/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie z dnia 3 czerwca 2014 r. w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2014 r., poz. 2431 t.j.).

Wobec powyższego, zgodnie z art. 396 ust. 1 ww. ustawy Prawo wodne, niniejsze pozwolenia wodnoprawne nie naruszają ustaleń planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, ustaleń planów ochronnych i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych, ustaleń planu zarządzania ryzykiem powodziowym, ustaleń planu przeciwdziałania skutkom suszy, ustaleń programu ochrony wód morskich, ustaleń krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ani wymagań ochrony zdrowia ludzi, środowiska i dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków oraz wynikających z odrębnych przepisów. Niniejsze pozwolenia wodnoprawne wydano zgodnie z art. 400 ust. 8 ww. ustawy Prawo wodne na podstawie operatu wodnoprawnego oraz zgromadzonych w toku postępowania dowodów, dokumentów i informacji. Zgodnie z art. 400 ust. 1 ww. ustawy Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne wydaje się w drodze decyzji na czas 30 lat, liczony od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna. Obowiązek ustalenia okresu, na jaki wydaje się pozwolenie wodnoprawne, nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych, zgodnie z art. 400 ust. 6 ww. ustawy Prawo wodne.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji, stronie służy odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Szczecinie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Na podstawie art. 127a § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 t.j.) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z art. 331 ust. 3, 4 5 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 ze zm.), właściciel urządzenia wodnego zgłasza posiadane urządzenie wodne Wodom Polskim w celu wpisania do systemu informacyjnego gospodarowania wodami w terminie 60 dni od dnia przystąpienia do użytkowania tego urządzenia, a wszelkie zmiany danych, o których mowa w ust. 4, właściciel urządzenia wodnego zgłasza do systemu informacyjnego gospodarowania wodami w terminie 30 dni od dnia wystąpienia tych zmian.



ZASTĘPCA DYREKTORA
Zarządu Zlewni w Szczecinie
Krzyszyna Bernacka

Na podstawie art. 398 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 ze zm.) wniesiono na rachunek bankowy Wód Polskich opłatę za wydanie pozwolenia wodnoprawnego w wysokości 449,76 zł.

Otrzymują:

1. Robert Mituta pełnomocnik + 1 egz. operatu wodnoprawnego
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie
ul. Tama Pomorzańska 13A, 70 – 030 Szczecin,
3. ZUZ aa. + 1 egz. operatu wodnoprawnego

Do wiadomości (po nadaniu klauzuli ostateczności):

1. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie (System informacyjny gospodarowania wodami) ul. Tama Pomorzańska 13 A, 70-030 Szczecin,
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Gryfinie, ul. Grunwaldzka 1, 74-100 Gryfino
3. ZZI w/m

Znak sprawy: 6630-340/2020

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 26.10.2020 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	SIEĆ ENERGETYCZNA, SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Lokalizacja:	Dolsko, dz.: 35, 73, 80, 81, 83, 87, 95, 129/1, 129/3, 141, 142
Wnioskodawca:	MITUTA ROBERT ul. Frezjowa 47, 72-003 Dobra
Inwestor:	POWIAT GRYFIŃSKI ul. Sprzymierzonych 4, 74-100 Gryfino
Przewodniczący:	Wojciech Kowalski - Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	19.10.2020 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Stanowisko Przewodniczącego:

Kolizji nie stwierdzono.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 350.442-1016, 350.442-421001, 350.442-421003.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENEA OPERATOR REJON DYSTRYBUCJI STARGARD SZCZECIŃSKI elektroniczny	<p style="text-align: center;">Uzgodniono pozytywnie z uwagami</p> <p>- Prace w pobliżu czynnej infrastruktury elektroenergetycznej SN -15kV i nN-0,4kV, należy prowadzić z zachowaniem właściwych przepisów i norm, zapewniających bezpieczeństwo jej wykonania (m.in. Rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 06.02.2013 „Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas wykonywania robót budowlanych”, Polska Norma PN-EN 50423-1 „Energetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 1 kV do 45 kV włącznie”, Polska Norma PN-E-05100-1 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa”.</p> <p>- Wszelkie prace powodujące przekroczenie bezpiecznych stref w pobliżu linii SN-15kV i nN-0,4kV, należy zgłosić do ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Stargard z 14 dniowym wyprzedzeniem w celu</p>	Marek Rączka

Dokument wygenerował(a): Anna Ulas, dn. 28-10-2020 08:59:57

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		<p>uzgodnienia terminów wyłączenia ww. linii.</p> <p>- Prace użyciu sprzętu zmechanizowanego w odległości mniejszej niż 5m od skrajnych przewodów linii SN-15kV i 3m od skrajnych przewodów linii nN-0,4kV będących pod napięciem odbywać się będą na polecenie pisemne pod nadzorem osoby uprawnionej i upoważnionej.</p> <p>- Na wykonawcy ciąży obowiązek zapewnienia nadzoru nad wykonanymi pracami przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia do prowadzenia nadzoru nad tego typu obiektami elektroenergetycznymi.</p> <p>- Zabrania się lokalizacji placu budowy oraz składowania materiałów budowlanych w bezpośrednim sąsiedztwie linii napowietrznej SN-15kV i nN-0,4kV, a w szczególności pod przewodami powodując zmniejszenie bezpiecznych odległości od przewodów roboczych (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 „Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas wykonywania robót budowlanych”)</p> <p>- Roboty ziemne w pobliżu stanowisk słupowych nie mogą naruszać spójności gruntu grożące utratą stabilności konstrukcji oraz nie mogą spowodować uszkodzenia uziomu słupa.</p> <p>- Ewentualne prace związane z przygotowaniem miejsca pracy i dopuszczeniem do pracy należy uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Stargard.</p>	
2	ENEA OPERATOR REJON WYSOKICH NAPIĘĆ STARGARD SZCZECIŃSKI elektroniczny	<p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Informuję, że projekt 340/2020 – dotyczy: obrębu Dolsko, działki nr 35, 73, 80, 81, 83, 87, 95, 97, 129/1, 129/3, 141, 142; sieć energetyczna, sieć kanalizacji deszczowej nie koliduje z istniejącymi sieciami elektroenergetycznymi 110 kV ENEA Operator Sp. z o.o. W związku z powyższym nie wnoszę uwag do ww. tematu.</p>	Jacek Wolański
3	POLSKIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE - ZACHÓD SP. Z O.O. W POZNANIU elektroniczny	<p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Uzgodniono bez uwag.</p>	Lech Tatarski
4	TELEKOMUNIKACJA POLSKA PION TECHNICZNEJ OBSŁUGI KLIENTA ROZWÓJ I GOSPODARKA ZASOBAMI REGION PÓŁNOCNY DZIAŁ ZARZĄDZANIA ZASOBAMI FIZYCZNYMI SIECI W SZCZECINIE	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p> <p>Poinformowano dnia 21.10.2020 r., nie zajęto stanowiska.</p>	Mirosław Szymczak
5	URZĄD MIASTA MORYŃ	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p> <p>Poinformowano dnia 21.10.2020 r., nie zajęto stanowiska.</p>	Anna Kałduńska
6	WODOCIĄGI ZACHODNIOPOMORSKIE SP. Z O.O. W GOLENIOWIE	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p> <p>Poinformowano dnia 21.10.2020 r., nie zajęto stanowiska.</p>	Zbigniew Brodowicz
7	ZAKŁAD GOSP. KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W MORYNIU	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p> <p>Poinformowano dnia 21.10.2020 r., nie zajęto stanowiska.</p>	Henryk Kaczmar
	Wnioskodawca		MITURA ROBERT

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Dokument wygenerował(a): Anna Ulas, dn. 28-10-2020 08:59:57

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej




z up. STAROSTY

mgr inż. Grzegorz Downar
Geodeza Powiatowy

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.).

OBIEKT: działka nr 73 Obręb: Dolsko Gmina: Moryń Powiat: gryfiński Województwo: zachodniopomorskie	GEO-HSK Hanna Surowiec - Kałuża ul. Żołędziowa 4a, 70 - 766 Szczecin NIP 955-24-19-16 tel.: 604 640 065 e-mail: biuro@geo-hsk.pl Jednostka wykonawstwa geodezyjnego										
SKALA 1:500 Układ współrzędnych : 2000 Poziom odniesienia wysokości : Kronsztadt	Wykonano metodą : wektorową										
Kierownik roboty:  Hanna Surowiec - Kałuża Nr upr. 15534	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: ID: 6640.418.2020 zgłoszonej w Starostwie Powiatowym w Gryfinie										
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu : 1. bazy BDOT500, EGIB, BDSOG 2. wyników pomiarów obiektów nieobjętych bazami, a wskazanych przez projektanta lub inwestora 3. opracowań planistycznych oraz projektów budowlanych i innych dokumentów objętych pozwoleniem na budowę, przechowywanych przez organy architektoniczno-budowlane, dotyczących terenu projektowanej inwestycji lub terenów sąsiednich	W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr : 1. 350.442-1016 2. 350.442-421001 3. 350.442-421003 podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz.U. z 2020 r., poz. 276 z późn. zm.)										
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP i na naradach koordynacyjnych projekty sieci uzbrojenia terenu: 424/2019 - proj. e Nie wyklucza się istnienia dokumentacji projektowej nieprzedłożonej do uzgodnienia na naradach koordynacyjnych	Granice i nr działek ewidencyjnych : § 61 ust. 1 rozporządzenia MRiB z dnia 29.03.2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (tekst jedn. Dz.U. z 2019 r., poz. 393). Mapa nadaje się do projektowania budynków w odległości mniejszej niż 4,0 m od granicy nieruchomości. Granice i nr działek ewidencyjnych, kontury użytków gruntowych i klasyfikacyjnych oraz ich oznaczenia zostały wykazane na mapie do celów projektowych według danych PODGiK w Gryfinie z dnia 30.07.2020 r.										
Informacje dodatkowe : 1. Zakres pomiaru — — — — — 2. Redakcja znaków zgodna rozporządzeniem MAiC z dnia 02.11.2015 r. w sprawie BDOT i MZ (Dz. U. z 2015 r., poz. 2028) oraz z dnia 21.10.2015 r. w sprawie powiatowej i krajowej bazy GESUT (Dz. U. z 2015 r., poz. 1938). 3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru. 4. Mapa sporządzona zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dnia 09.11.2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do PZGiK (Dz. U. z 2011 r. Nr 263, poz. 1572). 5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. 6. Nie wyklucza się również istnienia w terenie uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało ono odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.	informacje o służebnościach gruntowych - KW - nie ustalono w związku z § 80 ust. 5 rozporządzenia MSWiA z dnia 09.11.2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów syt.-wys. (Dz.U. z 2011 r. Nr 263, poz. 1572) Rejestracja: <table border="1" data-bbox="853 1489 1412 1769"> <tr> <td colspan="2">Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego</td> </tr> <tr> <td>Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny</td> <td>Starosta Gryfiński</td> </tr> <tr> <td>Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego</td> <td>P.3206.2020.1586.9</td> </tr> <tr> <td>Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu</td> <td>05.10.2020</td> </tr> <tr> <td>Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ</td> <td>z up. STAROSTY</td> </tr> </table>	Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego		Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Gryfiński	Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.3206.2020.1586.9	Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	05.10.2020	Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego											
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Gryfiński										
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.3206.2020.1586.9										
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	05.10.2020										
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY										
Uzbrojenie opracowano na podstawie : 1. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną - z literą A 2. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery	 Marian Gąciarz GEODETA w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru										
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień : 30.07.2020 r.	Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:  Hanna Surowiec - Kałuża										

CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1397Z Mętno - Moryń w miejscowości Dolsko

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 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. poz. 124 z 29 stycznia 2016r - tekst jednolity; Dz. U. poz. 1643 z 29 sierpnia 2019r - nowelizacja)
- Mapa Zasadnicza
- Pomiar uzupełniający
- Zlecenie od Inwestora
- Wizja w terenie
- Opinia Geotechniczna

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest poprawa bezpieczeństwa wzdłuż istniejącej drogi powiatowej 1397Z w miejscowości Dolsko (gmina Moryń, powiat gryfiński).

Zakres opracowania obejmuje budowę elementów uspokajających ruch kołowy, budowę chodnika wzdłuż całej miejscowości, budowę kanalizacji deszczowej, przestawienie słupów energetycznych poza obszar projektowanego chodnika

Zadanie obejmuje działki nr 35, 73, 80, 81, 83, 87, 95, 97, 129/1, 129/3 141, 142 obr. Dolsko.

3. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Trasa w zakresie rozbudowywanej drogi powiatowej w całości przebiega przez miejscowość Dolsko, w której przeważa zabudowa mieszkalna oraz gospodarczo-rolna. W miejscowości znajduje się także kościół, świetlica, teren rekreacyjny z placem zabaw dla dzieci. W stanie istniejącym jednostronny chodnik zlokalizowany jest jedynie na długości ok. 60 m. Ruch pieszych w miejscowości poza opisanym wyżej fragmentem, odbywa się po jezdni i poboczu. W zestawieniu z rosnącymi blisko jezdni drzewami, stanowi to bardzo niebezpieczny czynnik dla niechronionych uczestników ruchu drogowego.

