

INWESTOR:



MIASTO LUBOŃ
Plac E. Bojanowskiego 2
62-030 Luboń

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:



NAP – PROJEKT s.c.
Michał Krüger, Rafał Tomczak
ul. Piątkowska 87B/I
60-648 Poznań
tel./fax (+48) 61 840 18 99
kruger@nap-projekt.pl
tomczak@nap-projekt.pl

NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

**Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej
w Luboniu**

ADRES:

ul. Jaworowa, Leszczynowa, 62-030 Luboń

IDENTYFIKATORY
DZIAŁEK:

Obręb Żabikowo, 302101_1.0003
Arkusz 5 dz. nr: 7, 14/1, 36, 40/3, 40/4, 40/15, 40/17, 41/1, 41/23, 41/25,
41/26, 41/27, 41/30, 41/34, 42/10, 42/11, 42/12, 42/13, 43/12, 43/13, 44/14,
44/15, 44/16, 46/2, 47, 48/34, 48/36,
Arkusz 10 dz. nr: 3, 28/8

KATEGORIA OBIEKTU:

IV, XXV, XXVI, XXVII

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANY

ELEMENT PROJEKTU
BUDOWLANEGO:

PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY

TOM 1 z 4:

BRANŻA DROGOWA

PROJEKTANT:

mgr inż. Michał Krüger
upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specj. drogowej:
WKP/0256/POOD/08
Nr WOIIIB: WKP/BD/0065/09

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Rafał Tomczak
upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specj. drogowej:
WKP/0085/POOD/06
Nr WOIIIB: WKP/BD/0577/06

Poznań, październik 2025 r.

SPIS TOMÓW PROJEKTU TECHNICZNEGO

TOM 1:	BRANŻA DROGOWA.
PROJEKTANT:	mgr inż. Michał Krüger Upr. bud. nr WKP/0256/POOD/08 do proj. bez ograniczeń w specj. drogowej Nr WOIB: WKP/BD/0065/09
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Rafał Tomczak Upr. bud. nr WKP/0085/POOD/06 do proj. bez ograniczeń w specj. drogowej Nr WOIB: WKP/BD/0577/06
TOM 2:	ODWODNIENIE DROGI.
PROJEKTANT:	mgr inż. Magdalena Stachowiak Upr. bud. nr WKP/0136/POOS/17 do proj. bez ograniczeń w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr WOIB: WKP/IS/0334/17
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Stefan Stachowiak Upr. bud. nr WKP/0301/PWOS/08 do proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr WOIB: WKP/IS/0018/07
TOM 3:	ROZBUDOWA OŚWIETLENIA.
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Hibner Upr. bud. nr WKP/0212/POOE/19 do proj. bez ograniczeń w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr WOIB: WKP/IE/0352/19
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Jakub Wróblewski Upr. bud. nr WKP/0255/POOE/15 do proj. bez ograniczeń w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr WOIB: WKP/IE/0287/15
TOM 4:	KANAŁ TECHNOLOGICZNY.
PROJEKTANT:	Tomasz Marchewka Upr. bud. nr DTT-TU/02289/02/U do proj. w specj. instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych Nr WOIB: WKP/BT/0432/07
SPRAWDZAJĄCY:	Przemysław Głowiński Upr. bud. nr 1254/98/U do proj. i kierowania robotami budowlanymi w specj. instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń Nr WOIB: WKP/BT/0379/04

Poznań, dnia 23 października 2025 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo Budowlane jako projektant:

„Budowy ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu” – PROJEKT TECHNICZNY

oświadczam, że w/w projekt sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Michał Krüger
upr. bud. do proj. bez ograniczeń
w specj. drogowej:
WKP/0256/POOD/08
Nr WOIB: WKP/BD/0065/09

Poznań, dnia 23 października 2025 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo Budowlane jako sprawdzający projektu pn.:

„Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu” – PROJEKT TECHNICZNY

oświadczam, że w/w projekt sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Rafał Tomczak
upr. bud. do proj. bez ograniczeń
w specj. drogowej:
WKP/0085/POOD/06
Nr WOIB: WKP/BD/0577/06

SPIS TREŚCI:

I ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI OPISOWEJ

1. OPIS TECHNICZNY	4
1.1 Podstawa opracowania.	4
1.2 Materiały do projektowania.	4
1.3 Przedmiot inwestycji.	5
1.4 Opis stanu istniejącego.	5
1.5 Warunki gruntowo - wodne.	6
1.6 Stan projektowany – roboty drogowe.	9
1.6.1 Ulice w planie.	9
1.6.2 Ulice w przekroju podłużnym.	10
1.6.3 Ulica w przekroju poprzecznym i konstrukcje.	10
1.7 Kanalizacja deszczowa i odwodnienie.	10
1.8 Budowa kanału technologicznego.	11
1.9 Rozbudowa oświetlenia.	11
1.10 Organizacja ruchu.	11
1.11 Termin wprowadzenia organizacji ruchu.	13
1.12 Infrastruktura podziemna zlokalizowana w pasie drogowym	13
1.13 Zieleń.	13
1.14 Informacje w zakresie rejestru zabytków i obszarów ochrony konserwatorskiej. ...	18
1.15 Uwagi końcowe.	18
2. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY	19
3. OPERAT GEODEZYJNY	68
3.1 Trasa w planie.	68
3.1.1 Ul. Jaworowa - Leszczynowa.	68
3.2 Trasa w profilu	69
3.2.1 Ul. Jaworowa - Leszczynowa.	69
3.3 Niweleta na łukach co 1m	70
3.3.1 Ul. Jaworowa - Leszczynowa od km 0+120 do km 0+180	70
3.3.2 Ul. Leszczynowa od km 0+260 do km 0+270.	71

2. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

3.1.	Opinia Powiatowego Konserwatora Zabytków z dnia 25.06.2025r.	19
3.2.	Uzgodnienie Burmistrza Miasta Luboń z dnia 20.10.2025r. – br. drog.	21
3.3.	Zatwierdzenie PSOR z dnia 09.10.2025r.	22
3.4.	Uzgodnienie Burmistrza Miasta Luboń z dnia 29.08.2025r. - kd	23
3.5.	Warunki techniczne UM Luboń z dnia 10.06.2024r.	25
3.6.	Warunki PZSW z dnia 16.12.2024 r.	26
3.7.	Uzgodnienie Burmistrza Miasta Luboń z dnia 01.07.2025r. - KT	27
3.8.	Uzgodnienie Burmistrza Miasta Luboń z dnia 07.02.2025r. – oświetl.	29
3.9.	Uzgodnienie ENEA Oświetlenie z dnia 06.01.2025r.	30
3.10.	Warunki techniczne ENEA Oświetlenie z dnia 10.01.2024 r.	33
3.11.	Protokół Narady Koordynacyjnej 1838/2024 z dnia 15.07.2024r.	37
3.12.	Protokół Narady Koordynacyjnej 1123/2024 z dnia 05.06.2024r.	45
3.13.	Uzgodnienie Aquanet S.A. z dnia 08.04.2024r.	52
3.14.	Uzgodnienie PSG z dnia 15.01.2024r.	57
3.15.	Uzgodnienie Fiberhost z dnia 22.12.2023r.	61
3.16.	Uzgodnienie NETIA S.A. z dnia 18.01.2024r.	62
3.17.	Uzgodnienie Operator WSS z dnia 22.12.2023r.	63
3.18.	Uzgodnienie Orange S.A. z dnia 17.01.2024r.	64

II ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ

Rys. nr 1.1, 1.2	Plan sytuacyjny	skala 1:500
Rys. nr 2	Przekrój podłużny	skala 1:100/1000
Rys. nr 3.1-3.3	Przekroje normalne	skala 1:50
Rys. nr 4.1-4.3	Przekroje poprzeczne	
Rys. nr 5.1, 5.2	Plan warstwicowy	skala 1:250
Rys. nr 6.1, 6.2	Organizacja ruchu. Plan sytuacyjny	skala 1:500
Rys. nr 7	Plan usunięcia drzew i krzewów	skala 1:500

1. OPIS TECHNICZNY

1.1 Podstawa opracowania.

Umowa z Miastem Luboń nr BMK-RZP.272.2.34.2023/541/2023 z dnia 08.11.2023 r.

1.2 Materiały do projektowania.

- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- OPINIA GEOTECHNICZNA dla ustalenia warunków gruntowo-wodnych występujących w LUBONIU, w podłożu objętej planowaną modernizacją (przebudową) ul. Jaworowej oraz w podłożu planowanej budowy jezdni ul. Leszczynowej. Wojciech Gruntmejer, Kamil Gruntmejer, Poznań, 11.2023r.,
- materiały inwentaryzacyjne z wizji lokalnej w terenie,
- Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. nr 2022 poz. 1518),
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym, Dz. U. Nr 98 poz. 602, z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych, Dz. U. Nr 170 z dn.12.października 2002 r.poz.1393,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem. Dz. U .Nr 177 z dn.14.października 2003 r.poz.1729,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r w sprawie warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach, Dz. U. Nr 220 z dnia 23 grudnia 2003 r. poz. 2181,
- obowiązujące normy i przepisy.

1.3 Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest budowa dróg publicznych ul. Jaworowej i Leszczynowej w Luboniu.

Zakres robót budowlanych obejmuje w szczególności:

- budowę jezdni, poboczy i odcinka muru oporowego,
- budowę fragmentów chodników oraz przebudowę chodników na skrzyżowaniach z ul. Lipową i Szkolną,
- budowę kanalizacji deszczowej,
- rozbudowę oświetlenia drogowego,
- budowę kanału technologicznego,
- usunięcie drzew i krzewów.

Po wykonaniu robót budowlanych zostanie wdrożona nowa organizacja ruchu.

1.4 Opis stanu istniejącego.

Pas drogowy ul. Jaworowej ma szerokość od 5,7 do ~6,2m. Długość projektowanego odcinka ulicy Jaworowej tj. od osi jezdni ul. Lipowej do środka łuku na połączeniu z ul. Leszczynową wynosi ~131 m. W pasie drogowym poza fragmentami utwardzonej nawierzchni zjazdów i dojazdów do furtek występuje nawierzchnia gruntowa.

Ulica Jaworowa jest odwadniana powierzchniowo ze spływem wód na tereny zieleni występujące między drogą a rowem Żabinka. W pasie drogowym jest zlokalizowane oświetlenie drogowe.

Ponadto w pasie drogowym ul. Jaworowej znajdują się: kanalizacja sanitarna (grawitacyjna i tłoczna), sieć elektroenergetyczna doziemna, sieć gazowa, sieć telekomunikacyjna i wodociąg.

Pas drogowy ul. Leszczynowej jest wyznaczony geodezyjnie (z wyjątkiem dz. nr 46/2) i ma szerokość ~7,0 m. Długość projektowanego odcinka ulicy Leszczynowej tj. od środka łuku na połączeniu z ul. Jaworową do osi jezdni ul. Szkolnej wynosi ~171 m. W pasie drogowym na odcinku ~40 m od ul. Jaworowej występuje nawierzchnia

gruntowa, poza tym w wyznaczonym geodezyjnie ale nieurządzonym pasie drogowym znajduje się zieleń wysoka i niska.

W pasie drogowym na wysokości dz. nr 42/13 jest zlokalizowany jeden słup oświetleniowy.