4. STAN PROJEKTOWANY

4.1 Trasa w Planie

W celu uspokojenia istniejącego ruchu (poprawie bezpieczeństwa) zaprojektowano wyniesienie jezdni drogi powiatowej o nawierzchni z kostki betonowej. Zlokalizowanego je w km 2+160, w miejscu istniejącego wytyczonego przejścia dla pieszych - pomiędzy świetlicą a terenem rekreacyjnym. Szerokość elementu dostosowano do istniejącej szerokości jezdni w tym miejscu, tj. 5,95 m, zaś jego długość wyniosła 10 m. Wysokość wyniesienia zaprojektowano na 10 cm względem istniejącej nawierzchni, rampy najazdowe długości 2 m. Element zaprojektowano w sposób pozwalający na przelew wody opadowej przy krawężniach jezdni zgodnie z istniejącym spadkiem podłużnym drogi. Dodatkowe przejście dla pieszych w km 1+862,39 ze względu na spodziewany mały ruch pieszych postanowiono wyznaczyć jako sugerowane.

Wzdłuż całej miejscowości (od pierwszego do ostatniego zabudowania przy drodze powiatowej) zaprojektowano chodnik z kostki betonowej o następującym przebiegu:

nr odcinka	pikietaż		strona	opis
	początku	końca		
1	1+770	1+873	prawa	przy krawędzi jezdni, szerokości 2,0 m
2	1+860	1+900	lewa	przy krawędzi jezdni, szerokości 2,0 m
3	1+900	1+936	lewa	odsunięty od jezdni, szerokości 1,5 m
4	1+936	1+968	lewa	przy krawędzi jezdni, szerokości 2,0 m
5	1+968	2+010	lewa	odsunięty od jezdni, szerokości 1,5 m
6	2+010	2+160	lewa	przy krawędzi jezdni, szerokości 2,0 m
7	2+160	2+190	lewa	remont istniejącego chodnika
8	2+190	2+370	lewa	przy krawędzi jezdni, szerokości 2,0 m

Szerokość chodnika należy przyjmować bez wliczania przyległych do niech obramowań. Od km. 2+323,31 do 2+368,33 chodnik należy dowiązać do projektowanej podmurówki betonowej szerokości 25 cm.

W celu ograniczenia spływu wód opadowych z jezdni na posesje położone wzdłuż drogi powiatowej, w wybranych lokalizacjach zaprojektowano na krawędzi jezdni ustawienie krawężnika betonowego 15x30cm wraz ze ściekiem 16x14cm, posadowionych na ławie betonowej C12/15 z oporem. Wbudowany krawężnik musi zapewnić minimalną szerokość jezdni wynoszącą 5,5 m.

W miejscach sytuowania nowego chodnika lub krawężnika, zaprojektowano przebudowę istniejących zjazdów na nawierzchnię z kostki betonowej. Dla zjazdów indywidualnych zastosowano skosy o fazi wynoszącej 1,5 m, dla zjazdów publicznych wyłukowania zależne od możliwości terenowych i charakterystyki ruchu.

Szczegółowe lokalizacje elementów projektowanego zagospodarowania infrastruktury drogowej pokazano na rys. 2 „Plan Sytuacyjny”.

W celu umożliwienia budowy chodnika, kanalizacji deszczowej, poprawie widoczności oraz ze względu na stan zdrowotny, wybrane drzewa wytypowano do wycinki. Po dokonaniu usunięcia drzew, powstałe oraz pochodzące z wcześniejszych wycinek karpiny należy usunąć. W przypadku związanej z tym ingerencji w konstrukcję jezdni, należy poddać ją odtworzeniu wg schematu pokazanego na rys. 3 „Przekroje Konstrukcyjne”.

4.2 Trasa w Przekroju Podłużnym

W związku z zasadniczym brakiem ingerencji w jezdnię drogi powiatowej, projektowany krawężnik oraz chodnik należy dowiązywać do poziomu istniejącej drogi, zgodnie z rzędnymi pokazanymi na rysunku nr 4 „Przekroje Poprzeczne”.

Rzędna projektowanego ścieku betonowego układanego przy krawędzi jezdni powinna wynosić -1cm względem krawędzi jezdni w miejscach poprzecznego napływu wody, lub na równi z nawierzchnią w miejscach poprzecznego odpływu wody (zewnętrzna krawędź łuków poziomych).

Projektowana krawędź powinna być prowadzona w spadku podłużnym, uniemożliwiającym tworzenia się zastoisk wody opadowej.

4.3 Trasa w Przekroju Poprzecznym

W kilometrze 2+160 zaprojektowano wyniesienie jezdni o konstrukcji:

- kostka betonowa gr. 10 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20 cm
- podsypka piaskowo gr. 10 cm

Wyniesienie wynoszące 10 cm względem istniejącej nawierzchni, od strony nawierzchni bitumicznej należy obramować krawężnikiem wtopionym 12x25 cm. Rampę najazdową należy kształtować na długości 2 m, z wyokrągleniem R17m.

Zaprojektowano chodnik z kostki betonowej, o konstrukcji:

- kostka betonowa gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 10 cm

Chodnik należy obramowywać obrzeżami betonowymi 8x30 cm posadowionymi na ławie betonowej C12/15 z oporem. Pochylenie poprzeczne powinno wynosić 2% w kierunku jezdni.

Remontowany chodnik od km 2+160 do 2+190 należy rozebrać, a następnie wykonać do zgodnie z konstrukcją jak dla pozostałych odcinków.

Konstrukcję nawierzchni zjazdów zaprojektowano jako:

- kostka betonowa gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20 cm
- podsypka piaskowa gr. 10 cm

Jezdnię od strony projektowanego chodnika należy obramować krawężnikiem betonowym 15x30cm wraz ze ściekiem 16x14cm, posadowionym na ławie betonowej C12/15 z oporem.

Zjazdy od strony jezdni należy obramować krawężnikami najazdowymi 15x22 cm o świetle 2 cm, na ławie betonowej C12/15 z oporem. Od pozostałych stron należy zastosować krawężnik wtopiony 12x25 cm, posadowiony na ławie betonowej C12/15. Pochylenia zjazdów powinny być dostosowane do istniejącej niwelety jezdni i lokalnych warunków wysokościowych.

W wybranych lokalizacjach pomimo braku wykonywania chodnika, należy wykonać obramowania jezdni krawężnikiem z ściekiem:

- 1+727 - 1+765 (strona prawa)
- 1+879 - 1+969 (strona prawa)
- 2+243 - 2+360 (strona prawa)

Wszystkie projektowane obramowania na styku z istniejącą nawierzchnią bitumiczną jezdni, należy wypełnić bitumiczną masą zalewową.

Typowe, szczegółowe przekroje konstrukcyjne drogi przedstawiono na Rys.3 „Przekroje Konstrukcyjne”.

4.4 Odwodnienie

W celu poprawy istniejącego odwodnienia, zaprojektowano w km 1+842,50 nowy wpust podłączony do istniejącej kanalizacji deszczowej. Od km 2+240 do 2+375 zaprojektowano budowę nowej kanalizacji deszczowej, z wylotem do rzeki Kalicy. Zastosowano wpusty uliczne usytuowane poza jezdnią, zgodnie ze szczegółem pokazanym na rys. nr 3 „Przekroje Konstrukcyjne”.

Szczegółowy opis rozwiązań projektowych urządzeń wodnych stanowi osobne opracowanie branżowe.

4.5 Warunki gruntowo - wodne

Dla zadania sporządzono Opinię Geotechniczną będącą załącznikiem do niniejszego opracowania. W ramach jej zakresu przeprowadzono wiercenia badawcze w gruncie, badania w celu ustalenia cech fizyczno-mechanicznych gruntów wraz z analizą ich wytrzymałości. Podłoże gruntowe w obszarze opracowania należy uznać za nośne, pod względem wysadzinowości jako wątpliwe. Sklasyfikować należy je do grupy nośności G2.

Podłoże należy zaliczyć do prostych warunków gruntowych. Przy uwzględnieniu typu projektowanych obiektów, Projektant ustala pierwszą kategorię geotechniczną dla projektowanej inwestycji.

4.6 Pozostałe Informacje

W celu wyeliminowania przeszkód w projektowanym chodniku, zaszła potrzeba dokonania przesunięcia 3 słupów elektrycznych - w km 1+864, 1+940, 2+264. Szczegóły rozwiązań zostały przedstawione w odrębnym opracowaniu branżowym. Projektowany zakres prac nie powoduje kolizji z pozostałym uzbrojeniem terenu.

Przy zjeździe w km 2+193.10 w celu umożliwienia zawracania autobusom, należy na długości 5m wykonać obniżony chodnik o analogicznej konstrukcji i obramowaniach jak dla zjazdów.

Ze względu za zły stan techniczny istniejącej bariery nad przepustem w km 2+235, należy przeprowadzić jej remont poprzez rozbiórkę istniejącego murka i wykonanie:

- odcinka końcowego bariery drogowej w postaci prowadnicy drogowej prowadzonej pod stałym nachyleniem (od gruntu do wysokości 0,75m) względem drogi na długości 8m, mocowanej bezprzekładkowo o na słupkach drogowych wbijanych co 1m.
- barieroporęczy typu N1 W2 posiadającej prowadnicę drogową na wysokości 0,75m oraz pochwyty rurowe na wysokości 1,10m, mocowane na słupkach mostowych w rozstawie co 1m, zakotwionych w fundamencie żelbetowym C25/30 o wymiarach 50x80cm, na długości 20m

Bezpośrednio za barieroporęczą, należy ustawić balustradę U-11a wysokości 1,10m, na długości 28m.

W km 1+860 należy przestawić kolidujące ogrodzenie posesji na działce nr 81 poprzez:

- demontaż istniejących segmentów ogrodzenia, rozbiórkę istniejącej podmurówki betonowej,
- wykonanie podmurówki betonowej C20/25 szer. 25cm, zagłębionej w grunt min. 80cm z wbudowaniem segmentów z demontażu.

W km 2+330 należy wykonać podmurówkę betonową C20/25 szer. 25cm, zagłębioną w grunt na min. 80 cm, zaś jej górę nie niższą niż projektowana zewnętrzna rzędna chodnika.

Przed przystąpieniem do wykonywania niezbędnych robót ziemnych należy zdjąć warstwę ziemi urodzajnej (humusu) o śr. grubości 50 cm. Po uformowaniu docelowych skarp, na gruncie należy ułożyć warstwę humusu gr. 5 cm i obsiać mieszką traw.

W opracowaniu, w celu uzyskania zamierzonych parametrów projektowanej trasy, założono dokonanie poszerzenia istniejącego pasa drogowego, poprzez częściowe przejęcia (wraz z podziałem) 4 działek. Projektowane zadanie nie zmienia w znaczący sposób istniejącego zagospodarowania terenu. Zajęcia działek przyległych mają charakter korekty przebiegu istniejącego pasa drogowego, umożliwiające otrzymanie odpowiednich i bezpiecznych parametrów technicznych drogi i ich urządzeń.

Projektant:
mgr inż. Robert Mituta

LABOS Sylwia Majer

nr konta 95 1030 0019 0109 8530 0030 3478

ul. Perseusza 9

NIP 852 219 93 87

71-781 SZCZECIN

tel. 505 142023, 501 467864

labos.laboratorium@gmail.com

LABOS



Opinia Geotechniczna

Temat: Budowa chodnika w miejscowości Dolsko

gm. Moryń
pow. gryfiński
woj. zachodniopomorskie

Zleceniodawca: PROMIT mgr inż. Robert Mituta
ul. Frezjowa 47
72-003 Dobra

Wykonawca: Labos Sylwia Majer
ul. Perseusza 9,
71-781 Szczecin

Opracowanie: dr inż. Stanisław Majer

dr inż. Stanisław MAJER
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
nr ewid. ZAP/0190/PWOD/09

Szczecin czerwiec 2020

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowi zlecenie firmy PROMIT mgr inż. Robert Mituta ul. Frezjowa 47 72-003 Dobra na wykonanie badań geotechnicznych.

Podstawą prawną opracowania są art. 34 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane oraz Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

2. MATERIAŁY WYKORZYSTANE PRZY OPRACOWANIU DOKUMENTACJI

- [1] Wizja lokalna terenu
- [2] Podkład mapowy skala 1:500
- [3] Wyniki wierceń badawczych wykonanych w maju 2020r.
- [4] Wyniki badań makroskopowych
- [5] PN-B-02480:1986. Grunty budowlane. Podział, nazwy, symbole i określenia
- [6] PN-B-04452:2002. Grunty budowlane. Badania polowe
- [7] N-B-04481:1988. Grunty budowlane. Badania próbek gruntu
- [8] PN-EN 1997-1:2008. Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne - Część 1: Zasady ogólne
- [9] PN-EN 1997-2:2009 Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne -- Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego
- [10] PN-EN ISO 14688-1:2006. Badania geotechniczne. Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów – Część 1: Oznaczenie i opis
- [11] PN-EN ISO 14688-2:2006. Badania geotechniczne. Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów – Część 2: Zasady klasyfikowania
- [12] Kondracki J. Geografia Polski. Mezoregiony fizyczno-geograficzne. Warszawa 1998
- [13] Dz.U.2012.463 Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych
- [14] Szczegółowa Mapa Polski w skali 1:50 000, Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

3.1. Cel Opracowania

Celem opracowania jest określenie budowy geologicznej podłoża, ocena warunków gruntowo - wodnych dla potrzeb projektu „Budowa chodnika w miejscowości Dolsko”

3.2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

- wykonanie wierceń badawczych w gruncie,
- wykonanie badań terenowych w zakresie niezbędnym do ustalenia podstawowych parametrów fizyko - mechanicznych gruntów budujących dokumentowane podłoże,
- analizę wytrzymałościową podłoża,
- wnioski i zalecenia.