Ponadto w pasie drogowym ul. Leszczynowej na odcinku ~40 m od ul. Jaworowej znajdują się: kanalizacja sanitarna, sieć elektroenergetyczna doziemna, sieć gazowa i wodociąg.

1.5 Warunki gruntowo - wodne.

Wykonane badania wykazały, że podłoże na trasie modernizacji ul. Jaworowej w Luboniu posiada na ogół prostą budowę geologiczną z regularnym, horyzontalnym układem wydzielonych warstw geotechnicznych gruntów. Nieregularną i złożoną budowę stwierdzono w podłożu pasa terenu przeznaczonego pod budowę ul. Leszczynowej.

Pod cienką, około 0,5-1-metrowej miąższości warstwą starych i zleżałych piaszczysto-próchnicznych nasypów z niedużą domieszką żużla oraz gruzu ceglanego, występują rodzime gliny piaszczyste oraz utwory z pogranicza glin i piasków gliniastych w stanie półzwartym ($IL=0,00$), nieco głębiej o konsystencji twar doplastycznej ($IL=0,10$).

Przypowierzchniową partię podłoża przyszłej ul. Leszczynowej budują piaszczysto-pylasto-próchniczne lokalnie gruzowe nasypy, odłożone w trakcie podwyższania powierzchni okresowo podmokłego pasa terenu przy korycie Żabinki oraz rodzime organiczne namuły i próchniczne mułki o łącznej miąższości około 1,5-2,2 m. Głębiej odłożona została cienka przeważnie i nieciągła seria nawodnionych średniozagęszczonych ($ID=0,50$) piasków drobnych i średnich oraz zastoiskowych mało spoistych pyłów i pyłów piaszczystych o konsystencji twar doplastycznej ($IL=0,10$).

Woda gruntowa o zwierciadle nieznacznie napiętym występuje w piaskach stabilizując się na głębokości około 0,5-2,0 m p.p.t. W podobnym przedziale głębokości, we fragmentach silnie spiaszczonych namułów i pyłów zaobserwowano intensywne sączenia wody gruntowej.

W podłożu zbadanych pasów terenu występują grunty różne genetycznie i litologicznie, tj. kulturowe nasypy, bagienno-rzeczne namuły, zastoiskowe mułki, wodnolodowcowe piaski oraz lodowcowe gliny.

Według § 4.3.1 ww. Rozporządzenia, planowane obiekty drogowe obejmujące modernizację ul. Jaworowej i budowę ul. Leszczynowej, proponuje się zaliczyć do grupy obiektów budowlanych pierwszej kategorii geotechnicznej.

Przy geotechnicznej ocenie warunków gruntowo-wodnych występujących w podłożu zbadanych pasów terenu oraz ustalaniu zakresu i technologii wykonawstwa przyszłych prac budowlanych, należy uwzględnić poniższe uwarunkowania:

□ występowanie od powierzchni terenu lokalnych, wątpliwej jakości i stanu współczesnych niekontrolowanych nasypów oraz podścielających je słabych i ściśliwych organicznych namułów, próchnicznych i mineralnych pyłów – osadów akumulacji bagienno-rzecznej, których łączna miąższość w zbadanych miejscach wynosi około 1,5-2 m; obecność ww. gruntów stwierdzono tylko w podłożu pasa terenu wydzielonego pod budowę ul. Leszczynowej,

□ zaleganie w nieco głębszym podłożu pod ww. utworami mineralnych, drobnowarstwowych mało spoistych pyłów i pyłów piaszczystych o konsystencji twardoplastycznej, charakteryzujących się specyficznymi właściwościami tiksotropowymi, lokalnie z soczewami nawodnionych średniozagęszczonych piasków różnej granulacji,

□ występowanie w podłożu gruntowej jezdni ul. Jaworowej tuż pod cienką warstwą starych i zleżałych nasypów, grubej serii lodowcowych glin piaszczystych w stanie twardoplastycznym i półzwartym,

□ utrzymywanie się wody gruntowej stabilizującej się miejscami w podłożu w bliskim sąsiedztwie koryta rowu – cieku Żabinka, w poziomie zbliżonym nawet do 0,5 m p.p.t. oraz możliwość okresowego pojawiania się na powierzchni terenu zastoin - kałuż wód opadowych i roztopowych.

Stwierdzono, że podłoże objętej planowaną modernizacją ul. Jaworowej posiada korzystne warunki gruntowo-wodne dla prostego zaprojektowania i zrealizowania robót budowlanych. Występujące tam rodzime gliny piaszczyste w stanie naturalnego zalegania posiadają dobre parametry geotechniczne. Są jednak gruntami wrażliwymi na dodatkowe zawilgocenie od np. opadów deszczu, przemarzanie i drgania – wibracje

od ciężkiego mechanicznego sprzętu budowlano-transportowego. Pod wpływem ww. niekorzystnych czynników osady te łatwo ulegają uplastycznieniu, pogarszając tym samym swoje pierwotne cechy wytrzymałościowe.

Według Katalogu Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych, miejscowe gliny piaszczyste zaliczone są do gruntów bardzo wysadzinowych grupy nośności podłoża gruntowego G4.

Mało korzystne uwarunkowania gruntowo-wodne występują natomiast w pasie terenu przeznaczonym pod budowę ul. Leszczynowej.

Zalegające w jego podłożu nasypowe i rodzime grunty organiczno-próchniczne nie spełniają kryterium równomierności i wielkości osiadań. Nie będą stanowiły dostatecznie bezpiecznego podłoża dla utwardzonej nawierzchni jezdni.

Planowane zagospodarowanie tej części terenu możliwe będzie do zrealizowania poprzez:

- ☐ doprowadzenie do wymiany nasypów oraz gruntów organicznych i zastąpienia ich nowoformowanym nasypem budowlanym z dowiezionych piasków lub pospółek,
- ☐ usunięcie przynajmniej części nasypów oraz organicznych namulów, z pozostawieniem słabych gruntów zalegających głębiej, z zastosowaniem jednak odpowiedniego ich uzdatnienia i wzmocnienia (zbrojenia),

Przyjęcie do realizacji przynajmniej częściowej wymiany gruntów nasypowych i rodzimych organicznych, wymagać będzie przygotowania podłoża tak, aby możliwe było wykonanie konstrukcji podbudowy drogi na kontrolowanym piaszczysto-żwirowym nasypie.

Formowana warstwa konstrukcyjna przyszłej nawierzchni drogowej powinna uwzględniać zmienną wodoprzepuszczalność oraz wysadzinowe cechy miejscowych gruntów.

Wskazane jest rozważenie wzmocnienia przypowierzchniowej partii podłoża poprzez zastosowanie jego zbrojenia np. geotekstylami.

1.6 Stan projektowany – roboty drogowe.

Parametry projektowanej ulicy Jaworowej – droga nr 327033P:

- kategoria: droga gminna
- klasa: D 1/2
- prędkość projektowa $V_p = 30\text{km/h}$
- ruch kategorii KR 2
- szerokość w liniach rozgraniczających $\sim 6,0\text{ m}$

Parametry projektowanej ulicy Leszczynowej – docelowa droga publiczna:

- kategoria: droga gminna
- klasa: D 1/2
- prędkość projektowa $V_p = 30\text{km/h}$
- ruch kategorii KR 2
- szerokość w liniach rozgraniczających $7,0 - 9,6\text{ m}$

Drogi klasy D – ulice: Lipowa (327032P), Olszynowa (327034P), Szkolna (327004P).

1.6.1 Ulice w planie.

W ciągu obu dróg zaplanowano wprowadzenie strefy zamieszkania i w związku z tym stosuje się przepis §2 ust. 3 pkt 2 lit. a) rozporządzenia w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych.

Długość projektowanego odcinka ulicy Jaworowej tj. od osi jezdni ul. Lipowej do środka łuku na połączeniu z ul. Leszczynową wynosi $\sim 131\text{ m}$. W ul. Jaworowej zaprojektowano jezdnię o szerokości $4,0\text{ m}$ oraz pobocza o szerokościach od $0,8$ do $1,3\text{ m}$. Na połączeniu z ul. Leszczynową zaprojektowano łuk poziomy o promieniu $R = 8,0\text{m}$.

Długość projektowanego odcinka ulicy Leszczynowej tj. od środka łuku na połączeniu z ul. Jaworową do osi jezdni ul. Szkolnej wynosi $\sim 171\text{ m}$. W ul. Leszczynowej zaprojektowano jezdnię o szerokości $5,0\text{ m}$ oraz pobocza o szerokości $1,0\text{ m}$. Wzdłuż działki nr 42/10 zaprojektowano mur oporowy ze względu na różnicę wysokości między projektowaną jezdnią a poziomem terenu na w/w działce. W rejonie skrzyżowań z ul. Lipową oraz Szkolną zaprojektowano chodniki i przejścia dla pieszych.

1.6.2 Ulice w przekroju podłużnym.

Niweletę ul. Jaworowej wpisano w istniejący teren. Pochylenia podłużne niwelety jezdni mają wartość od 0,5 do 4,8%.

1.6.3 Ulica w przekroju poprzecznym i konstrukcje.

Jezdnię ul. Jaworowej zaprojektowano z pochyleniem dwustronnym skierowanym do środka drogi o wartości 1 - 5 %, natomiast jezdni ul. Leszczynowej będzie miała spadek jednostronny 2-3%.

Konstrukcje nawierzchni przedstawiono na rys. „Przekroje normalne”.

1.7 Kanalizacja deszczowa i odwodnienie.

Wody opadowe z jezdni ul. Jaworowej będą zbierane do odwodnienia liniowego klasy D400 i odprowadzane do projektowanego krótkiego odcinka kanalizacji deszczowej Ø315mm w rejonie połączenia ul. Jaworowej i Leszczynowej.

Odwodnienie liniowe klasy D400:

- Kanał monolityczny z polimerbetonu.
- Przeznaczony do ruchu pojazdów i pieszych (rozmiar szczelin).
- Szerokość min. 250mm (200mm w świetle).
- Wysokość min. 300mm.
- Element rewizyjny montować nie rzadziej niż co 20m.
- Skrzynka z odpływem o średnicy 200mm.

Odwodnienie ul. Leszczynowej będzie realizowane częściowo powierzchniowo przez spływ na pobocze oraz przez wpusty z odprowadzeniem do w/w oraz drugiego odcinka kanalizacji deszczowej zaprojektowanego w rejonie ul. Olszynowej.

Zaprojektowane kanały deszczowe zostaną zakończone urządzeniami podczyszczającymi, a wody opadowe zostaną wyprowadzone za pomocą rurociągów do dwóch zbiorników bezodpływowych z przelewami do rowu Żabinka.

1.8 Budowa kanału technologicznego.

Zgodnie z art. 39 ust. 6ba pkt 4 ustawy o drogach publicznych w ul. Jaworowej i Leszczynowej nie ma obowiązku budowy kanału technologicznego – projektowany odcinek drogi ma dł. ~300m i spełnione są obie przesłanki opisane pod literami a) i b) tego przepisu. Niezależnie od powyższego, zaprojektowano kanał technologiczny w ul. Leszczynowej. Kanał technologiczny będzie zlokalizowany w jezdni. Projekt architektoniczno-budowlany kanału technologicznego jest zawarty w odrębnym tomie.