4. OPIS TERENU

Teren objęty opracowaniem znajduje się na w miejscowości Dolsko przy drodze powiatowej nr 1397Z. W ramach opracowania planowana jest budowa i remont chodnika wzdłuż drogi powiatowej na długości około 650 m. Projektowany chodnik będzie miał szerokość ok 2,0 m a jezdnia drogi powiatowej 5,5m. W ramach budowy chodnika zaprojektowano zjazdy do posesji oraz odwodnienia drogi powiatowej



Rys. 1. Lokalizacja obszaru badań

Zgodnie z podziałem fizyczno-geograficznym Polski [Kondracki 1998] położenie obszaru badań przedstawia się następująco:

- prowincja: Niż Środkowoeuropejski (31),
- podprowincja: Pojezierza Południowobałtyckie (314-316),
- makroregion: Pojezierze Zachodniopomorskie (314.4),
- mezoregion Pojezierze Myśliborskie (314.41)

5. BADANIA PODŁOŻA GRUNTOWEGO

5.1. Badania terenowe

Prace terenowe prowadzone były w maju 2020 roku. Na dokumentowanym terenie wykonano 4 otwory badawcze małośrednicowe do głębokości 3,0 m poniżej terenu. Łączny metraż badań wyniósł 9,0 m. Otwory wykonano system ręcznym uderowo – okrętym. Lokalizację otworów przedstawiono na mapie dokumentacyjnej. Do opracowania dołączono karty dokumentacyjne otworów badawczych.

5.2. Badania terenowe próbek gruntów

Ze względu na cel badań badania próbki gruntu poddano analizie makroskopowej, które objęły:

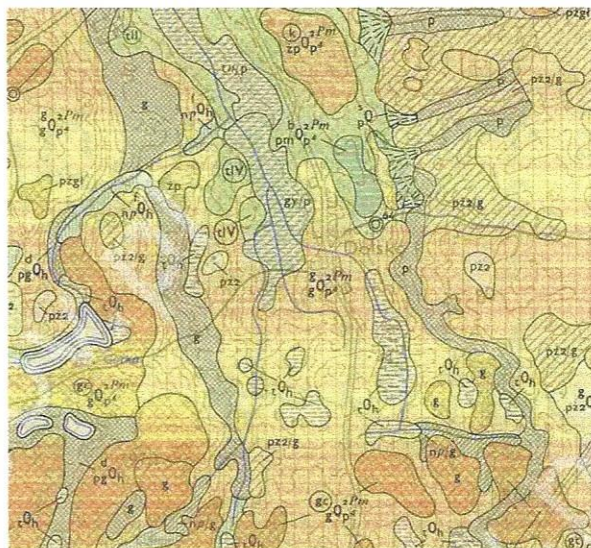
- określenie rodzaju gruntu,
- określenie wilgotności naturalnej gruntów,
- określenie zagęszczenia metodą pośrednią na podstawie oporu świdra,
- określenie rzędnej zwierciadła wody gruntowej.

Pozostałe parametry fizyko-mechaniczne gruntów budujących dokumentowane podłoże, wyprowadzono wykorzystując zależności korelacyjnych.

6. CHARAKTERYSTYKA GEOLOGICZNA I GEOTECHNICZNA PODŁOŻA

6.1. Budowa geologiczna

Ukształtowanie i budowa geologiczna utworów przypowierzchniowych związana jest z działalnością lodowca ostatniego zlodowacenia północnopolskiego i jego recesywnej fazy pomorskiej. Dolsko położone jest w obrębie dość długiego stoku rynny subglacjalnej Dolsk Mętno – Rurzyca. Podłoże zbudowane jest z glin zwałowych oraz piasków wodnolodowcowych w na północ od wsi. Na dokumentowanym obszarze miąższość gruntów pochodzenia czwartorzędowego wynosi około 120 m.



Rys. 2. Fragment MGP w skali 1:200 000

6.2. Warunki wodne

Podczas prowadzenia prac (maj 2020 r.) wody gruntowej do głębokości rozpoznania nie nawiercono jedynie w otworze nr 2 nawiercono mokre piaski średnie.

6.3. Charakterystyka geotechniczna podłoża

Podłoże planowanej inwestycji zbudowane jest z gruntów pochodzenia lodowcowego wykształconych w postaci piasków gliniastych i glin (saCk, sasiCl) oraz piasków pylastych i średnich (siSa, MSa) w stanie średniozagęszczonym. Podłoże należy uznać za nośne a pod względem wysadzinowości za wątpliwe. W przypadku otworu nr 4 podczas 2 prób na głębokości 1,2m p.p.t trafiano na przeszkodę kamienie, stary bruk?

Wydzielano następujące warstwy geotechniczne

- **Warstwa I** – Piaski pylasteo uogólnionym stopniu zagęszczania $I_D=0,5$
- **Warstwa II** – Piaski średnie o uogólnionym stopniu zagęszczania $I_D=0,5$
- **Warstwa III** – Iły z piaskiem i pyłem w stanie twardoplastycznym.

Dodatkowo w otworze nr 3 zlokalizowanym na skarpie przy lokalnym cieku nawiercono nasypy humusowe do 1,2m p.p.t.

Pozostałe parametry geotechniczne gruntu zestawiono w załączniku podział geotechniczny, parametry wyprowadzono na podstawie ogólnych zależności. Zasięg poszczególnych warstw przedstawiono na kartach otworów geotechnicznych.

Na podstawie wykonanych badań terenowych i prac kameralnych należy stwierdzić, iż podłoże należy zaliczyć do prostych warunków gruntowych. Uwzględniając typ obiektu budowlanego po konsultacji z projektantem ustalono pierwszą kategorię geotechniczną dla projektowanej inwestycji.

7. WNIOSKI i ZALECENIA

Na podstawie wykonanych badań terenowych i opracowań kameralnych stwierdzono, że:

- Podłoże zbudowane jest z gruntów niespoistych w postaci piasków pylastych i średnich oraz spoistych, iłów z piaskiem oraz iłów z piaskiem i pyłem w stanie twardoplastycznym
- Podłoże pod względem wysadzinowości należy uznać za wątpliwe
- Powyższe wnioski należy rozpatrywać łącznie z zaleceniami normy PN-B-03020:1981 oraz PN-S-02205:1998 oraz WT drogowych.

dr inż. Stanisław MAJER
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
nr ewid. ZAP/0190/PWOD/03

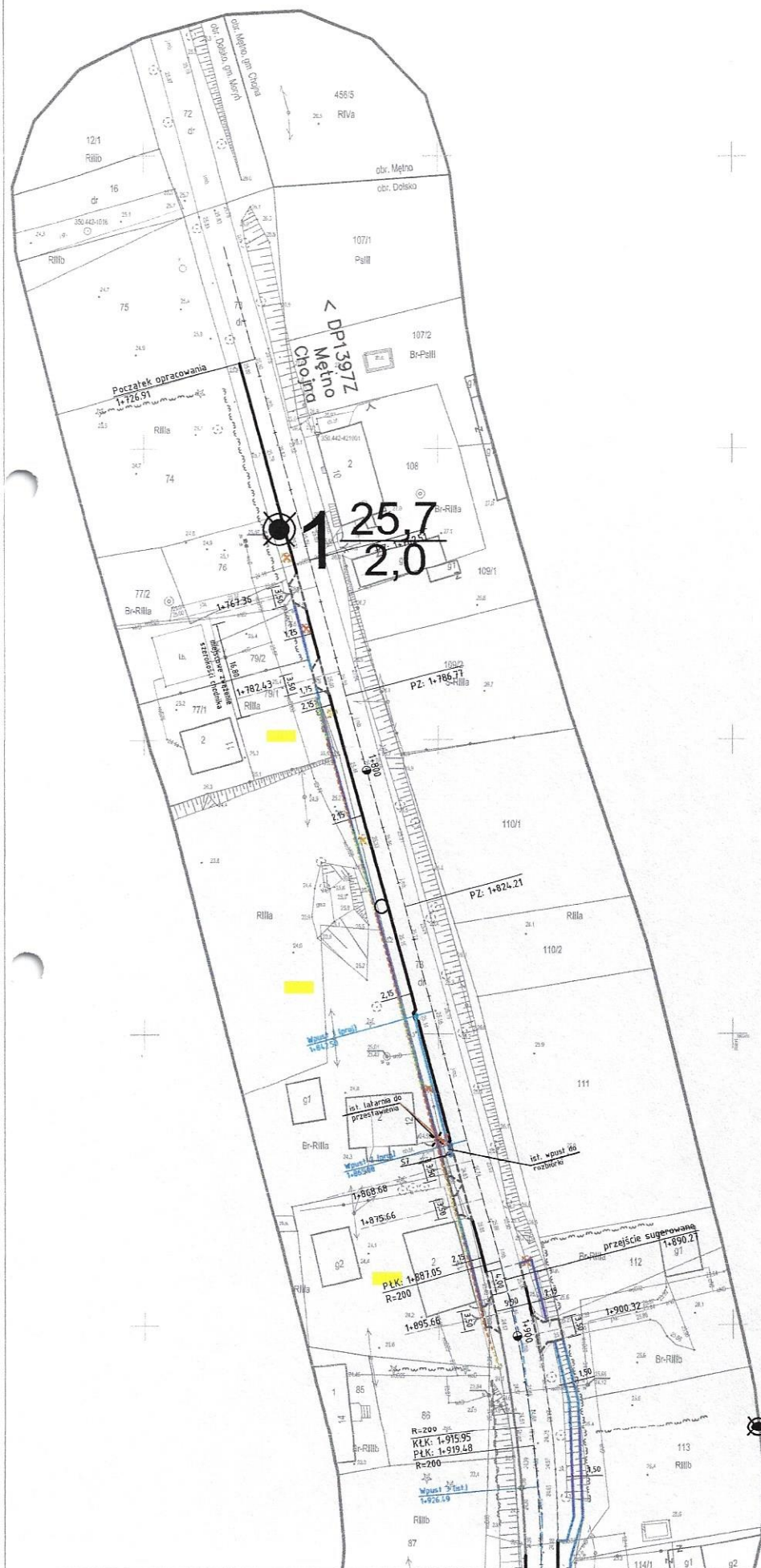
OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW

PN-EN ISO 14688-2:2018 SYMBOLE/NAZWY		PN-86/B-02480 NAZWY/SYMBOLE	
Grunty gruboziarniste			
Gr	Żwir	żwir	Ż
clGr	Żwir z gliną	pospółka gliniasta	Pog
grSa	Piasek z żwirem	pospółka	Po
grclSa	Piasek z żwirem i łem	pospółka gliniasta	Pog
CSa	Piasek gruby	piasek gruby	Pr
MSa	Piasek średni	piasek średni	Ps
FSa	Piasek drobny	piasek drobny	Pd
Grunty drobnoziarniste			
siSa	Piasek z pyłem	pył piaszczysty, piasek gliniasty, piasek pylasty	πp, Pg, Pπ
clSa	Piasek z łem	Gлина piaszczysta, Piasek gliniasty	Gp, Pg
sacISi	Pył z piaskiem i łem	głina pylasta, gлина, pył, pył piaszczysty	Gπ, G, π, πp
clSi	Pył z łem	głina pylasta, pył	Gπ, π
Si	Pył	pył	π
sasiCl	Ił z piaskiem i pyłem	głina zwięzła, gлина pylasta zwięzła, gлина pylasta, gлина, gлина piaszczysta	Gz, Gπz, Gπ, G, Gp
siCl	Ił z pyłem	ił pylasty, gлина pylasta zwięzła, gлина pylasta	Iπ, Gπz, Gπ
saCl	Ił z piaskiem	ił, ił piaszczysty, gлина piaszczysta zwięzła, gлина piaszczysta	I, Ip, Gpz, Gp
Cl	Ił	ił, ił pylasty, gлина zwięzła	I, Iπ, Gz

PODZIAŁ GRUNTÓW WEDŁUG ZAWARTOŚCI CZĘŚCI ORGANICZNYCH			
PN-86/B-02480		PN-EN ISO 14688-2:2006	
nazwa (symbol)	zawartość cz. organicznych	nazwa (symbol)	zawartość cz. organicznych
grunt mineralny humusowy (np. PdH)	2 - 5%	niskoorganiczny (Or)	2 – 6%
namuł (Nm)	5 – 30%	organiczny (Or)	6 – 20%
torf (T)	>30%	wysokoorganiczny (Or)	>20%
Inne grunty: organiczne	gytia - Gy kreda - kr węgiel (brunatny) – W(B)	Torf : Pt Namuł: Warp Gytia: Gy	Humus: Hu

INNE OZNACZENIA			
PN-86/B-02480		PN-EN ISO 14688-2:2006	
grunt nasypowy (antropogeniczny – przemieszczony)			
niekontrolowany	nN	Mg	
budowlany	nB		
+ – domieszki; // – przewarstwienia		przewarstwienia – MSaClSa (piasek średni przewarstwiony piaskiem z łem)	
C - cegły i gruz ceglany; BC – beton cementowy; żł – żużel, dr – drewno; H – humus; M – muszle, BA – beton asfaltowy, BS – beton smołowy (oznaczenia nienormowe)			

POZIOM WÓD GRUNTOWYCH (PODZIEMNYCH)			
swobodny	<u>1,0</u> ▼	- głębokość	sączenie ~2,0
ustabilizowany	<u>2,0</u> ▼	- głębokość	
nawiercony	<u>3,0</u> ▼	- głębokość	grunt nawodniony ▼
GENEZA GRUNTÓW			
Mg – grunty antropogeniczne	O – grunty organiczne	D – deluwia	
R – grunty rzeczne	E – grunty eoliczne	C – koluwia	
M – grunty morskie	GL – grunty lodowcowe		
L – grunty jeziorne	W – zwietrzliny		



dr inż. Stanisław MAJER
 Uprawnienia budowlane
 do projektowania i kierowania bez ograniczeń
 w specjalności drogowej
 nr ewid. ZAP/019/PWOD/09

Mapa dokumentacyjna
 Otwór geotechniczny

25.7 rzędna otworu
 2.0 głębokość otworu

Skala 1:500
 Arkusz nr 1

2 $\frac{24,0}{2,0}$

3 $\frac{20,6}{3,0}$

4 $\frac{22,9}{2,0}$

dr inż. Stanisław MAJER
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
nr ewid. ZAP/0190/PWOD/09

Mapa dokumentacyjna
Otwór geotechniczny

1 $\frac{25,7}{2,0}$ rzędna otworu
głębokość otworu

Skala 1:500
Arkusz nr 2

PODZIAŁ GEOTECHNICZNY

Budowa chodnika w miejscowości Dolsko

Wiek	Geneza	Opis litologiczny wg PN-EN ISO 14688-2	Numer warstwy geotech- nicznej	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688-2	PARAMETRY GEOTECHNICZNE							Współcz. nośności				
					Symbol genezy gruntów spoiстых	STAN GRUNTU		Wilgot- ność naturalna w _n (%)	ciężar objętościo wy γ (kN/m ⁻³)	Spój- ność c _u (kPa)	Kąt tarcia wew. φ _a (°)	Edometrycz- ny moduł ściśliwości pierwotnej M _o (kPa)	Moduł od- kształcenia pierwotnego E _o (kPa)	N _q	N _c	N _γ
						stopień zagęsz- czenia I _D	stopień plastycz- ności I _C									
PLEISTOCEN	Jodowcowa	Piasek z pyłem	I	siSa	-	0,5	-	6	17,5	-	30	62 000	18,39	20,63	-	20,08
		Piasek średni,	II	MSa	-	0,6	-	5	18,5	-	34	98 000	80 000	29,42	-	38,34
		II z piaskiem	III	saCl	B	-	0,8	12	22,0	30	18	37 000	28 000	5,26	13,10	2,77

dr inż. Stanisław MAJER
 Uprawnienia zawodowe
 do projektowania i kierowania bez ograniczeń
 w specjalności drogowej
 nr ewid. ZAP/0190/PWOD/03

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO NR 1

TEMAT: Budowa chodnika w miejscowości Dolsko							Rzędna 25,7 m n.p.m.		
MIEJSCOWOŚĆ: Dolsko							woj. zachodniopomorskie		
ZLECENIODAWCA: PROMIT mgr inż. Robert Mituta ul. Frezjowa 47, 72-003 Dobra									
DATA WIERCENIA 25.05.2020 r.							OPRACOWAŁ dr inż. Stanisław Majer		
Głęb. w m p.p.t.	Woda gruntowa	Przelot Warstwy	Profil Litologiczny		Opis makroskopowy			Warstwa geotechniczna	Geneza
			PN-EN ISO 14688-2	PN-86/B-02480	Rodzaj gruntu wg PN-EN ISO 14688-2	Wilgotność	Stan gruntu		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		0,0	orFSa	Pdh	Piasek drobny z humusem	w	szg	I	O
		0,5	siSa	Pπ	Piasek z pyłem, jasnobrązowa				
		1,2	siCl	Gπ	Ił z pyłem, brązowa	mw	tpl	III	GL
2		1,8	siSa	Pπ	Piasek z pyłem jasnobrązowa	w	szg	I	GL
		2,0	siSa	Pπ	Piasek z pyłem, jasnobrązowa	w	szg	I	GL

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO NR 2

TEMAT: Budowa chodnika w miejscowości Dolsko							Rzędna 24,0m n.p.m.		
MIEJSCOWOŚĆ: Dolsko							woj. zachodniopomorskie		
ZLECENIODAWCA: PROMIT mgr inż. Robert Mituta ul. Frezjowa 47, 72-003 Dobra									
DATA WIERCENIA 25.05.2020 r.							OPRACOWAŁ dr inż. Stanisław Majer		
Głęb. w m p.p.t.	Woda gruntowa	Przelot Warstwy	Profil Litologiczny		Opis makroskopowy			Warstwa geotechniczna	Geneza
			PN-EN ISO 14688-2	PN-86/B-02480	Rodzaj gruntu wg PN-EN ISO 14688-2	Wilgotność	Stan gruntu		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		0,0	orFSa	Pdh	Piasek drobny z humusem	mw	tpl	III	O
		0,5	saCl	Pg	Ił z piaskiem				
		1,5	MSa	Ps	Piasek średni, szarobrazowa	m	szg	II	GL
2		2,0	MSa	Ps	Piasek średni, szarobrazowa	m	szg	II	GL

dr inż. Stanisław MAJER
 Uprawnienia budowlane
 do projektowania i kierowania bez ograniczeń
 w specjalności drogowej
 nr ewid. ZAP/01901/WOD/09

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO NR 3

TEMAT: Budowa chodnika w miejscowości Dolsko							Rzędna 20,6 m n.p.m.		
MIEJSCOWOŚĆ: Dolsko							woj. zachodniopomorskie		
ZLECENIODAWCA: PROMIT mgr inż. Robert Mituta ul. Frezjowa 47, 72-003 Dobra									
DATA WIERCENIA 25.05.2020 r.							OPRACOWAŁ dr inż. Stanisław Majer		
Głęb. w m p.p.t.	Woda gruntowa	Przelot Warstwy	Profil Litologiczny		Opis makroskopowy			Warstwa geotechniczna	Geneza
			PN-EN ISO 14688-2	PN-86/B-02480	Rodzaj gruntu wg PN-EN ISO 14688-2	Wilgotność	Stan gruntu		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 2 3		0,0	Mg	nN[H+Ps]	Nasyp: Humus, piasek średni	mw	ln		Mg
		1,2	MSa	Ps	Piasek średni, jasnobrązowy	w	szg	II	GL
		2,2	saCl	Pg	Ił z piaskiem, brązowa	mw	tpl	III	GL
		3,0	saCl	Pg	Ił z piaskiem, brązowa	mw	tpl	III	GL

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO NR 4

TEMAT: Budowa chodnika w miejscowości Dolsko							Rzędna 22,9 m n.p.m.		
MIEJSCOWOŚĆ: Dolsko							woj. zachodniopomorskie		
ZLECENIODAWCA: PROMIT mgr inż. Robert Mituta ul. Frezjowa 47, 72-003 Dobra									
DATA WIERCENIA 25.05.2020 r.							OPRACOWAŁ dr inż. Stanisław Majer		
Głęb. w m p.p.t.	Woda gruntowa	Przelot Warstwy	Profil Litologiczny		Opis makroskopowy			Warstwa geotechniczna	Geneza
			PN-EN ISO 14688-2	PN-86/B-02480	Rodzaj gruntu wg PN-EN ISO 14688-2	Wilgotność	Stan gruntu		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		0,0	orH	H	Organiczny Humus				O
		0,4	sisacI	G	Ił z piaskiem i pyłem, brązowa	mw	tpl	III	GL
		0,8	MSa	Ps	Piasek średni, jasnobrązowa	w	szg	II	GL
2		1,2	-	-	Przeszkoda głaz wykonano 2 odwierty na tej samej głębokości natrafiono na przeszkodę	-	-	-	GL

dr inż. Stanisław MAJER
 Uprawnienia budowlane
 do projektowania i kierowania bez ograniczeń
 w specjalności drogowej
 nr ewid. ZAP/0190/PW/D/09

tab. 1. Roboty rozbiórkowe				
lp	rodzaj rozbiórki	jm	ilości	suma
1	krawężnik betonowy	m	170+65+30+4+2	271
2	obrzeże betonowe	m	10+5+3	18
3	bitumiczna jezdnia drogi powiatowej (pod wykonanie wyniesienia)	m2	59	59
4	bitumiczna jezdnia drogi powiatowej (pod wykonanie kanalizacji deszczowej)	m2	8,5+8,5+8,5+8,5	34
5	bitumiczna jezdnia drogi powiatowej (pod odtworzenie jezdni w miejscu usuwanej karpiny)	m2	24x1x1	24
6	nawierzchnia betonowa na zjazdach gr. 10 cm	m2	zgodnie z tab. 3	3
7	nawierzchnia bitumiczna na zjazdach gr. 5 cm	m2	zgodnie z tab. 3	117,5
8	kostka brukowcowa na zjazdach	m2	zgodnie z tab. 3	35
9	umocnienie zjazdu gruzem	m2	zgodnie z tab. 3	17
10	kostka betonowa na chodnikach	m2	117+9	126
11	murek nad przepustem szer. 0,50 m; wys. 1,5 m	m	12	12
12	słupki metalowe wys. 1,5 m	szt	5	5
13	znięcie warstwy humusu	m2	1553	1553
14	rozbiórka ist. podmurówki - ścieku w km 2+345 - 2+370	m	25	25

tab. 2. Zestawienie ilości projektowanych elementów				
lp	rodzaj rozbiórki	jm	ilości	suma
1	krawężnik betonowy	m	36+2+9+56+20+14+70+33+30+32+5 5+26+23+10+61+7+61+21+35+13+1 7+31	662
2	krawężnik najazdowy	m	zgodnie z tab. 3 +4+4	197
3	krawężnik przejściowy	m	39	39
4	opornik betonowy na ławie betonowej bez oporu	m	129	129
5	opornik betonowy na ławie betonowej z oporem	m	162	162
6	ściek betonowy	m	242+37+36+397+143	855
7	obrzeże betonowe	m	12+58+26+41+37+67+32+34+39+64 +33+9+6+3+2+12+63+11+21	570
8	odtworzenie jezdni drogi powiatowej	m 2	81	81
9	wykonanie wyniesienia jezdni (naw. z kostki bet.)	m 2	59	59
10	wykonanie zjazdów (naw. z kostki bet.)	m 2	zgodnie z tab. 3	342,5
11	wykonanie chodnika (naw. z kostki bet.)	m 2	18+175+4+60+22+120+49+76+132+ 70+9+44+3+23+14+10+109+2+19+1 37	1096
12	przestawienie ogrodzenia w km 1+860	m	10	10