1.9 Rozbudowa oświetlenia.

W ulicy Leszczynowej zaprojektowano oświetlenie drogowe na całym projektowanym odcinku. Ponadto przewidziano doświetlenie przejść dla pieszych zaprojektowanych w ul. Lipowej i Szkolnej przy skrzyżowaniach z przedmiotowymi ulicami tj. Jaworową i Leszczynową.

1.10 Organizacja ruchu.

Dla projektowanych dróg przewidziano wprowadzenie strefy zamieszkania.

Ulicę Jaworową oraz część ul. Leszczynowej od ul. Jaworowej do ul. Olszynowej zaprojektowano jako jednokierunkowe.

Wszystkie elementy oznakowania powinny odpowiadać przepisom zawartym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r w sprawie warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach, Dz. U. Nr 220 z dnia 23 grudnia 2003 r. poz. 2181 z późn. zm.

Lokalizacja i innych znaków w terenie – zgodnie z planem sytuacyjnym.

Zakazuje się montażu słupków do znaków w chodniku za wyjątkiem sytuacji gdzie chodnik jest usytuowany między jezdnią a ogrodzeniem posesji – w tych przypadkach słupki należy montować bezpośrednio przy ogrodzeniu. Dolna krawędź tarcz znaków pionowych znajdujących się w skrajni poziomej chodników musi znajdować się na wysokości min. 2,2m od nawierzchni.

- Każdy materiał, na który nie ma polskiej normy, powinien posiadać *Aprobatę Techniczną* wydaną przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów – IBDIM.
- Materiały do oznakowania pionowego powinny posiadać *Certyfikat na znak bezpieczeństwa „B”* lub *Świadectwo kwalifikacji do kompleksowego wykonywania pionowego oznakowania dróg* wydane przez IBDIM producentowi pionowego oznakowania drogowego.

Znaki poziome

Materiały do trwałego oznakowania poziomego jezdni - podstawowe wymagania jakościowe, wg kryterium bezpieczeństwa ruchu:

- o wysokie parametry odblaskowe
- o zwiększona trwałość (min 6 wg LCPC)
- o szorstkość (minimalna wartość wskaźnika szorstkości 50 jedn. SRT)
- o widzialność w dzień (współczynnik luminancji nie mniej niż 0,55)
- o widzialność w nocy – współczynnik luminancji odbitej nie mniej niż 200mcd/lx/m²

Podstawowe materiały:

- na nawierzchni bitumicznej - trwale grubowarstwowe z masy chemoutwardzalnej o grubości 3mm na gładko, tj. 6kg masy/m²
- na nawierzchni z kostki betonowej - spray plastic z masy chemoutwardzalnej o grubości 1mm na gładko, tj. 1,5kg masy/m²

Znaki pionowe

Wymagania podstawowe:

- o **Znaki pionowe:**
 - ☐ w ul. Lipowej i Szkolnej z grupy "M - male"
 - ☐ A-7 i B-20 z grupy "S - średnie"
 - ☐ w ul. Jaworowej, Leszczynowej i Olszynowej z grupy „MI - MINI”, za wyjątkiem znaków D-40, D-41
 - ☐ D-40, D-41 900x600 mm
- o znaki drogowe powinny być wykonane na podkładzie aluminiowym, podwójnie zaginane krawędziowo
- o lica naniesione na tarcze znaków powinny być wykonane z folii odblaskowej II generacji
- o słupki do znaków muszą być ocynkowane ogniowo, zamknięte od góry (np. tzw. kapturkiem). Konstrukcja części słupka usytuowanej w gruncie powinna uniemożliwiać jego obrót lub wyjęcie.

Materiały do oznakowania powinny mieć bardzo dobre parametry techniczne, aby zapewnić wysoki poziom bezpieczeństwa wszystkim uczestnikom ruchu.

1.11 Termin wprowadzenia organizacji ruchu.

Wprowadzenie zaprojektowanej organizacji ruchu jest planowane do dnia 31.12.2028r.

1.12 Infrastruktura podziemna zlokalizowana w pasie drogowym

Studnie kanalizacji teletechnicznej wymagają wzmocnienia i podlegają regulacji lub przebudowie wysokościowej. Należy wyregulować do projektowanych rzędnych nawierzchni skrzynki od zasuw odcinających na węzłach wodociągowych, hydrantach i przyłączach oraz zawory na gazociągu. **Studnie na kanale sanitarnym wymagają regulacji lub przebudowy wysokościowej. Wokół włączów studni kanalizacyjnych (sanitarnych i deszczowych) należy ułożyć pierścień w kostki betonowej z posypką granitową.**

Szafki elektroenergetyczne zaniżone względem projektowanej nawierzchni należy w razie potrzeby „podnieść”, aby był zachowany dostęp do złącza kablowego.

1.13 Zieleń

W związku z budową przedmiotowych dróg konieczne jest usunięcie drzew i krzewów w szczególności w ul. Leszczynowej.

Żółtym tłem w tabeli zaznaczono drzewa i krzewy do usunięcia.

Zielonym tłem w tabeli zaznaczono drzewa i krzewy do przycięcia.

NR INW.	NAZWA GATUNKOWA / NAZWA POLSKA DRZEWA LUB KRZEWU	UWAGI / STAN FITOSANITARNY	OBWÓD PNIA DRZEWA NA WYS. 130 cm [cm]	RZUT KORONY	POWIERZCHNIA KRZEWÓW [m ²]
1	<i>Tilia platyphyllos</i> / lipa szerokolistna	korona cięta	169	6,0	-
2	<i>Tilia platyphyllos</i> / lipa szerokolistna	korona cięta	190	8,0	-
3	<i>Tilia platyphyllos</i> / lipa szerokolistna	korona cięta, mechaniczny ubytek na pniu od strony południowej	207	8,0	-
4	<i>Tilia platyphyllos</i> / lipa szerokolistna	korona mocno cięta, duża dziupla u podstawy pnia, dziupla rynnowa od podstawy pnia do wys. 2,5 m	240	6,0	-
5	<i>Hedera helix</i> / bluszcz pospolity	pnącze na ogrodzeniu wys. 2,5 m, wystaje 0,5 m w stronę ulicy	-	-	3,0
6	<i>Thuja occidentalis</i> / żywotnik zachodni	forma krzewiasta wys. 0,8 m	-	-	0,2
7	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna	drzewo dwupniowe, osobne pnie od podstawy, uszkodzenie na pniu	96, 66	6,0	-
8	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		35	4,0	-
9	<i>Salix alba</i> / wierzba biała	drzewo dwupniowe, pień pochylony w kierunku północnym, rośnie na brzegu rowu z ciekim wodnym, w pień wrasta betonowa płyta	185, 181	14,0	-
10	<i>Salix alba</i> / wierzba biała	rośnie na brzegu rowu z ciekiem wodnym	207	10,0	-
11	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna	pień lekko pochylony w kierunku północnym, porośnięty bluszczem	128	10,0	-
12	<i>Sambucus nigra</i> / bez czarny	krzew wys. 4 m	-	-	7,0
13	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		138	8,0	-
14	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		91	4,0	-
15	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna	oznaczone nr 235	113	4,0	-
16	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna	oznaczone nr 261	127	6,0	-
17	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna	oznaczone nr 260	102	4,0	-
18	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna	oznaczone nr 259	100	4,0	-
19	<i>Sambucus nigra</i> / bez czarny	zakrzewienie wys. do 5 m	-	-	305, 0
20	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		40	3,0	-

Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu

21	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna	duży ubytek na pniu od podstawy pnia do wys. 3 m	108	4,0	-
22	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna	duży ubytek na pniu od podstawy pnia do wys. 2 m	122	3,0	-
23	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		128	6,0	-
24	<i>Salix alba</i> / wierzba biała	pień mocno pochylony, pęknięty pień, porażony hubą	85	5,0	-
25	<i>Sambucus nigra</i> / bez czarny	krzew wys. 5 m	-	-	5,0
26	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna	drzewo dupniowe, rozwidlenie V-kształtne od podstawy	165, 169	12,0	-
27	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna	rośnie na brzegu rowu z ciekim wodnym	180	10,0	-
28	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna	rośnie na brzegu rowu z ciekim wodnym	157	5,0	-
29	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna	drzewo dupniowe, rośnie na brzegu rowu z ciekim wodnym	139, 56	8,0	-
30	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		127	8,0	-
31	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna	rośnie na brzegu rowu z ciekim wodnym	189	8,0	-
32	<i>Sambucus nigra</i> / bez czarny	krzew wys. 4 m, porośnięty bluszczem	-	-	12,0
33	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna	drzewo dwupniowe, porośnięty bluszczem	122, 122	8,0	-
34	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna	porośnięty bluszczem	103	4,0	-
35	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna	porośnięty bluszczem	109	6,0	-
36	<i>Hedera helix</i> / bluszcz pospolity	rośnie okrywowo, powalone drzewo 1 szt. o obwodzie pnia ca 100 cm	-	-	49,0
37	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna	drzewo dwupniowe, porośnięty bluszczem	74, 83	4,0	-
38	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna	porośnięty bluszczem	83	4,0	-
39	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		113	5,0	-
40	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna	porośnięty bluszczem	116	6,0	-
41	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		157	8,0	-
42	<i>Salix alba</i> / wierzba biała		112	10,0	-
43	<i>Salix alba</i> / wierzba biała		105	8,0	-
44	<i>Salix alba</i> / wierzba biała		60	5,0	-
45	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna	drzewo wielopniowe	36, 38, 37, 21, 21	6,0	-
46	<i>Salix alba</i> / wierzba biała	ubytek na pniu po wyłamanych gałęziach	97	6,0	-
47	<i>Juglans regia</i> / orzech włoski		43	5,0	-
48	<i>Salix alba</i> / wierzba biała	drzewo dwupniowe, pień pochylony, zdeformowany pokrój	65, 32	6,0	-

Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu

49	<i>Salix alba</i> / wierzba biała	ubytki u podstawy pnia	128	8,0	-
50	<i>Juglans regia</i> / orzech włoski	pień lekko pochylony w kierunku południowym	58	4,0	-
51	<i>Sambucus nigra</i> / bez czarny	krzew wys. 6 m	-	-	20,0
52	<i>Juglans regia</i> / orzech włoski		41	4,0	-
53	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		35	3,0	-
54	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		86	6,0	-
55	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		82	4,0	-
56	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		101	6,0	-
57	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		73	8,0	-
58	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		21	2,0	-
59	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		17	3,0	-
60	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		20	3,0	-
61	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		62	3,0	-
62	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		37	3,0	-
63	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		34	3,0	-
64	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		21	3,0	-
65	Podrost/ zakrzewienie: <i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna <i>Juglans regia</i> / orzech włoski <i>Sambucus nigra</i> / bez czarny	podrost/ zakrzewienie wys. do 4 m	-	-	19,0
66	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		65	4,0	-
67	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		50	3,0	-
68	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		67	4,0	-
69	<i>Aesculus hippocastanum</i> / kasztanowiec zwyczajny		32	4,0	-
70	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		60	4,0	-
71	<i>Juglans regia</i> / orzech włoski		41	5,0	-
72	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		15	2,0	-
73	<i>Tilia platyphyllos</i> / lipa szerokolistna	zdeformowana korona	25	3,0	-
74	<i>Tilia platyphyllos</i> / lipa szerokolistna		58	8,0	-
75	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna	pień mocno wygięty	105	10,0	-
76	<i>Sambucus nigra</i> / bez czarny	krzew wys. 4 m, pień pochylony	-	-	12,0
77	<i>Tilia platyphyllos</i> / lipa szerokolistna		25	4,0	-
78	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		125	10,0	-
79	<i>Sambucus nigra</i> / bez czarny	krzewy wys. 3-5 m - 3 szt.	-	-	24,0
80	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna	drzewo dwupniowe, mocno porośnięte bluszczem	126,31	8,0	-
81	Podrost/ zakrzewienie: <i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna <i>Sambucus nigra</i> / bez czarny	podrost/ zakrzewienie wys. do 5 m	-	-	8,0
82	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		58	8,0	-
83	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		76	5,0	-

Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu

84	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		80	4,0	-
85	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		71	4,0	-
86	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		54	4,0	-
87	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		62	4,0	-
88	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna	drzewo dwupniowe, rośnie na brzegu rowu z ciekim wodnym, w pień wrasta metalowa siatka	155, 38	6,0	-
89	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		161	8,0	-
90	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna	zdeformowana korona, drzewo dwupniowe	32, 18	3,0	-
91	<i>Sambucus nigra</i> / bez czarny	krzew wys. 4 m	-	-	7,0
92	<i>Salix alba</i> / wierzba biała	rośnie na brzegu rowu z ciekim wodnym	340	15,0	-
93	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna	drzewo dwupniowe	18, 22	4,0	-
94	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna	zdeformowana korona, pień pochylony	33	6,0	-
95	<i>Sambucus nigra</i> / bez czarny	krzew wys. 5 m	-	-	20,0
96	<i>Tilia platyphyllos</i> / lipa szerokolistna		37	5,0	-
97	<i>Sambucus nigra</i> / bez czarny	zakrzewienie wys. do 4 m	-	-	28,0
98	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna		136	8,0	-
99	<i>Alnus glutinosa</i> / olsza czarna	zdeformowana korona	46	6,0	-
100	<i>Sambucus nigra</i> / bez czarny	krzew wys. 4 m	-	-	12,0
101	<i>Juglans regia</i> / orzech włoski		20	3,0	-
102	Zakrzewienie: <i>Ligustrum vulgare</i> / ligustr pospolity <i>Parthenocissus quinquefolia</i> / winobluszcz pięciolistkowy	pnące na ogrodzeniu wys. 1,7 m oraz niewielkie zakrzewienie z ligustru	-	-	11,5
103	<i>Salix alba</i> / wierzba biała	podrost wys. 5 m	-	-	16,0
104	<i>Ligustrum vulgare</i> / ligustr pospolity	żywopłot cięty wys. 2 m	-	-	21,5

1.14 Informacje w zakresie rejestru zabytków i obszarów ochrony konserwatorskiej.

Ulica Lipowa znajduje się w obszarze historycznego układu urbanistycznego miasta Luboń wpisanego do rejestru zabytków decyzją nr 794/Wlkp/A z dnia 24 maja 2010.

W związku z powyższym rodzaj i kolorystykę elementów malej architektury oraz szczegółowy rodzaj nawierzchni należy uzgodnić z Powiatowym Konserwatorem Zabytków w toku realizacji robót budowlanych oraz spełnić pozostałe warunki opinii Powiatowego Konserwatora Zabytków, znak KZ.4123.11.00055.2024.II z dnia 25.06.2025r.

W ciągu ulic Jaworowa i Leszczynowa nie występują zabytki nieruchome (obiekty) i zabytki archeologiczne (stanowiska) wpisane do rejestru zabytków czy ujęte w wojewódzkiej ewidencji zabytków.

1.15 Uwagi końcowe.

Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych i energetycznych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych, a wszelkie prace ziemne w ich pobliżu wykonywać ręcznie, również ręcznie należy wykonywać prace w obrębie strefy kontrolowanej sieci gazowej.

Opracował:

Michał Krüger

2. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

Powiatowy Konserwator Zabytków

ul. Słowackiego 8
60-823 Poznań

Burmistrz Miasta Luboń
Urząd Miasta Luboń
Pl. Bojanowskiego 2, 62-030 Luboń

reprezentowany przez:

Pana Michała Krügera
NAP-PROJEKT Michał Krüger, Rafał Tomczak s.c.
Ul. Piątkowska 87B/I

Wasze pismo z dnia:
10.06.2025 r.

Znak:

Nasz znak:

KZ.4123.11.00055.2024.II

Data:

25.06.2025 r.

Sprawa: opinii do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej dla budowy ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu.

O P I N I A

Działając na podstawie porozumienia z dnia 24 marca 2009 r. zawartego pomiędzy Wojewodą Wielkopolskim oraz Starostą Poznańskim w sprawie powierzenia Powiatowi Poznańskiemu spraw z zakresu właściwości Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (Dz.U. Woj. Wlkp. z 2009 r., nr 85, poz. 1212); art. 6 ust. 1 pkt. 1 lit. b, art. 6 ust. 1 pkt 3 lit. a, art. 7 pkt. 1, art. 7 pkt. 4, art. 18 ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (t.j. Dz.U. 2024.1292), art. 11d ust. 1 pkt. 8 lit. f, art. 11d ust. 3 ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych z dnia 10 kwietnia 2003 r. (t.j. Dz.U.2024.311) Starostwo Powiatowe w Poznaniu – Powiatowy Konserwator Zabytków odpowiadając na pismo w sprawie budowy ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej nadesłane do tegoż urzędu po raz kolejny dnia 10.06.2025 r. informuje, że:

opiniuje pozytywnie

kwestię realizacji zamierzonego przedsięwzięcia drogowego związanego z budową ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w przedłożonej formie i jednocześnie określa następujące warunki:

- wynikające z potrzeb ochrony zabytków tj.

Inwestycja częściowo przebiega przez obszar historycznego układu urbanistycznego miasta Luboń wpisanego do rejestru zabytków decyzją nr 794/Wlkp/A z dnia 24 maja 2010 roku wobec powyższego:

- granice wpisu należy zaznaczyć na załączniku mapowym,
- rodzaj i kolorystykę elementów małej architektury (m.in. słupy z oprawą oświetleniową) umiejscowione na terenie ścisłej ochrony konserwatorskiej należy uzgodnić z Powiatowym Konserwatorem Zabytków przed przystąpieniem do prac,
- w strefie ścisłej ochrony konserwatorskiej należy zabezpieczyć drzewa wraz z ich systemami korzeniowymi w toku inwestycji,

- prace na terenie ścisłej ochrony konserwatorskiej należy prowadzić pod nadzorem dendrologicznym w celu zapewnienia należytej ochrony drzewostanu na terenie planowanej inwestycji w jej bezpośrednim sąsiedztwie,

- oraz w zakresie parametrów zamierzonego przedsięwzięcia drogowego:

- promień łuku dla relacji skrajnej z ul. Lipowej w prawo w ul. Jaworową (zachodnia strona skrzyżowania) wyniesie $R=3,0$ m
- min. szerokość chodnika w rejonie drzew 1,0 m
- krawędź zjazdu i jezdni może być wykonana bez skosów i wyokrągłeń
- należy zastosować jednolitą nawierzchnię chodnika (drogi dla pieszych) i zjazdów
- pnie i korony drzew mogą zmniejszać skrajnię poziomą i pionową jezdni względem wartości normatywnych, zgodnie ze stanem istniejącym.

Uzasadnienie

Dnia 10.06.2025 r. do Starostwa Powiatowego w Poznaniu – Wydziału Powiatowego Konserwatora Zabytków wpłynął wniosek Burmistrza Miasta Luboń, działającego przez Pana Michała Krügera z pracowni projektowej NAP-PROJEKT Michał Krüger, Rafał Tomczak s.c. z siedzibą w Poznaniu w sprawie ponownego uzgodnienia inwestycji drogowej związanej z budową ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu w przedłożonej formie.

Inwestycja częściowo projektowana jest na terenie strefy historycznego układu urbanistycznego miasta Lubonia, wpisanej do rejestru zabytków decyzją nr 794/Wlkp/A z dnia 24 maja 2010 roku.

Zarządca drogi zobowiązany jest do uzgodnienia wyglądu elementów małej architektury (m.in. słupów z oprawą oświetleniową) na terenie ścisłej ochrony konserwatorskiej przed przystąpieniem do prac oraz do zabezpieczenia koron i korzeni drzew występujących na tym terenie, a także do prowadzenia prac przy zieleni na ww. obszarze pod nadzorem dendrologicznym.

Niniejsza opinia zastępuje pozwolenie konserwatorskiej, zgodnie z art. 11d ust. 3 ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych z dnia 10 kwietnia 2003 r. (t.j. Dz.U.2024.311). Ww. kwestia nie dotyczy pozwolenia na wycinkę drzew i krzewów.

 Dokument podpisany elektronicznie przez:
Wiesław Władysław Biegański
Data podpisu:
2025.06.27 11:00:09.

Z up. Starosty Poznańskiego
Wiesław Biegański
Powiatowy Konserwator Zabytków
(dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Załącznik: Budowa ul. Jaworowej i Leszczynowej w Luboniu – Rys. nr 1 i 2.

Otrzymują (ePUAP)

1. adresat
2. Aa MB

Sprawę prowadzi: inspektor Marta Bruch ☎ 61 841 8843



Burmistrz Miasta Luboń

WSK.7010.4.2024.JL

Luboń, dnia 20 października 2025 roku

NAP-PROJEKT

Michał Krüger, Rafał Tomczak s.c.
Ul. Piątkowska 87B/I
60-648 Poznań

dotyczy: uzgodnienia dokumentacji projektowo-kosztorysowej pn.: „Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu” zgodnie z umową nr BMK-RZP.272.2.34.2023/541/2023 z dnia 08.11.202 r..

W odpowiedzi na Wasze pismo z dnia 10 października 2025 roku otrzymane w dniu 14 października 2025 roku dotyczące uzgodnienia dokumentacji projektowo-kosztorysowej brany drogowej dla zadania umowa nr BMK-RZP.272.2.34.2023/541/2023 z dnia 08.11.2023r., pn.: „Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu” informuję, że uzgadniam przedstawioną dokumentację z następującą uwagą:

- konstrukcja nawierzchni drogowej ul. Leszczynowej winna uwzględniać zmienną wodoprzepuszczalność oraz wysadzinowe cechy miejscowych gruntów, związku z powyższym należy zastosować wzmocnienie przy powierzchniowej partii podłoża poprzez zastosowanie jego zbrojenia np. geotekstylami zgodnie z projektem rys. nr 3.2.a branża drogowa „Przekroje normalne -ul. Leszczynowa wariant 2.

Otrzymują:

1. Adresat
2. Biuro Majątku Komunalnego wm.
3. a/a

Z up. Burmistrza
Michał Popławski
Zastępca Burmistrza

Sprawę prowadzi:
Leszek Jurga
tel. 61-8130-011 w.46



Starosta Poznański

WPLYNEŁO 2025 -10- 20

Pan Michał Krüger
NAP – PROJEKT s.c.
Michał Krüger, Rafał Tomczak
ul. Piątkowska 87B/I
60-648 Poznań

Wasze pismo z dnia: 28.07.2025r.

Znak: NAP/Lubon/J-L/38

Nasz znak: WD.7120.9.14.2025.WJ

Data: 09.10.2025r.