13	wykonanie podmurówki betonowej C20/25 0,25x1,5m pod ogrodzenie w km 2+330	m	45	45
14	wykonanie barieroporęczy nad przepustem	m	20	20
15	wykonanie odcinka końcowego bariery drogowej	m	8	8
16	wykonanie balustrady U-11a	m	28	28
17	tablice średnie znaków drogowych - folia typu 2	szt	7	7
18	tabliczki znaków drogowych - folia typu 2	szt	2	2
19	słupki pod znaki drogowe	szt	5	5
20	przestawienie ist. znaku pionowego	szt	1	1
21	oznakowanie poziome grubowarstwowe	m 2	19	19
22	humusowanie skarp	m 2	395	395
23	bitumiczna masa zalewowa	m	242+37+36+397+143	855
24	kostka kamienna przy wpustach	m 2	0,3*11	3,3
25	wymiana włazu wraz z regulacją	szt	1	1

tab. 3. wykaz zjazdów							
lp	kilometr	strona	rodzaj rozbieranej nawierzchni	powierzchnia rozbieranej nawierzchni [m2]	powierzchnia projektowanej nawierzchni z kostki betonowej [m2]	projektowany krawężnik najazdowy ze ściekiem [m]	projektowany opornik [m]
1	1+767,36	P	gruz	8,5	8,5	6,5	8,5
2	1+782,43	P	gruz	8,5	8,5	6,5	8,5
3	1+868,68	P	bitum	15,5	11	7	10,5
4	1+875,66	P	bitum	12,5	11	7	10,5
5	1+895,66	P	grunt/beton	7/3	10	6,5	11,5
6	1+900,32	L	zjazd nieprzebudowywany				
7	1+968,41	L	grunt	21	12	6,5	10,5
8	2+009,46	L	grunt	46	46	19,5	24
9	2+054,05	L	grunt	16,5	16,5	14	15,5
10	2+123,66	L	kostka brukowcowa	35	35	15,5	21,5
11	2+193,10	L	grunt	20	20	10,5	15
12	2+213,00	L	grunt	10	10	6,5	9,5
13	2+241,74	P	bitum	24	31	14,5	20
14	2+279,28	L	grunt	9,5	9,5	6	9
15	2+283,72	P	bitum	8,5	8,5	6,5	8
16	2+284,46	L	grunt	9,5	9,5	6	9
17	2+300,00	L	grunt	17,5	17,5	12	15
18	2+302,14	P	bitum	7	7	6,5	8
19	2+325,31	P	grunt	7,5	7,5	6,5	8
20	2+369,86	P	bitum	40	53,5	18,5	27,5
21	2+370,33	L	bitum	10	10	6,5	9
Razem					342,5	189	259

tab. 4. Wykaz zieleni do wycinki										
SUMA ilości drzew do wycinki wg średnic [cm]										
<10	10-15	16-25	26-35	36-45	46-55	56-65	66-75	76-85	86-95	95<
0	0	0	1	0	1	5	7	5	3	4
SUMA ilości krzewów do wycinki wg powierzchni [m2]										
15										
SUMA ilości ist. karpin (bez wycinki drzewa) do karczowania [szt]										
6										

tab.5. Tabela robót ziemnych						
lp	pikietaż	nasyp	wykop	odległość	Nasyp	Wykop
		m2	m2	m	m3	m3
1	1+726,91		0,13			
2	1+742,17		0,13	15,26	0,00	1,98
3	1+760,64		0,12	18,47	0,00	2,31
4	1+782,89	0,16		22,25	1,78	1,34
5	1+797,87	0,73		14,98	6,67	0,00
6	1+810,73	0,72		12,86	9,32	0,00
7	1+827,79	0,78		17,06	12,80	0,00
8	1+842,63	0,79		14,84	11,65	0,00
9	1+869,47	0,55	0,71	26,84	17,98	9,53
10	1+879,37	0,61	0,21	9,9	5,74	4,55
11	1+893,89	0,77	0,52	14,52	10,02	5,30
12	1+908,08	0,63	0,12	14,19	9,93	4,54
13	1+919,33	0,68	0,12	11,25	7,37	1,35
14	1+937,83	1,11	0,38	18,5	16,56	4,63
15	1+963,65	0,97	0,12	25,82	26,85	6,46
16	1+981,54	0,37		17,89	11,99	1,07
17	2+003,25	0,27		21,71	6,95	0,00
18	2+022,92	1,1		19,67	13,47	0,00
19	2+039,06	0,72		16,14	14,69	0,00
20	2+045,97	0,72		6,91	4,98	0,00
21	2+056,08	0,33		10,11	5,31	0,00
22	2+061,96	0,89	0,02	5,88	3,59	0,06
23	2+067,27	0,83	0,04	5,31	4,57	0,16
24	2+079,42	0,61	0,84	12,15	8,75	5,35
25	2+088,80	0,84	0,4	9,38	6,80	5,82
26	2+097,83	0,98		9,03	8,22	1,81
27	2+109,13	0,9	0,04	11,3	10,62	0,23
28	2+117,62	0,93	0,02	8,49	7,77	0,25
29	2+123,86		1,42	6,24	2,90	4,49
30	2+129,46	0,47	0,33	5,6	1,32	4,90
31	2+137,70	0,61	0,27	8,24	4,45	2,47
32	2+152,57	0,52	0,25	14,87	8,40	3,87

33	2+160,65		2,65	8,08	2,10	11,72
34	2+175,36		0,27	14,71	0,00	21,48
35	2+189,94	0,52		14,58	3,79	1,97
36	2+198,47	0,28		8,53	3,41	0,00
37	2+208,38	1		9,91	6,34	0,00
38	2+212,74	0,23		4,36	2,68	0,00
39	2+220,49	0,84		7,75	4,15	0,00
40	2+231,31	1,05		10,82	10,22	0,00
41	2+241,39	1,8		10,08	14,36	0,00
42	2+256,81	3,53	0,12	15,42	41,09	0,93
43	2+283,85	0,52		27,04	54,76	1,62
44	2+295,85	1,71	0,12	12	13,38	0,72
45	2+304,48	1,39		8,63	13,38	0,52
46	2+345,02	2,06	0,41	40,54	69,93	8,31
47	2+375,25	0,08	0,12	30,23	32,35	8,01
48	2+392,62		0,13	17,37	0,69	2,17
49	2+393,58		0,13	0,96	0,00	0,12
Razem					534,07	130,02

CZĘŚĆ RYSUNKOWA



PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. ROBERT MITUTA
Specjalność Drogowa : Projektowanie - Nadzór
 ul. Frezjowa 47 72-003 Dobra ; email: promit@home.pl ; www.promit.biz.pl
 NIP 855-133-79-52 REGON 812522098 tel. 504-159-764

Temat projektu:

**Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej
 nr 1397Z Mętno - Moryń w miejscowości Dolsko**

Stadium oprac.: Nr rys.:

PROJEKT
 WYKONAWCZY

1

Temat rysunku:

Plan Orientacyjny

Nr tomu:

1

Skala:

1:50000

Nr edycji:

1

Projektował:

mgr inż. Robert Mituta

ZAP/0057/PWOD/06

Opracował:

mgr inż. Michał Domagała

Sprawdził:

mgr inż. Marcin Rybakiewicz

ZAP/0059/PWOD/06

Data:

LISTOPAD 2020

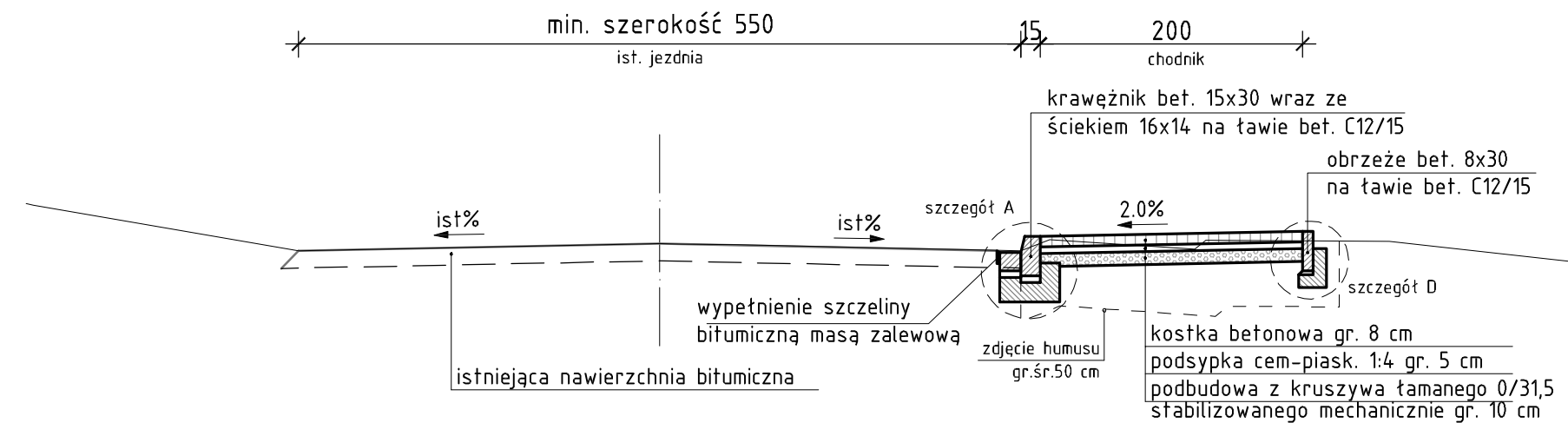
Kopiiowanie, przetwarzanie oraz udostępnianie osobom trzecim jedynie
 za pisemną zgodą PROMIT.

BRANŻA:
DROGOWA

[cm]