WD.KW-2994/25

Na podstawie:

- art. 10 ust. 5 Ustawy z 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1251) zwanego dalej „PoRD”
- §3 ust. 1 pkt 1 i 3 w związku z §8 ust. 2 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017r.poz. 784) zwanego dalej „Rozp.ZR”
- 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 2019r. poz. 2311 z późn. zm.) zwanego dalej „Rozp.WT”

Z A T W I E R D Z A M
projekt stałej organizacji ruchu
pod numerem ewidencyjnym EZOR: 225/25

nazwa projektu: Budowa ulicy Jaworowej i Leszczynowej w Luboniu
projektant: Michał Krüger
inwestor: Miasto Luboń
zarządca drogi: Burmistrz Miasta i Gminy Luboń

z uwagą:

1. Na ul. Szkolnej, zamiast projektowanego przejścia dla pieszych należy wyznaczyć przejście sugerowane – analogicznie jak na ul. Lipowej.

Zgodnie z §8 ust. 7 rozporządzenia wyznaczam termin wprowadzenia organizacji ruchu: 31.12.2028r.

Pouczenie

- Zgodnie z §12 ust. 1 rozporządzenia jednostka wprowadzająca organizację ruchu zawiadamia organ zarządzający ruchem, zarząd drogi oraz właściwego komendanta Policji o terminie jej wprowadzenia, co najmniej na 7 dni przed dniem wprowadzenia organizacji ruchu.
- Zgodnie z §12 ust. 4 rozporządzenia w przypadku braku zawiadomienia w ww. terminie zatwierdzona zmiana organizacji ruchu traci ważność o czym organ zarządzający ruchem informuje zarządcę drogi.
- Opieczętowany projekt organizacji ruchu stanowi integralną część zatwierdzenia.
- Zatwierdzona i zrealizowana w terenie organizacja ruchu ważna jest do momentu wprowadzenia nowej organizacji ruchu na podstawie nowego zatwierdzonego projektu organizacji ruchu.

Załączniki:

1. Projekt stałej organizacji ruchu – 1 egz.

Otrzymują:

1. Adresat
2. WD a/a

Sprawę prowadzi:

Wydział Dróg i Gospodarki Przestrzennej
Jakub Wiecanowski, Starszy Inspektor, tel. 61 22 69 205



Burmistrz Miasta Luboń

WSK.7010.4.2024.JL

Luboń, dnia 29 lipca 2025 roku

WPLYNEŁO 2025-08-05

NAP-PROJEKT

Michał Krüger, Rafał Tomczak s.c.
Ul. Piątkowska 87B/I
60-648 Poznań

dotyczy: umowy nr BMK-RZP.272.2.34.2023/541/2023 z dnia 8.11.2023 r. dokumentacja projektowo-kosztorysowa pn.: Budowa ul. Jaworowa i ul. Leszczynowa w Luboniu.

W odpowiedzi na Wasze pismo nr Nap/Lubon/J-L/37 z dnia 18 lipca 2025 roku otrzymany w dniu 22 lipca 2025 roku dotyczące uzgodnienia dokumentacji projektu odwodnienia ulic Jaworowej i Leszczynowej w ramach dokumentacji projektowo-kosztorysowej pn.: Budowa ul. Jaworowa i ul. Leszczynowa w Luboniu zgodnie z umową nr BMK-RZP.272.2.34.2023/541/2023 z dnia 8.11.2023 roku uprzejmie informuję, że uzgadniam przedstawioną dokumentację projektu odwodnienia bez uwag.

Załącznik:

Projekt odwodnienia - 1 egz.

Z up. Burmistrza

Michał Popławski
Zastępca Burmistrza

Otrzymują:

1. Adresat
2. Biuro Majątku Komunalnego wm.
3. a/a

Sprawę prowadzi:
Leszek Jurga
tel. 61-8130-011 w.46

Urząd Miasta Luboń
Wpłynęło dn. 2025-07-22



L.dz.20161.2025



URZĄD MIASTA LUBOŃ
Wydział Spraw Komunalnych
62-030 Luboń, Pl. E.Bojanowskiego 2
tel. 061 813 00 11, fax 061 813 00 97 (3)

Wskazano 4. 2024. JL

MIASTO LUBOŃ
Plac E. Bojanowskiego 2
62-030 Luboń

**JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:**



NAP - PROJEKT S.C.
Michał Krüger, Rafał Tomczak
ul. Piątkowska 87B/I
60-648 Poznań
tel./fax (+48) 61 840 18 99
kruger@nap-projekt.pl
tomczak@nap-projekt.pl

**NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:**

**Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej
w Luboniu**

ADRES:

ul. Jaworowa, Leszczynowa, 62-030 Luboń

KATEGORIA OBIEKTU:

XXVI

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANY

**ELEMENT PROJEKTU
BUDOWLANEGO:**

PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY

TOM 2 z 4:

KANALIZACJA DESZCZOWA

PROJEKTANT:

mgr inż. Magdalena Stachowiak

Upr. bud. nr WKP/0136/POOS/17 do proj. bez ograniczeń w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr WOIB: WKP/IS/0334/17

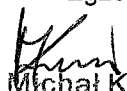
SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Stefan Stachowiak

Upr. bud. nr WKP/0301/PWOS/08 do proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr WOIB: WKP/IS/0018/07

Egzemplarz nr 2

Poznań, maj 2025r.


mgr inż. Michał Krüger
upr. bud. do proj. bez ograniczeń
w specjalności drogowej
nr upr. WKP/0256/POOD/08
nr ewid. WOIB: WKP/BD/0065/09



BURMISTRZ MIASTA LUBOŃ

WPŁYNEŁO 2024-06-14

WSK.7021.127.2024.JL

Luboń, dnia 10 czerwca 2024 roku

NAP-PROJEKT

Michał Krüger, Rafał Tomczak s.c.
Ul. Piątkowska 87B/I
60-648 Poznań

dotyczy: warunków technicznych budowy odwodnienia i kanalizacji deszczowej w ul. Jaworowa i Leszczynowa w Luboniu zgodnie z umową nr BMK-RZP.272.2.34.2023/541/2023 z dnia 8.11.2023 roku.

W odpowiedzi na Wasze wniosek z dnia 1 maja 2024 roku dotyczące warunków technicznych budowy odwodnienia i kanalizacji deszczowej w ul. Jaworowa i Leszczynowa w Luboniu zgodnie z umową nr BMK-RZP.272.2.34.2023/541/2023 z dnia 8.11.2023 roku uprzejmie informuję, że należy:

1. w celu odwodnienia pasa drogowego ul. Jaworowa należy od strony skrzyżowania z ulicą Lipową do styku z ul. Leszczyńska zaprojektować odwodnienie liniowe,
2. na styku ulic Jaworowa i Leszczynowa zaprojektować kanał deszczowy minimum $\varnothing$ 315 z rur litych PVC klasy S o jednolitej strukturze ścianki, łączonych na uszczelkę, ze względu na obciążenia dynamiczne proponowane minima zagłębienie kanału 1,20 m z wpustami ulicznymi, następnie zaprojektować studnie osadnikową do rowu bezodpływowe na działce nr ewid. 41/25, ark. 5, obręb Żabikowo,
3. zaprojektować kanał deszczowy w ul. Leszczynowej na wysokości skrzyżowania z ul. Olszynową minimum $\varnothing$ 315 z rur litych PVC klasy S o jednolitej strukturze ścianki, łączonych na uszczelkę, ze względu na obciążenia dynamiczne proponowane minima zagłębienie kanału 1,20 m z wpustami ulicznymi, następnie zaprojektować studnie osadnikową do rowu bezodpływowe na działce nr ewid. 44/16, ark. 5, obręb Żabikowo,

Studnie kanalizacyjne wykonać jako włazowe z betonowych lub żelbetonowych elementów prefabrykowanych, z komorą roboczą w kształcie koła w przekroju poprzecznym, o średnicy wewnętrznej $\varnothing$ 1000 mm. Część spodnia studni wykonać jako element monolityczny zawierający płytę denną, wypełnienie betonowe, elementy połączeniowe umożliwiające szczelne i elastyczne podłączenie rury kanalizacji do studni. Osadzenie studni w wykopie zaprojektować na warstwie betonu C8/10o wys. co najmniej 10cm. Kanał zaprojektowany w technologii PVC na całej długości winien zapewniać szczelność układu kanalizacyjnego oraz możliwość jej swobodną kontrolę i możliwość konserwacji. Włazy żeliwne zaprojektować firmy Stąporków art. nr 804 583 z wkładką tłumiącą klasa B400, płyta: EN DIN 206/C35/C45 lub równoważne oraz wpusty uliczne żeliwne przejazdowe wyłącznie typu ciężkiego.

Projekt sieci kanalizacji deszczowej należy uzgodnić z Wydziałem Spraw Komunalnych UM Luboń. Warunki techniczne ważne są dwa lata.

Otrzymują:

1. Adresat
2. Biuro Majątku Komunalnego wm.
3. a/a

Z up. Burmistrza
Michał Popławski
Zastępca Burmistrza

Sprawę prowadzi:
Leszek Jurga
tel. 61-8130-011 w.46

Poznański Związek Spółek Wodnych
ul. Słowackiego 13; 60-822 Poznań; (061) 841-70-28

WPŁYNĘŁO 2024-12-19

Poznański Związek Spółek Wodnych
60-822 Poznań, ul. Słowackiego 13
tel. 061 841 70 28 ③
NIP 777-00-04-084 REGON 631000433

Poznań, dnia 16.12.2024 r.

L. dz. nr 2091/2024

NAP-PROJEKT
Michał Krüger , Rafał Tomczak s.c.
60-648 Poznań
Ul. Piątkowska 87B/I

Dotyczy : projektu pn: Budowa ulicy Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu

Poznański Związek Spółek Wodnych w odpowiedzi na Państwa pismo NAP/Luboń /J-L/24 z dn. 18.11.2024 r uzgadnia odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z rowu retencyjnego przelewami (dwie lokalizacje wzdłuż ul. Leszczynowej) do rowu Żabinka pod następującymi warunkami:

- łączna ilość wód opadowych i roztopowych odprowadzanych do rowu Żabinka z w/w inwestycji **może wynosić maksymalnie do 14dm³/s**

- zgodnie z Prawem Wodnym Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. (Dz. U. z 2024r poz. 1087) i zgodnie z uchwałami Walnych Zgromadzeń Spółki Wodnej Luboń wchodzącej w skład PZSW właściciel terenów z których odprowadzane będą wody deszczowe zobowiązany jest do ponoszenia świadczeń na rzecz Spółki Wodnej Luboń wchodzącej w skład PZSW

- jeden egzemplarz operatu wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych (rowów retencyjnych) oraz na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do rowu Żabinka należy przed wystąpieniem o pozwolenie wodnoprawne dostarczyć do PZSW

- o terminie wykonywania jakichkolwiek prac w profilu regulacyjnym rowu Bocianka jak również prac związanych z budową rowów retencyjnych należy powiadomić PZSW z siedmiodniowym wyprzedzeniem

DYREKTOR

mgr inż. Leszek Korzep



Burmistrz Miasta Luboń

WPLYNEŁO 2024 -07- 05

WSK.7010.4.2024.JL

Luboń, dnia 1 lipca 2024 roku

NAP-PROJEKT

Michał Krüger, Rafał Tomczak s.c.
Ul. Piątkowska 87B/I
60-648 Poznań

dotyczy: umowy nr BMK-RZP.272.2.34.2023/541/2023 z dnia 8.11.2023 r. dokumentacja projektowo-kosztorysowa pn.: Budowa ul. Jaworowa i ul. Leszczynowa w Luboniu.

W odpowiedzi na Wasze wniosek z dnia 15 czerwca 2024 roku otrzymany w dniu 18 czerwca 2024 roku dotyczące uzgodnienia dokumentacji projektu kanału technologicznego w ulicy Leszczynowa w ramach dokumentacji projektowo- kosztorysowej pn.: Budowa ul. Jaworowa i ul. Leszczynowa w Luboniu zgodnie z umową nr BMK-RZP.272.2.34.2023/541/2023 z dnia 8.11.2023 roku uprzejmie informuję, że uzgadniam przedstawioną dokumentację projektu kanału technologicznego bez uwag.

Załącznik:

Projekt kanału technologicznego - 1 egz.

...up Burmistrza
Michał Popławski
Zastępca Burmistrza

Otrzymują:

1. Adresat
2. Biuro Majątku Komunalnego wm.
3. a/a

Sprawę prowadzi:
Leszek Jurga
tel. 61-8130-011 w.46

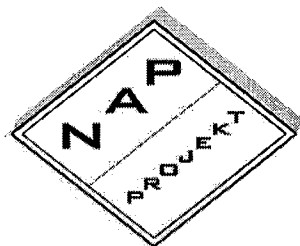
URZĄD MIASTA LUBOŃ
Wydział Spraw Komunalnych
62-030 Luboń, Pl. E. Bojanowskiego 2
tel. 061 813 00 11, fax 061 813 00 97 (3)

INWESTOR:



MIASTO LUBOŃ *Wła 7.10.24. K*
Plac E. Bojanowskiego 2
62-030 Luboń

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:



NAP - PROJEKT s.c.
Michał Krüger, Rafał Tomczak
ul. Piątkowska 87B/I
60-648 Poznań
tel./fax (+48) 61 840 18 99
kruger@nap-projekt.pl
tomczak@nap-projekt.pl

NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

**Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej
w Luboniu**

ADRES:

ul. Jaworowa, Leszczynowa, 62-030 Luboń

KATEGORIA OBIEKTU:
STADIUM:

XXV, XXVI
PROJEKT BUDOWLANY

ELEMENT PROJEKTU
BUDOWLANEGO:

PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY

Urząd Miasta Luboń
Wpłynęło dn. 2024-06-18



L.dz.15437.2024

TOM 4 z 4:

KANAŁ TECHNOLOGICZNY

PROJEKTANT:

Tomasz Marchewka
Nr upr.: 2289/02/U
Nr WOIB: WKP/BT/0432/07

*Wydruk z elektronicznej
wersji projektu*

Potwierdzam zgodność
kopii z oryginałem

Michał J. Krüger

SPRAWDZAJĄCY:

Przemysław Głowiński
Nr upr.: 1254/98/U
Nr WOIB: WKP/BT/0379/04

Egzemplarz nr

Poznań, maj 2024 r.



BURMISTRZ MIASTA LUBOŃ

WSK.7010.15.2024.JL

Luboń, dnia 7 lutego 2025 roku

STANLUKS s.c.

Jakub Wróblewski Tomasz Hibner
Ul. Izaaka Newtona 6D/XI
60-161 Poznań

dotyczy: uzgodnienie dokumentacji rozbudowy sieci oświetlenia drogowego na ul. Jaworowej –
Leszczynowej w Luboniu.

W odpowiedzi na Wasze pismo z dnia 19 grudnia 2024 roku nr Z-23/24 otrzymane w dniu 23 grudnia 2024 roku dotyczące uzgodnienia projektu wykonawczego rozbudowy oświetlenia drogowego dla inwestycji „Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu” informuję, że uzgadniam bez uwag przedstawioną dokumentację oświetlenia drogowego.

Załącznik;

Projekt techniczny 1 egz.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a


Z up. Burmistrza
Michał Poptawski
Zastępca Burmistrza

Sprawę prowadzi:
Leszek Jurga
tel. 61-8130-011 w.46

	Protokół uzgodnienia dokumentacji	04-021
		Wydanie 1
		Strona 1
		Stron 1

NR UZGODNIENIA: Enea oświetlenie/Uzg/005/2025

DATA UZGODNIENIA: 6.01.2025 r.

DATA PRZYJĘCIA :

INWESTOR

UM Luboń - Enea

BIURO PROJEKTOWE:

NAP – PROJEKT S.C.

DOTYCZY (RODZAJ I ADRES OBIEKTU):

RODZAJ:

Projekt przebudowy ul.Jaworowej i Leszczynowej w Luboniu.

ADRES:

Ul. Jaworowa Leszczynowa

- **PROJEKTANT:**

mgr. inż. Tomasz Hibner

NR WTP:

1/2024 z dnia 10.01.2024

DOTYCZY SO NR: 775

PROJEKT POWIĄZANY Z UZGODNIENIEM:

UWAGI:

Uzgodnienie dotyczy tylko sieci oświetlenia drogowego i nie zastępuje uzgodnień branżowych.

Przed przystąpieniem do prac zgłosić się do Enea Oświetlenie

Przedłuża się ważność warunków technicznych i uzgodnienia do 31.12.2027 roku

Sprawdzający:

Witkowski Andrzej

Enea Oświetlenie sp. z o.o.
Kierownik
Rejonu Oświetleniowego Miasto Poznań

Andrzej Witkowski

INWESTOR:



MIASTO LUBOŃ
Plac E. Bojanowskiego 2
62-030 Luboń

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:



NAP - PROJEKT s.c.
Michał Krüger, Rafał Tomczak
ul. Piątkowska 87B/I
60 - 648 Poznań
tel./fax (+48) 61 840 18 99
kruger@nap-projekt.pl
tomczak@nap-projekt.pl

NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

**Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej
w Luboniu**

ADRES:

ul. Jaworowa, Leszczynowa, 62-030 Luboń

KATEGORIA OBIEKTU:
STADIUM:

XXV, XXVI
PROJEKT BUDOWLANY

ELEMENT PROJEKTU
BUDOWLANEGO:

PROJEKT WYKONAWCZY

TOM 3 z 4:

ROZBUDOWA OŚWIETLENIA

PROJEKTANT:

mgr inż. Tomasz Hibner
upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specj. elektrycznej:
WKP/0256/POOD/08
Nr WOIB: WKP/0212/POOE/19

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Jakub Wróblewski
upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specj. elektrycznej:
WKP/0085/POOD/06
Nr WOIB: WKP/0255/POOE/15

Egzemplarz nr 1

Poznań, grudzień 2024r.

PROJEKT UZGODNIENIA W ENEA OŚWIETLENIE SP. Z O.O.

Pod względem zgodności z wydanymi
warunkami technicznymi

ENEA Oświetlenie/WTP/.....1/20.24..

z dnia10.01.2024..

z późniejszymi zmianami, do układu po-
miarowego włącznie, oraz faktu zasto-
sowania ochrony przeciwporażeniowej
~~bez uwag~~ - z uwagami podanymi w od-
dzielnym piśmie.

Sprawdzenie traci ważność z upływem
terminu ważności warunków technicznych.

ENEA Oświetlenie/UZG/.....5/20.25..

z dnia6.01.2025..

**UZGODNIENIE DOTYCZY TYLKO SIECI
OŚWIETLENIA DROGOWEGO**

Poznań, dn.6.01.25..... podpis

ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
Kierownik

Rejonu Oświetleniowego Miasto Poznań

Andrzej Witkowski

Istnieje możliwość realizacji prac przez Enea Oświetlenie
w ramach funduszy wojewódzkiego umowy eksploatacji.
Prosimy o poinformowanie nas o planowanym
terminie rozpoczęcia robót drogowych.

ENEA Oświetlenie sp. z o.o.

Kierownik
Rejonu Oświetleniowego Miasto Poznań

Andrzej Witkowski

Poznań, 10 stycznia 2024

Enea Oświetlenie/OP/R8
wtp/001/2024

Enea Oświetlenie sp. z o.o.
Oddział Poznań
Ul. Strzeszyńska 58
60-479 Poznań

Dotyczy: wytyczne do rozbudowy sieci oświetlenia drogowego
Ul. Jaworowa - Leszczynowa w Luboniu.

Podajemy warunki szczegółowe:

1. Zasilanie oświetlenia wykonać jako przedłużenie obwodu SO-775
Moc zainstalowana ulegnie zwiększeniu ok. 100W
Wielkość wkładek przelicznikowych bez zmian.
2. W celu wykonania prac należy :
 - przed przystąpieniem do prac ziemnych dokonać identyfikacji urządzeń podziemnych,
 - zasilanie nowego oświetlenia wykonać jako przedłużenie obwodu SO-775 w ul. Jaworowej od słupa nr 3/62/775, dokonać korekty lokalizacji słupa nr 3/63/775, dopuszcza się wykorzystanie istniejącej linii kablowej do słupa nr 3/63. Przewidzieć połączenie rezerwowe ze słupem nr 3/39/775 .
 - Zastosować słupy stalowe ocynkowane 7m lub z tworzywa sztucznego z oprawami typu LED – szczegóły uzgodnić na etapie projektowania.
 - zasilanie wykonać linią kablową, odcinki linii kablowej ułożyć w miejscu niekolidującym, w przypadku łączenia kabli stosować zestawy termokurczliwe (nie stosować łączenia kabli pod nawierzchnią nierozbieralną), nowe odcinki linii kablowej układać w rura ochronnych.
 - linie kablowe układać na głębokość min 70cm i (zaleca się układać linie kablowe w rurach ochronnych min. 75mm).
 - pod drogami linie kablowe ułożyć w rurach przepustowych min. 110mm. Na głębokości 1m.
 - zacisk PEN połączyć z nowoprojektowanym uziomem, przewidzieć wykonanie uziomu <10ohm – wzdłuż nowoprojektowanej linii kablowej ułożyć bednarkę ocynkowaną FeZN 4x25 + pilony wg. potrzeb. Słup stalowy połączyć z uziomem
 - **na czas budowy zachować ciągłość pracy urządzeń oświetleniowych nie objętym przebudową,**

Centrala

Enea Oświetlenie sp. z o.o.
71-080 Szczecin, ul. Ku Słońcu 34

tel. +48 / 91 813 50 00
faks +48 / 91 813 50 49

NIP 852-19-62-912
REGON 811084325

oswietlenie@enea.pl
www.enea-oswietlenie.pl

Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie XIII Wydział Gospodarczy

Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000067552 Kapitał zakładowy: 182 127 000 PLN Kapitał wpłacony: 182 127 000 PLN

3. **Szczegółowe rozwiązania należy ustalić i uzgodnić w ENEA Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań na etapie projektowania**
4. Prace zanikające wymagają odbioru technicznego.
5. Całość prac wykonać zgodnie z PBUE i PN. W zakresie ochrony przeciwporażeniowej należy spełnić wymagania PN-91/E-05009/01 wraz z arkuszami wymienionymi w dodatku do normy.
6. Inwestor jest zobowiązany do powiadomienia o odbiorze w terminie 5-ciu dni przed proponowaną datą, oraz dostarczenia dokumentacji powykonawczej, protokołów badań, zestawienia materiałów zdemontowanych i zabudowanych oraz powykonawczą inwentaryzację geodezyjną urządzeń.
7. **Wszelkie pomiary kontrolne wymagają dopuszczenia przez upoważnionego pracownika Spółki, po uprzednim uzgodnieniu terminu (tel. 618845777)**
8. Przesyłając dokumentację do uzgodnienia należy przewidzieć jeden egzemplarz dla celów archiwalnych ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
9. Całość prac należy wykonywać zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym.
10. Urządzenia oświetlenia drogowego pozostaną na majątku ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
11. Prace mogą być wykonane jako zadanie Enea Oświetlenie sp. z o.o. w ramach funduszu rozwojowego umowy eksploatacyjnej.
12. Wytyczne dotyczą tylko sieci oświetlenia drogowego.
13. W przypadku zabudowy urządzeń na gruntach prywatnych (w przypadkach uzasadnionych technicznie), warunkiem przystąpienia do realizacji zadania (udostępnienia sieci do przebudowy) jest ustanowienie na rzecz ENEA Oświetlenie sp. z o.o. służebności gruntowej, polegającej na nieodpłatnym zapewnieniu dostępu do przebudowanej sieci elektroenergetycznej w celu prowadzenia konserwacji i usuwania awarii.