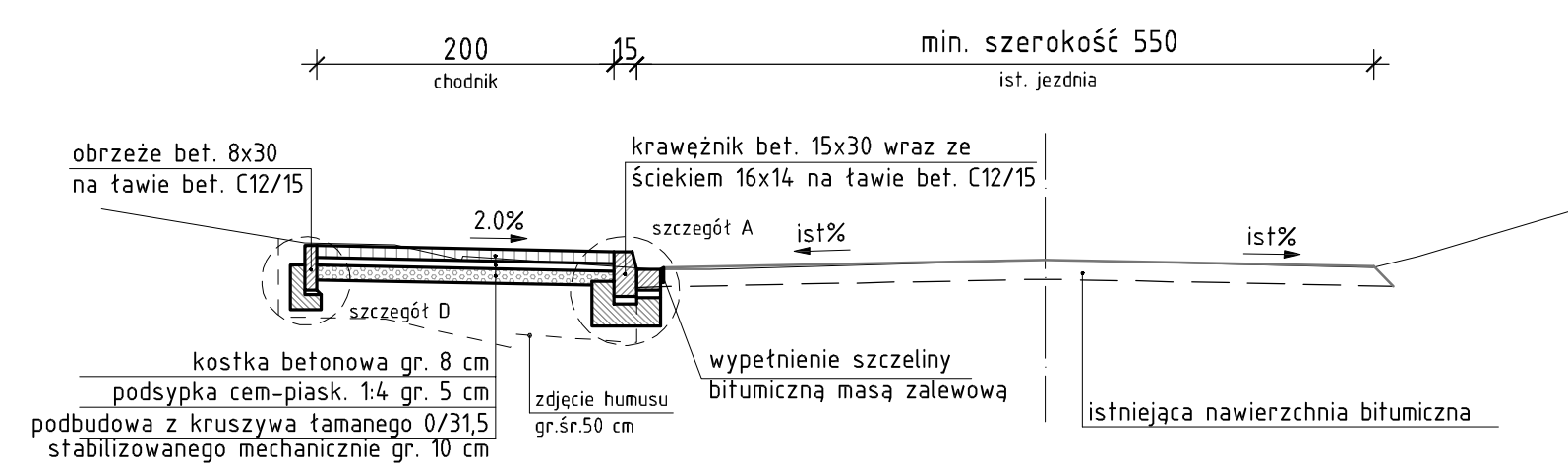
Przekrój przez DP1397Z

początek opracowania ÷ 1+860



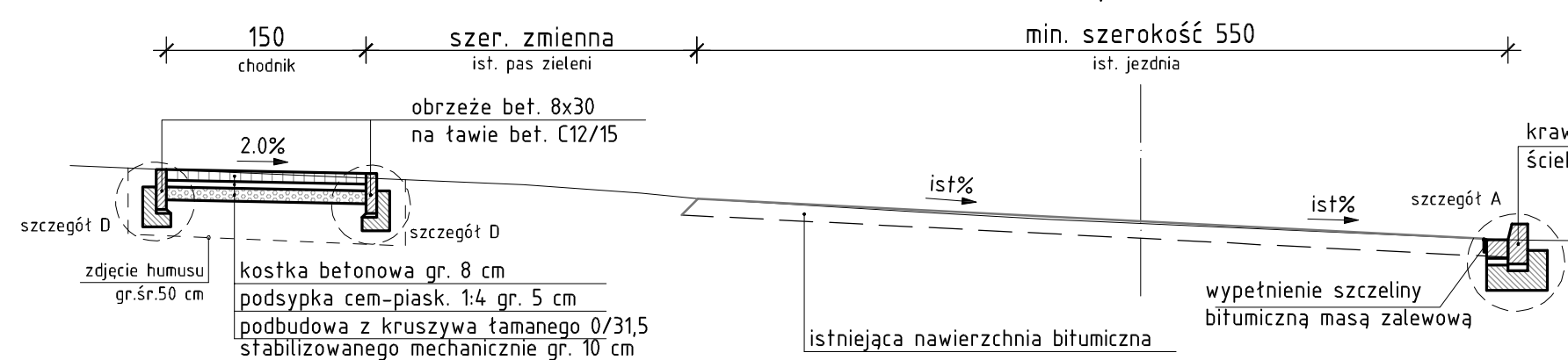
Przekrój przez DP1397Z

1+860 ÷ 1+900; 1+936 ÷ 1+965; 2+010 ÷ 2+240



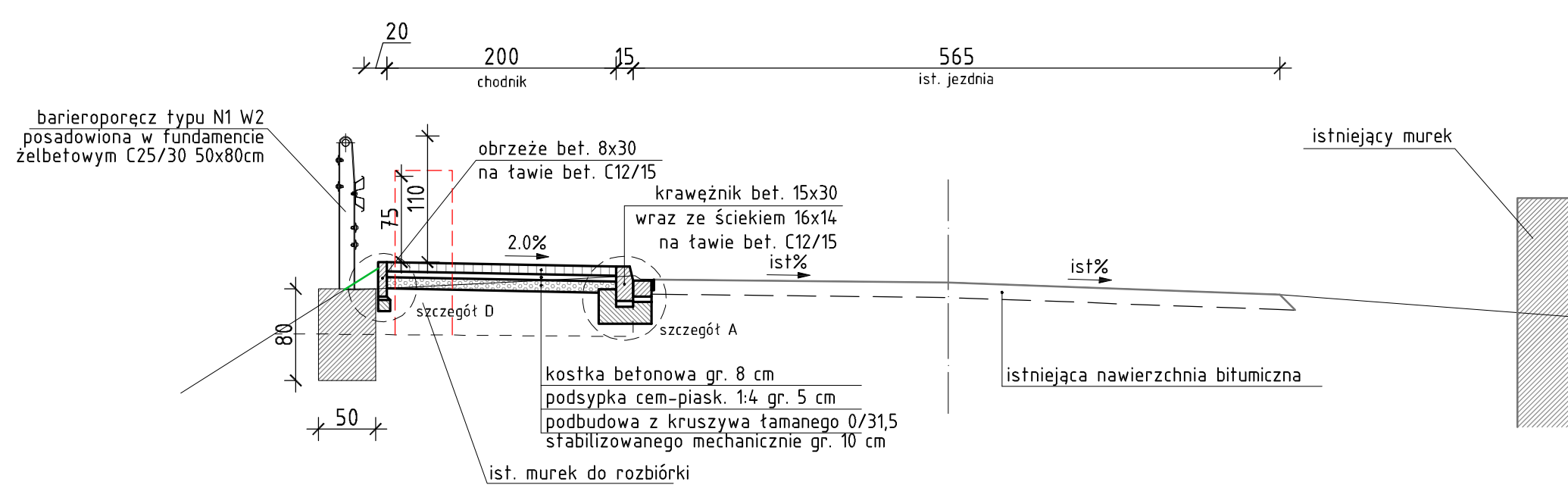
Przekrój przez DP1397Z

1+900 ÷ 1+936; 1+970 ÷ 2+000



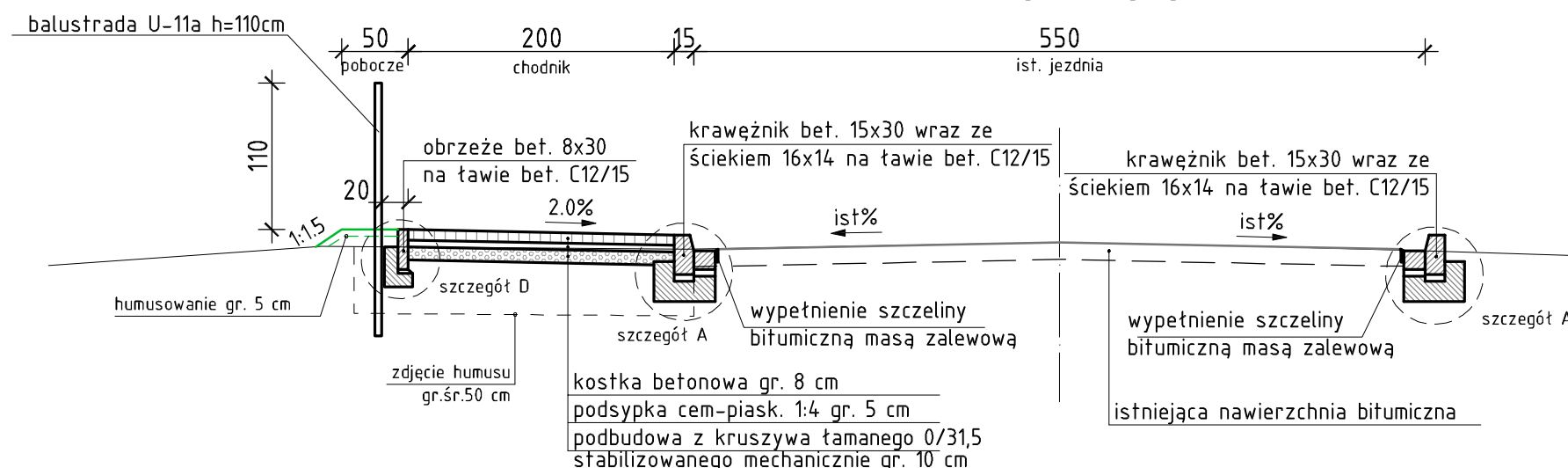
Przekrój przez DP1397Z

2+231 (nad przepustem)