Z poważaniem

ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
Kierownik
Rejonu Oświetleniowego Miasto Poznań

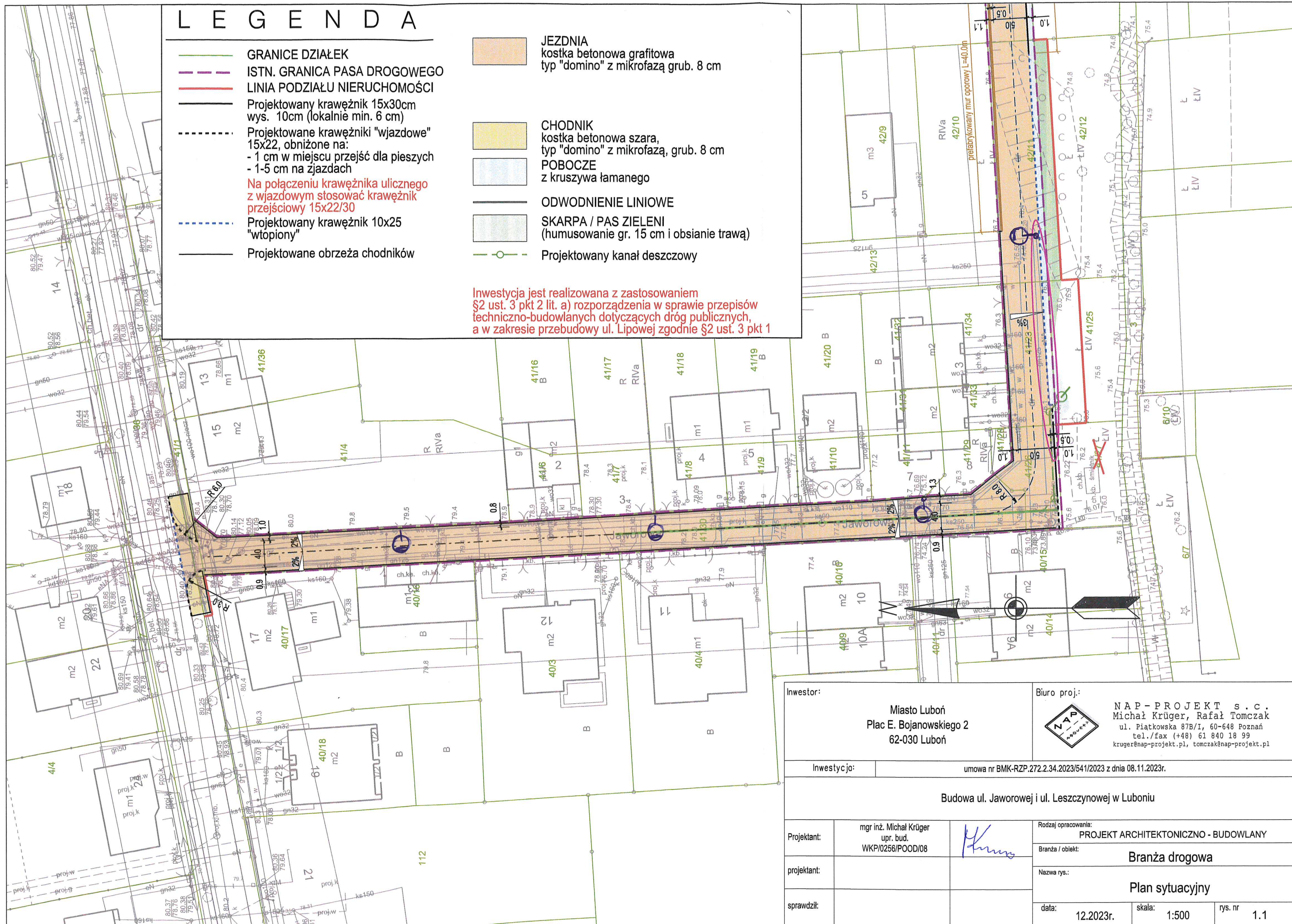
Andrzej Witkowski

LEGENDA

- GRANICE DZIAŁEK
- ISTN. GRANICA PASA DROGOWEGO
- LINIA PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI
- Projektowany krawężnik 15x30cm wys. 10cm (lokalnie min. 6 cm)
- Projektowane krawężniki "wjazdowe" 15x22, obniżone na:
- 1 cm w miejscu przejść dla pieszych
- 1-5 cm na zjazdach
- Na połączeniu krawężnika ulicznego z wjazdowym stosować krawężnik przejściowy 15x22/30
- Projektowany krawężnik 10x25 "wtopiony"
- Projektowane obrzeża chodników

- JEZDNIA
kostka betonowa grafitowa
typ "domino" z mikrofazą grub. 8 cm
- CHODNIK
kostka betonowa szara,
typ "domino" z mikrofazą, grub. 8 cm
- POBOCZE
z kruszywa łamanego
- ODWODNIENIE LINIOWE
- SKARPA / PAS ZIELENI
(humusowanie gr. 15 cm i obsianie trawą)
- Projektowany kanał deszczowy

Inwestycja jest realizowana z zastosowaniem §2 ust. 3 pkt 2 lit. a) rozporządzenia w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych, a w zakresie przebudowy ul. Lipowej zgodnie §2 ust. 3 pkt 1



Inwestor:		Miasto Luboń Plac E. Bojanowskiego 2 62-030 Luboń		Biuro proj.:		 NAP - PROJEKT s.c. Michał Krüger, Rafał Tomczak ul. Piatkowska 87B/I, 60-648 Poznań tel./fax (+48) 61 840 18 99 kruger@nap-projekt.pl, tomczak@nap-projekt.pl				
Inwestycja:		umowa nr BMK-RZP.272.2.34.2023/541/2023 z dnia 08.11.2023r.								
Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu										
Projektant:	mgr inż. Michał Krüger upr. bud. WKP/0256/POOD/08				Rodzaj opracowania: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY					
projektant:					Branża / obiekt: Branża drogowa					
sprawdził:					Nazwa rys.: Plan sytuacyjny					
				data:		12.2023r.	skala:	1:500	rys. nr	1.1

Odpis protokołu z dodatkowej narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem elektronicznym
zakończonych w dniu 2024-07-15

Znak sprawy: GKG.GZK.410.1838.2024

Wnioskodawca: NAP-PROJEKT MICHAŁ KRÜGER, RAFAŁ TOMCZAK
60-648 Poznań, ul. Piątkowska 87B/I, Polska

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: JE: Luboń, Obr.: Żabikowo, Dz.: 7, 14/1, 36, 41/1, 41/23, 41/25, 41/26, 41/30, 42/11, 43/12, 44/14, 44/15, 44/16, 46/2, 47, 48/36

Rodzaj i funkcja przewodu: Sieć kanalizacji deszczowej, średnica nieokreślona na etapie koordynacji
Sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia, napięcie nieokreślone na etapie koordynacji

Informacje uzupełniające: średnica nieokreślona na etapie koordynacji
napięcie nieokreślone na etapie koordynacji

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Kierownik Wydziału Koordynacji Projektów Agnieszka Zawada-Sikorska

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):
jednomyślny i pozytywny

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	AQUANET S.A. ul. Dolna Wilda 126 61-492 Poznań Olga Stachowska	pozytywne z uwagami Na skrzyżowaniach z przewodami wodociągowymi i kanalizacji sanitarnej roboty wykonywać ręcznie, zachowując minimalną odległość pionową 0,3 m.
2	Autostrada Wielkopolska S.A. ul. Dziadoszańska 10, Poznań 61-248	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Centrum Logistyczno-Inwestycyjne Poznań II Sp. z o.o. ul. Rabowicka 6, 62-020 Jasin	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	EMITEL S.A. ul. Klimczaka 1, 02-797 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5	ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Panny Marii 2, 61-108 Poznań Sławomir Frąckowiak	pozytywne z uwagami
6	ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Panny Marii 2, 61-108 Poznań Sławomir Frąckowiak	pozytywne z uwagami W miejscu skrzyżowania i zbliżenia (zgodnie z normą N SEP-E 004) do kabla energetycznego wykopy należy prowadzić ręcznie. Kabel w wykopie zabezpieczyć, zachować normatywną odległość. Na 14 dni przed rozpoczęciem prac należy powiadomić ENEA Operator Sp. z o.o./RD Poznań załączając protokół z Narady Koordynacyjnej wraz z mapą.
7	Enea Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34 71-080 Szczecin	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

8	Fiberhost S.A. ul. Klaudyny Potockiej 25, 60-211 Poznań Zuzanna Jankowska	pozytywne z uwagami Uzgodniono. FIBERHOST S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 12.07.2024, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBERHOST S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
9	G.EN. Operator Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	GCI Sp. z o.o. ul. Obornicka 149 62-002 Suchy Las	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu ul. Siemiradzkiego 5a, 60-763 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. w Czerwonaku ul. Piaskowa 1, 62-028 Koziegłowy	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13	Horyzont Technologie Internetowe Sp. z o. o. ul. Bułgarska 17, Poznań 60-320	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
14	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań Marek Kuberka	nie dotyczy Nie dotyczy
15	Majątek Rogalin Sp. z o.o. Nowa 3, 62-022 Rogalin	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	NETIA S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań Janusz Wesołowski	pozytywne bez uwag Brak uwag
18	ORANGE Polska Domena Hurt Dostarczania i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
19	ORLEN S.A.- Oddział PGNiG w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra Łukasz Robakowski	pozytywne bez uwag Brak uwag
20	PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock Paweł Purc	nie dotyczy Nie dotyczy
21	PKP Energetyka S.A ul. Hoża 63/67, 00-681 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
22	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
23	PKP TELKOL sp. z o.o. ul. Okrzei 1A, 03-715 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