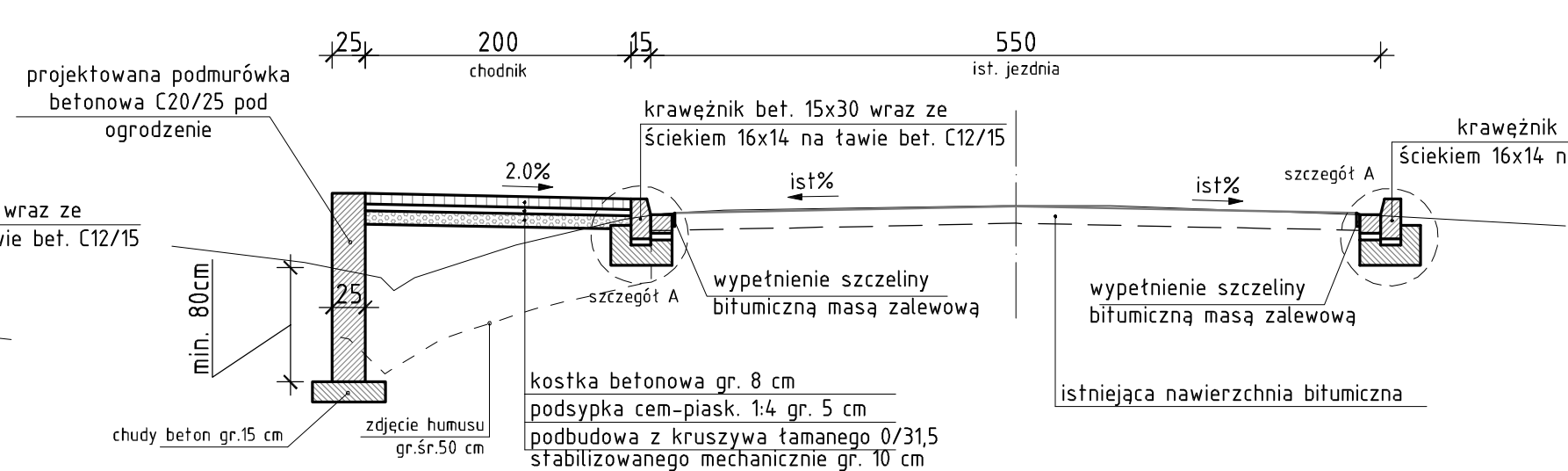
Przekrój przez DP1397Z

2+240 ÷ 2+323



Przekrój przez DP1397Z

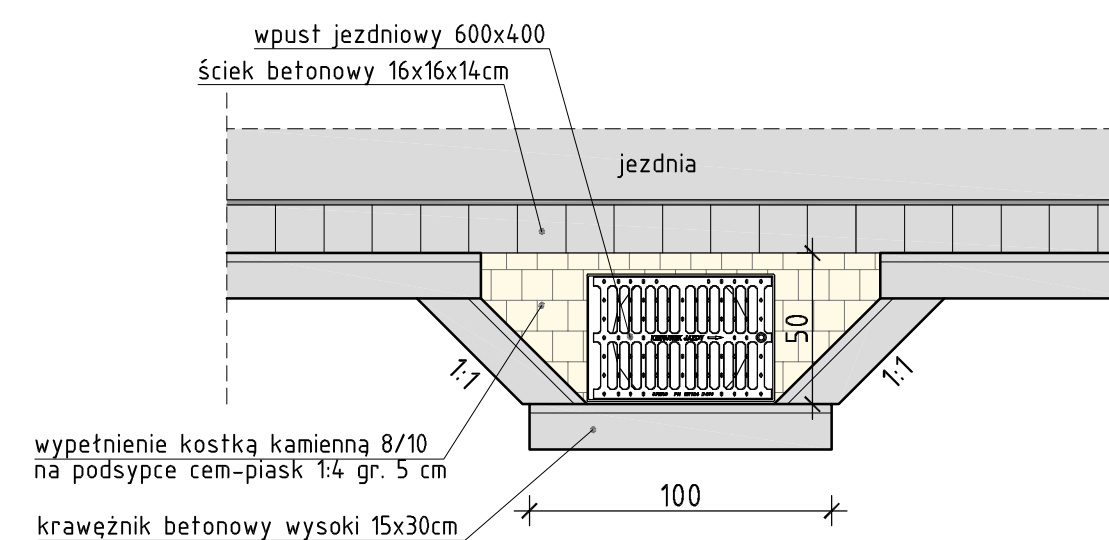
2+323 ÷ koniec opracowania



Szczegół lokalizacji wpustów

Skala 1:25

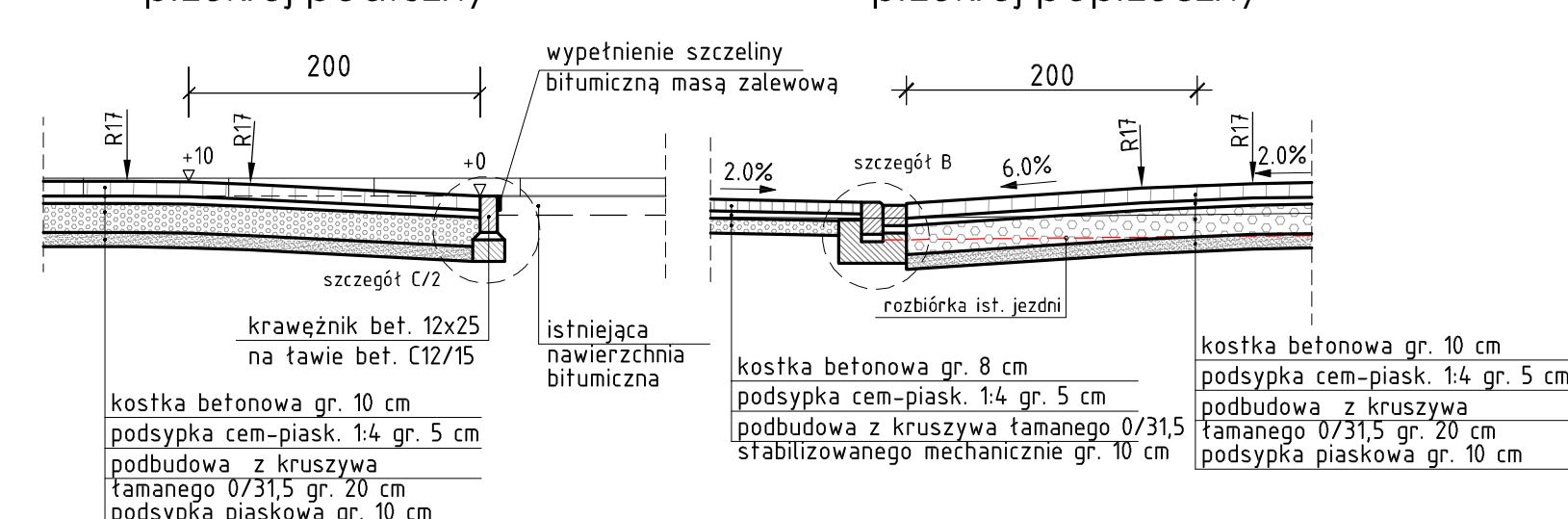
widok z góry



Przekrój przez wyniesienie w km 2+160

przekrój podłużny

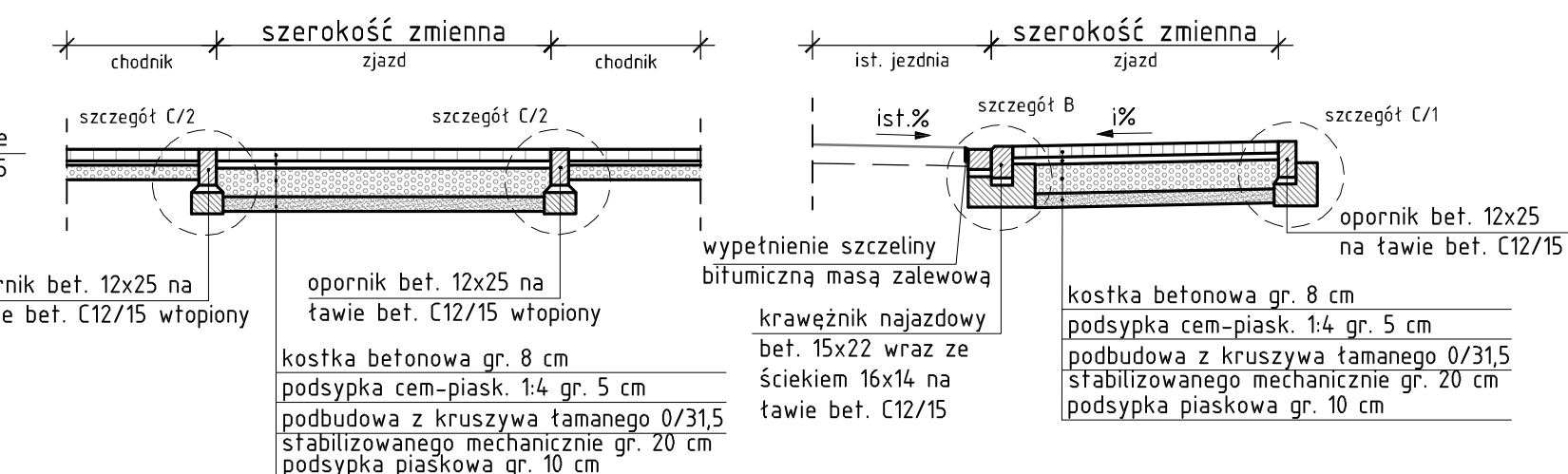
przekrój poprzeczny



Konstrukcja zjazdów

Przekrój poprzeczny

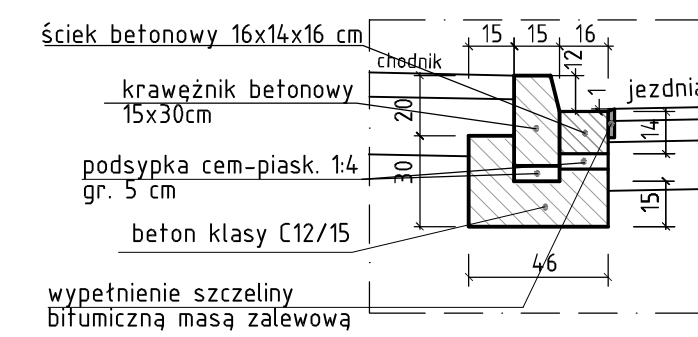
Przekrój podłużny



Szczegół A

Skala 1:25

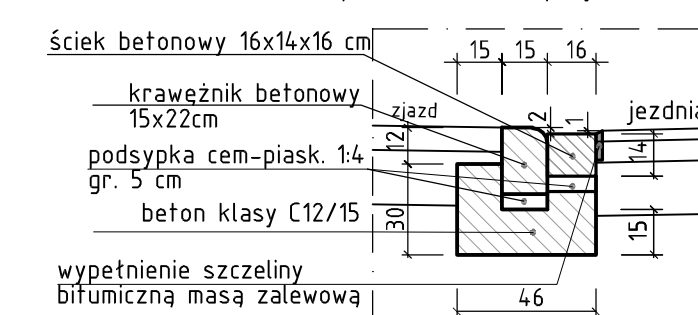
Krawężnik betonowy na tawie bet. C12/15 z oporem i ściekiem przykrawężnikowym



Szczegół B

Skala 1:25

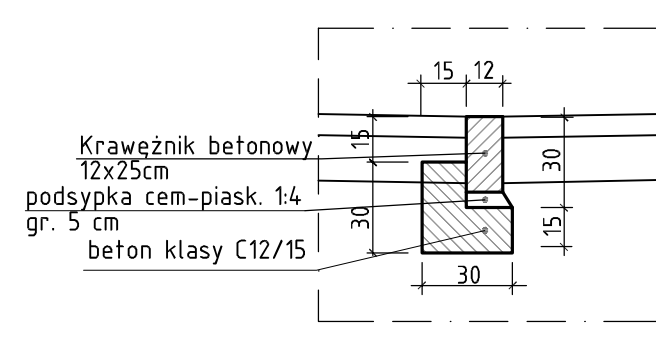
Krawężnik betonowy najazdowy na tawie bet. C12/15 z oporem i ściekiem przykrawężnikowym



Szczegół C/1

Skala 1:25

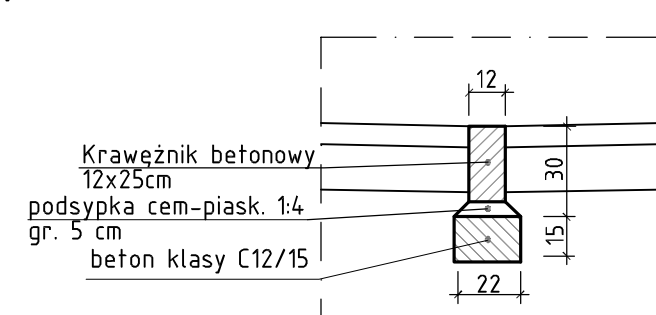
Krawężnik betonowy wtopiony na tawie bet. C12/15



Szczegół C/2

Skala 1:25

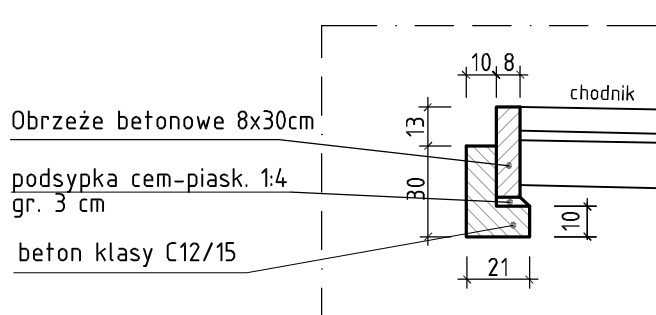
Krawężnik betonowy wtopiony na tawie bet. C12/15



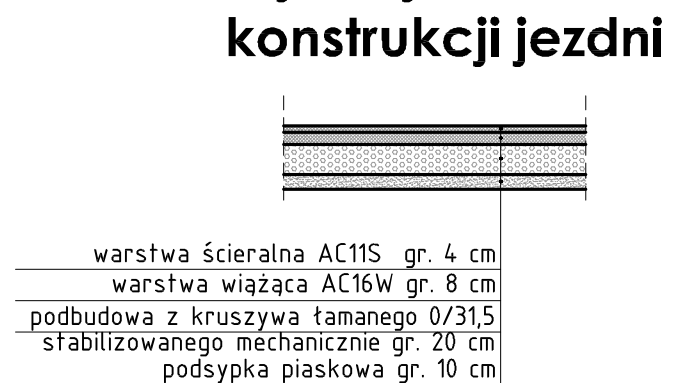
Szczegół D

Skala 1:25

Obrzeże betonowe na tawie bet. C12/15 z oporem

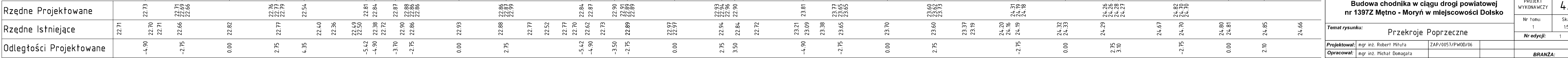
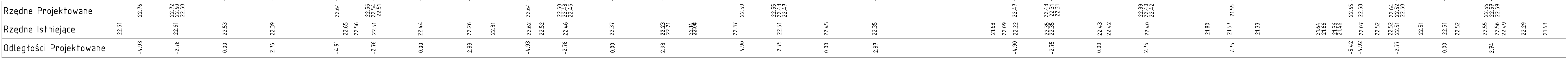
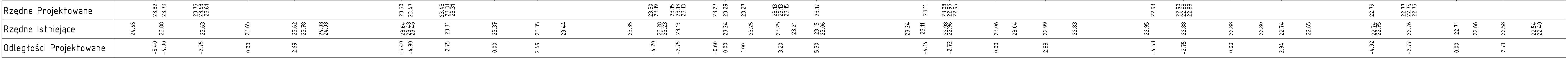


Przekrój miejsc odtworzenia konstrukcji jezdni



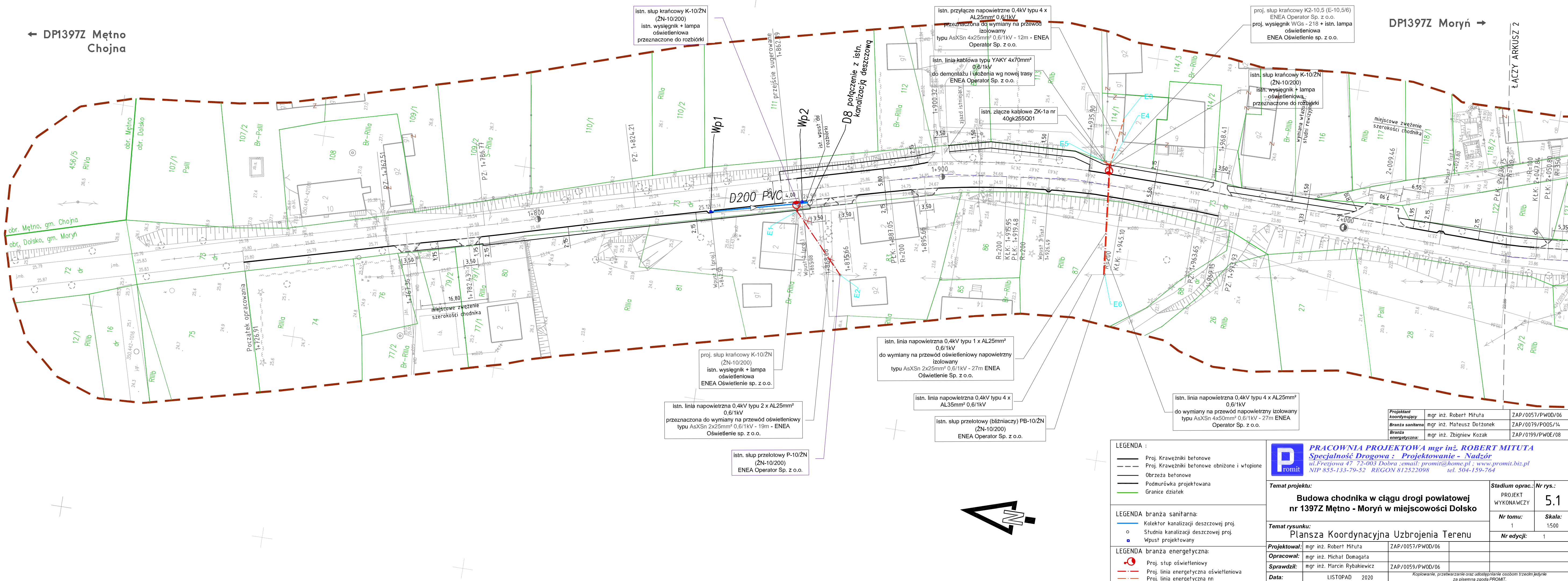
PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. ROBERT MITUTA
Specjalność Drogową: Projektowanie - Nadzór
ul. Frejzowa 47 72-003 Dobra / email: promit@home.pl / www.promit.biz.pl
NIP 855-133-79-52 REGON 812522098 tel. 504-159-764

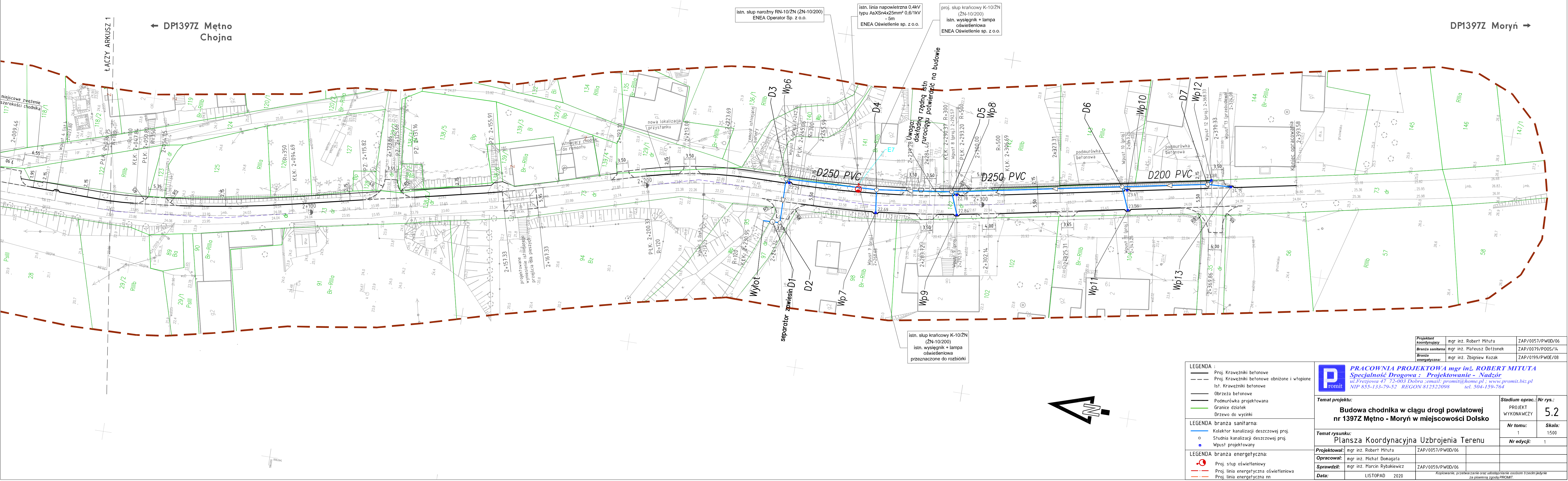
Temat projektu:		Stadium oprac.:	
Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1397Z Mętno - Moryń w miejscowości Dolsko		PROJEKT WYKONAWCZY	
Temat rysunku:		Nr rys.:	
Przekroje Konstrukcyjne		3	
Projektował:		Nr tomu:	
mgr inż. Robert Mituta		1	
Opracował:		Skala:	
mgr inż. Michał Domagała		1:50	
Sprawdził:		Nr edycji:	
mgr inż. Marcin Rybakiewicz		1	
Data:		LISTOPAD 2020	



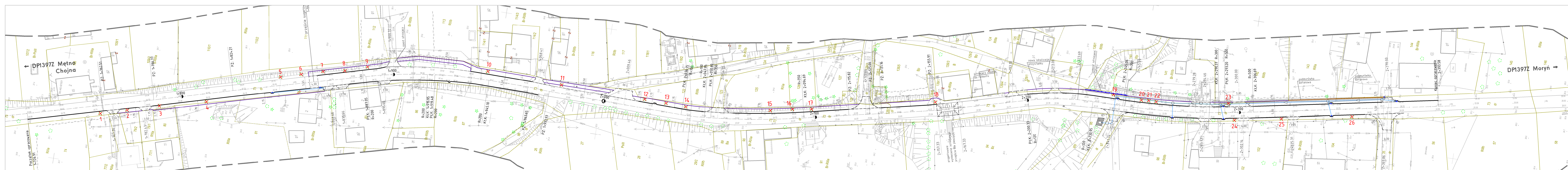
 <p>PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. ROBERT MITUTA Specjalność Drogowa : Projektowanie – Nadzór ul.Freczowa 47 72-003 Dobra ;email: promit@home.pl ; www.promit.biz.pl NIP 855-133-79-52 REGON 812522098 tel. 504-159-764</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>----- usunięcie warstwy humusu</p> <p>----- rozbiórka nawierzchni</p> <p>----- humusowanie gr. 5 cm</p> <p>----- ist. nawierzchnia jezdni</p> </div>	
<p>Temat projektu:</p> <p style="text-align: center;">Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1397Z Mętno - Moryń w miejscowości Dolsko</p>		
<p>Temat rysunku:</p> <p style="text-align: center;">Przekroje Poprzeczne</p>		
<p>Projektował: mgr inż. Robert Mituta</p> <p>Opracował: mgr inż. Michał Domagata</p> <p>Sprawdził: mgr inż. Marcin Rybakiewicz</p> <p>Data: LISTOPAD 2020</p>	<p>ZAP/0057/PWOD/06</p> <p>ZAP/0059/PWOD/06</p>	<p>Stadium oprac.: PROJEKT WYKONAWCZY</p> <p>Nr rys.: 4.2</p> <p>Nr tomu: 1</p> <p>Skala: 1:50</p> <p>Nr edycji: 1</p> <p>BRANŻA: DROGOWA</p>
<p><small>Kopiowanie, przetwarzanie oraz udostępnianie osobom trzecim jedynie za pisemną zgodą PROMIT.</small></p>		

OBIEKT: działka nr 73	Geo-HSK Hanna Surowiec - Kafuza ul. Żołędziowa 49, 70 - 766 Szczecin NIP 955-24-19-16 Powiat: gryfiński Województwo: zachodniopomorskie e-mail: biuro@geo-hsk.pl
SKALA: 1:500 Układ współrzędnych: 2000 Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt	Wykonano metodą: wektorową
Kierownik roboty: Hanna Surowiec - Kafuza Nr upr. 1553	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: ID: 6640.418.2020 zgłoszonej w Starostwie Powiatowym w Gryfinie
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. bazy BDOT500, EGiB, BDSOG 2. wyników pomiarów obiektów nieobjętych bazami, o wskazanych przez projektanta lub inwestora 3. opracowań planistycznych oraz projektów budowlanych i innych dokumentów objętych pozwoleniem na budowę, przechowywanych przez organy architektoniczno-budowlane, dotyczących terenu projektowanej inwestycji lub terenów sąsiednich	W zakresie opracowania znajdują się punkty asynowy geodezyjnej nr: 1. 350.442-1016 2. 350.442-421001 3. 350.442-421003
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP i na naradach koordynacyjnych projekty sieci uzbrojenia terenu: 424/2019 - proj. e	podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz.U. z 2020 r., poz. 276 z późn. zm.)
Nie wyklucza się istnienia dokumentacji projektowej nieprzełożonej do uzgodnienia na naradach koordynacyjnych	Granice i nr działek ewidencyjnych: § 61 ust. 1 rozporządzenia MRRB z dnia 29.03.2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (tekst jedn. Dz.U. z 2019 r., poz. 393) Mapa nadaje się do projektowania budynków w odległości nie mniejszej niż 4,0 m od granicy nieruchomości Granice i nr działek ewidencyjnych, kontury użytków gruntowych i klasyfikacyjnych oraz ich oznaczenia zostały wykazane na mapie do celów projektowych według danych PODOG w Gryfinie z dnia 30.07.2020 r.
Informacje dodatkowe: 1. Zakres pomiaru 2. Redakcja znaków zgodna z rozporządzeniem MAIC z dnia 02.11.2015 r. w sprawie BDOT i MZ (Dz. U. z 2015 r., poz. 1930) 3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru 4. Mapa sporządzona zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dnia 09.11.2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do PZO (Dz. U. z 2011 r. Nr 263, poz. 1572) 5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wyłączeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego 6. Nie wyklucza się również istnienia w terenie uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało ono odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.	Informacje o służebnościach gruntowych - KW - nie ustalono w związku z § 80 ust. 5 rozporządzenia MSWiA z dnia 09.11.2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do PZO (Dz. U. z 2011 r. Nr 263, poz. 1572)
Uzbrojenie opracowano na podstawie: 1. Pośredniego ustalenia przebiegu aparatury elektromagnetycznej - z literą A 2. Bezpośrednich pomiarów powłokowych - bez liter	Rejestracja:
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 30.07.2020 r.	Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego: Hanna Surowiec - Kafuza





LEGENDA : — Proj. Krawężniki betonowe --- Proj. Krawężniki betonowe obniżone i wtopione - Ist. Krawężniki betonowe — Obrzeża betonowe — Podmurówka projektowana — Granice działek — Drzewo do wycinki		
LEGENDA branża sanitarna: — Kolektor kanalizacji deszczowej proj. ○ Studnia kanalizacji deszczowej proj. ■ Wpust projektowany		
LEGENDA branża energetyczna: — Proj. słup oświetleniowy — Proj. linia energetyczna oświetleniowa — Proj. linia energetyczna nn		
PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. ROBERT MITUTA Specjalność Drogowa : Projektowanie - Nadzór ul. Frezjowa 47 72-003 Dobra ; email: promit@home.pl ; www.promit.biz.pl NIP 855-133-79-52 REGON 812522098 tel. 504-159-764		
Temat projektu: Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1397Z Mętno - Moryń w miejscowości Dolsko		
Temat rysunku: Plansza Koordynacyjna Uzbrojenia Terenu		
Projektował:	mgr inż. Robert Mituta	ZAP/0057/PWOD/06
Opracował:	mgr inż. Michał Domagała	
Sprawił:	mgr inż. Marcin Rybakiewicz	ZAP/0059/PWOD/06
Data:	LISTOPAD 2020	Kopiowanie, przetwarzanie oraz udostępnianie osobom trzecim jedynie za pisemną zgodą PROMIT.
Stadium oprac.: PROJEKT WYKONAWCZY		Nr rys.: 5.2
Nr tomu: 1		Skala: 1:500
Nr edycji: 1		



Wykaz drzew do wycinki																
Nr Drzewa	Nazwa polska gatunku	Nazwa łacińska gatunku	Obwód pnia na 1,3 m n.p.g. [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Uwagi	Nr działki	Nr Drzewa	Nazwa polska gatunku	Nazwa łacińska gatunku	Obwód pnia na 1,3 m n.p.g. [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Uwagi	Nr działki	Nr Drzewa
1	Lipa drobnolistna	<i>Tiliacordata</i> Mill.	230	8	15	Drobny posusz.	73 (obr. Dolsko)	9	Dąb szypulkowy	<i>Quercus robur</i> L.	256	10	16	Okaz koliduje z linią teletechniczną. Średnie ilości posuszu.	73 (obr. Dolsko)	18
2	Lipa drobnolistna	<i>Tiliacordata</i> Mill.	175	6	12	Korona jednostronna. Widoczne ślady po cięciach. Małe ślady posuszu.	73 (obr. Dolsko)	10	Dąb szypulkowy	<i>Quercus robur</i> L.	180	5	10	Okaz pochylony w stronę zabudowania. Widoczne są ślady po cięciach. Pojedynczy okaz.	73 (obr. Dolsko)	19
3	Lipa drobnolistna	<i>Tiliacordata</i> Mill.	195	7	13	Korona jednostronna. Gałęzie nachodzą na linię teletechniczną.	73 (obr. Dolsko)	11	Dąb szypulkowy	<i>Quercus robur</i> L.	273	11	18	Okaz występujący blisko jezdni. Widoczne są ślady po cięciach oraz średni posusz.	73 (obr. Dolsko)	20
4	Lipa drobnolistna	<i>Tiliacordata</i> Mill.	235	15	15	Dwa ubytki wgłębne na wysokości 2m. Okaz wielopięny	73 (obr. Dolsko)	12	Dąb szypulkowy	<i>Quercus robur</i> L.	210	6	16	Okaz o osłabionym stanie żywotności. Widoczne są ślady po cięciach oraz średni posusz. Ubytek wgłębny na wysokości 0.1-0.5. Ślady po zerowaniu szkodników.	73 (obr. Dolsko)	21
5	Dąb szypulkowy	<i>Quercus robur</i> L.	215	8	13	Okaz koliduje z linią teletechniczną. Widoczne nabiegi korzeniowe. Ubytek korony u podstawy pnia.	73 (obr. Dolsko)	13	Dąb szypulkowy	<i>Quercus robur</i> L.	245	10	18	Korona pochylona w stronę jezdni. Widoczny mały posusz.	73 (obr. Dolsko)	22
6	Dąb szypulkowy	<i>Quercus robur</i> L.	294	10	15	Okaz koliduje z linią teletechniczną. Ubytek wgłębny na wysokości 3.5 m. Widoczny ubytek kory u podstawy pnia.	73 (obr. Dolsko)	14	Dąb szypulkowy	<i>Quercus robur</i> L.	310	13	17	Korona pochylona w stronę przeciwną do jezdni. Widoczne są ślady po cięciach i średni posusz. Pojawiają się braki kory u podstawy pnia.	73 (obr. Dolsko)	23
7	Dąb szypulkowy	<i>Quercus robur</i> L.	350	9	16	Widoczne nabiegi korzeniowe oraz ślady po cięciach. Średnie ilości posuszu.	73 (obr. Dolsko)	15	Dąb szypulkowy	<i>Quercus robur</i> L.	365	15	19	Widoczny średni posusz. Ubytek powierzchniowy na wysokości 5m.	73 (obr. Dolsko)	24
8	Dąb szypulkowy	<i>Quercus robur</i> L.	282	15	16	Okaz koliduje z linią teletechniczną. Małe ilości posuszu.	73 (obr. Dolsko)	16	Dąb szypulkowy	<i>Quercus robur</i> L.	250	8	16	Widoczne są ślady po cięciach i mały posusz. Ubytek powierzchniowy na wysokości 0.1-0.5m.	73 (obr. Dolsko)	25
								17	Dąb szypulkowy	<i>Quercus robur</i> L.	198	6	15	Korona jednostronna. Widoczne są ślady po cięciach.	73 (obr. Dolsko)	26

LEGENDA :	
	Proj. Krawężniki betonowe
	Proj. Krawężniki betonowe obniżone i wtopione
	Ist. Krawężniki betonowe
	Obrzeża betonowe
	Podmurówka projektowana
	Istniejąca bariera do remontu
	Granice działek
	Proj. kolektor kanalizacji deszczowej
	Wpust projektowany
	Wpust istniejący
	Inwentaryzowane drzewo (wraz z jego numerem) przeznaczone do wycinki
	Brak drzewa w terenie

P PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. ROBERT MITUTA Specjalność: Drogi - Projektowanie - Nadzór ul. Przejazdowa 17, 72-005 Dąbrowa, e-mail: promit@home.pl, www.promit.biz.pl NIP 853-133-79-52 REGON 812322098 tel. 304-159-764	
Temat projektu: Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1397Z Mętno - Moryń w miejscowości Dolsko	
Temat rysunku: Plan Wycinki Zieleni	
Projektował: mgr inż. Robert Mituta Opracował: mgr inż. Michał Domagała Sprawił: mgr inż. Marcin Rybakiewicz Data: LISTOPAD 2020	
Stadium oprac.: PROJEKT WYKONAWCZY	
Nr rys.: 6	
Nr tomu: 1	
Skala: 1:500	
Nr edycji: 1	
Kopieowane, przeobrażane oraz użytkowanie osobom trzecim jedynie za pisemną zgodą PROMIT	