24	Polska Spółka Gazownictwa Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15 61-859 Poznań Joanna Kasperuk	pozytywne z uwagami Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie jednostki eksploatującej w PSG OZG w Poznaniu tj. Gazownia Poznań Południe, ul. Głogowska 429, gazownia.poznan.poludnie@psgaz.pl, w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac. Studnie kanalizacyjne, wpusty uliczne należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c wykonanej z rur PE oraz min. 1,0m od sieci gazowej n/c i ś/c wykonanej z rur stalowych.
25	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Rokietnicy Sp. z o.o. ul. Topolowa 6, 62-090 Bytkowo	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
26	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o. ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
27	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Babki i Krzesiny	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
28	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Biedrusko	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
29	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Poznań Artur Siebert	pozytywne bez uwag Brak uwag
30	Spółka Wodna do Eksploatacji Wodociągu Dopiewo ul. Łąkowa 1A, 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
31	T.Mobile Polska S.A. ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
32	Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4 62-080 Tarnowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
33	Telekomunikacja Kolejowa Sp. z o.o. Zakład Telekomunikacji Poznań ul. Reknicka 4, Poznań 61-245	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
34	Veolia Poznań S.A. ul. Gdyńska 54 61-016 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
35	Webtouch Sp. z o.o., Sp. k. ul. Klaudyny Potockiej 25, Poznań 60-211	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
36	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo Zuzanna Jankowska	pozytywne z uwagami Uzgodniono. WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 12.07.2024, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
37	Wodociągi Kórnickie i Usługi Komunalne WODKOM KÓRNIK sp. z o.o. ul. Poznańska 71C, 62-035 Kórnik	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

38	Województwo Wielkopolskie, Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Wilczak 51, Poznań 61-623	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
39	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stęszewie ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
40	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 10 64-320 Buk	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
41	Zakład Gospodarki Komunalnej w Swarzędzu ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
42	Zakład Komunalny w Kleszczewie ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
43	Zakład Komunalny w Kostrzynie ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
44	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o. ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
45	Zakład Usług Komunalnych Dopiewo ul. Wyzwolenia 15 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
46	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Mosinie ul. Sowiniecka 6G, 62-050 Mosina	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
47	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Zielona 8 61-851 Poznań _____ Maciej Walentowski	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
48	Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8, 62-095 Murowana Goślina	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Burmistrz Miasta i Gminy Buk ul. Ratuszowa 1, 64-320 Buk	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	Burmistrz Miasta i Gminy Kostrzyn ul. Dworcowa 5, 62-025 Kostrzyn	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Burmistrz Miasta i Gminy Kórnik Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	Burmistrz Miasta i Gminy Mosina Plac 20 Października 1, 62-025 Mosina	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5	Burmistrz Miasta i Gminy Murowana Goślina Plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	Burmistrz Miasta i Gminy Pobiedziska ul. Tadeusza Kościuszki 4, 62-010 Pobiedziska	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	Burmistrz Miasta i Gminy Stęszew ul. Poznańska 11, 62-060 Stęszew	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8	Burmistrz Miasta i Gminy Swarzędz ul. Rynek 1, 62-020 Swarzędz	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

9	Burmistrz Miasta Luboń ul. Plac Edmunda Bojanowskiego 2, 62-030 Luboń	Nie składa zastrzeżeń _____ Należyce zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	Burmistrz Miasta Puszczykowo ul. Podleśna 4 62-040 Puszczykowo	Nie składa zastrzeżeń _____ Należyce zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	Wójt Gminy Czerwonak ul. Żródlana 39, 62-004 Czerwonak	Nie składa zastrzeżeń _____ Należyce zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	Wójt Gminy Dopiewo ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń _____ Należyce zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13	Wójt Gminy Kleszczewo ul. Poznańska 4, 63-005 Kleszczewo	Nie składa zastrzeżeń _____ Należyce zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
14	Wójt Gminy Komorniki ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki	Nie składa zastrzeżeń _____ Należyce zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	Wójt Gminy Rokietnica ul. Gołęcińska 1, 62-090 Rokietnica	Nie składa zastrzeżeń _____ Należyce zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Wójt Gminy Suchy Las ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las	Nie składa zastrzeżeń _____ Należyce zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17	Wójt Gminy Tarnowo Podgórne ul. Poznańska 115, 62-080 Tarnowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń _____ Należyce zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Inne podmioty:		
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi:
1	HAWA TELEKOM S.A. w restrukturyzacji ul. Naruszewicza 13A, 65, 02-627 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń _____ Należyce zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

Nie złożono wniosku o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych

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

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Dokument podpisany elektronicznie

Protokolant: Daria Urban

Daria
Anna
Urban

Elektronicznie
podpisany przez
Daria Anna Urban
Data: 2024.07.16
08:00:03 +0200'

Agnieszka
Zawada-
Sikorska

Elektronicznie
podpisany przez
Agnieszka
Zawada-Sikorska
Data: 2024.07.16
07:56:26 +02'00'

Agnieszka Zawada-Sikorska

.....
Podpis i pieczęć przewodniczącego narady
koordynacyjnej

Informacje dodatkowe

- Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2021 poz. 1990), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należyce zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
- Zgodnie z § 13 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 28 lipca 2021 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Dz.U. z 2021 poz. 1374), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej.
- Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2021 poz. 1990): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają

ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.

4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2020.55).

LEGENDA - SIECI

SIECI PROJEKTOWANE

-  kanalizacja deszczowa
-  kablowa linia oświetleniowa
-  słupy z oprawą oświetleniową

SIECI LIKWIDOWANE

-  kablowa linia oświetleniowa
-  słupy z oprawą oświetleniową

ELEMENTY NIEPODLEGAJĄCE UZGODNIENIU

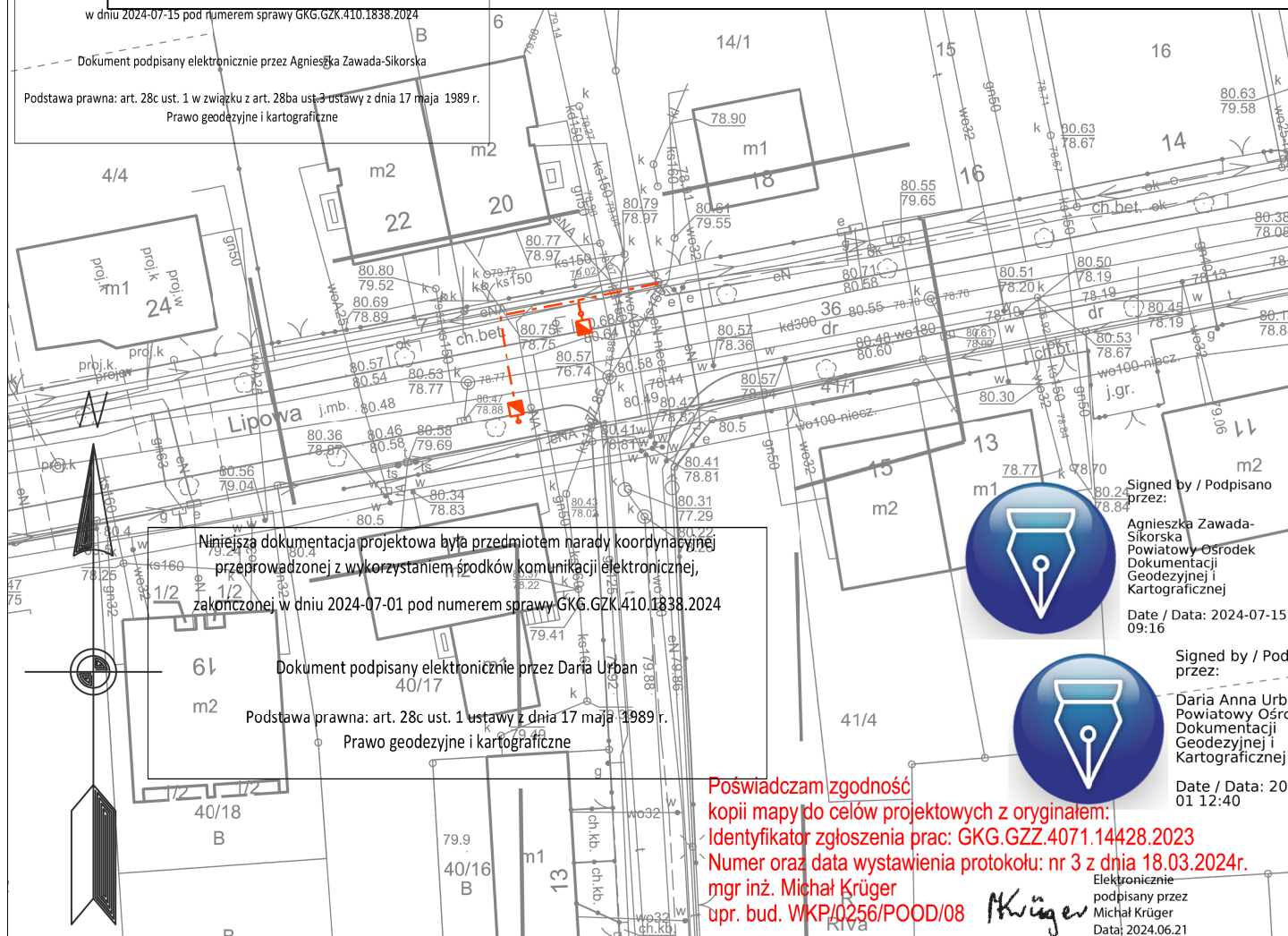
-  Krawędź jezdni
-  Krawędź zjazdu
-  Drzewa, krzewy do usunięcia
-  Kanał technologiczny wg NK 1123/2024

Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem dodatkowej narady koordynacyjnej przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej, zakończonej

w dniu 2024-07-15 pod numerem sprawy GKG.GZZ.410.1838.2024

Dokument podpisany elektronicznie przez Agnieszka Zawada-Sikorska

Podstawa prawna: art. 28c ust. 1 w związku z art. 28ba ust. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne



Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej, zakończonej w dniu 2024-07-01 pod numerem sprawy GKG.GZZ.410.1838.2024

Dokument podpisany elektronicznie przez Daria Urban

Podstawa prawna: art. 28c ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne

Signed by / Podpisano przez:
Agnieszka Zawada-Sikorska
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Date / Data: 2024-07-15 09:16

Signed by / Podpisano przez:
Daria Anna Urban
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Date / Data: 2024-07-01 12:40

Poświadczam zgodność kopii mapy do celów projektowych z oryginałem:
Identyfikator zgłoszenia prac: GKG.GZZ.4071.14428.2023
Numer oraz data wystawienia protokołu: nr 3 z dnia 18.03.2024r.
mgr inż. Michał Krüger
upr. bud. WKP/0256/POOD/08

Elektronicznie podpisany przez
Michał Krüger
Data: 2024.06.21
17:38:43 +02'00'

Inwestor:

Miasto Luboń
Plac E. Bojanowskiego 2
62-030 Luboń

Biuro proj.:



NAP-PROJEKT s.c.
Michał Krüger, Rafał Tomczak
ul. Piątkowska 87B/I, 60-648 Poznań
tel./fax (+48) 61 840 18 99
kruger@nap-projekt.pl, tcmczak@nap-projekt.pl

Inwestycja:

umowa nr BMK-RZP.272.2.34.2023/541/2023 z dnia 08.11.2023r.

Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu

Projektant:

mgr inż. Michał Krüger
upr. bud.
WKP/0256/POOD/08

Rodzaj opracowania:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Branża / obiekt:

Narada koordynacyjna - kd, oświetlenie

Nazwa rys.:

Plan sytuacyjny

sprawdził:

data:

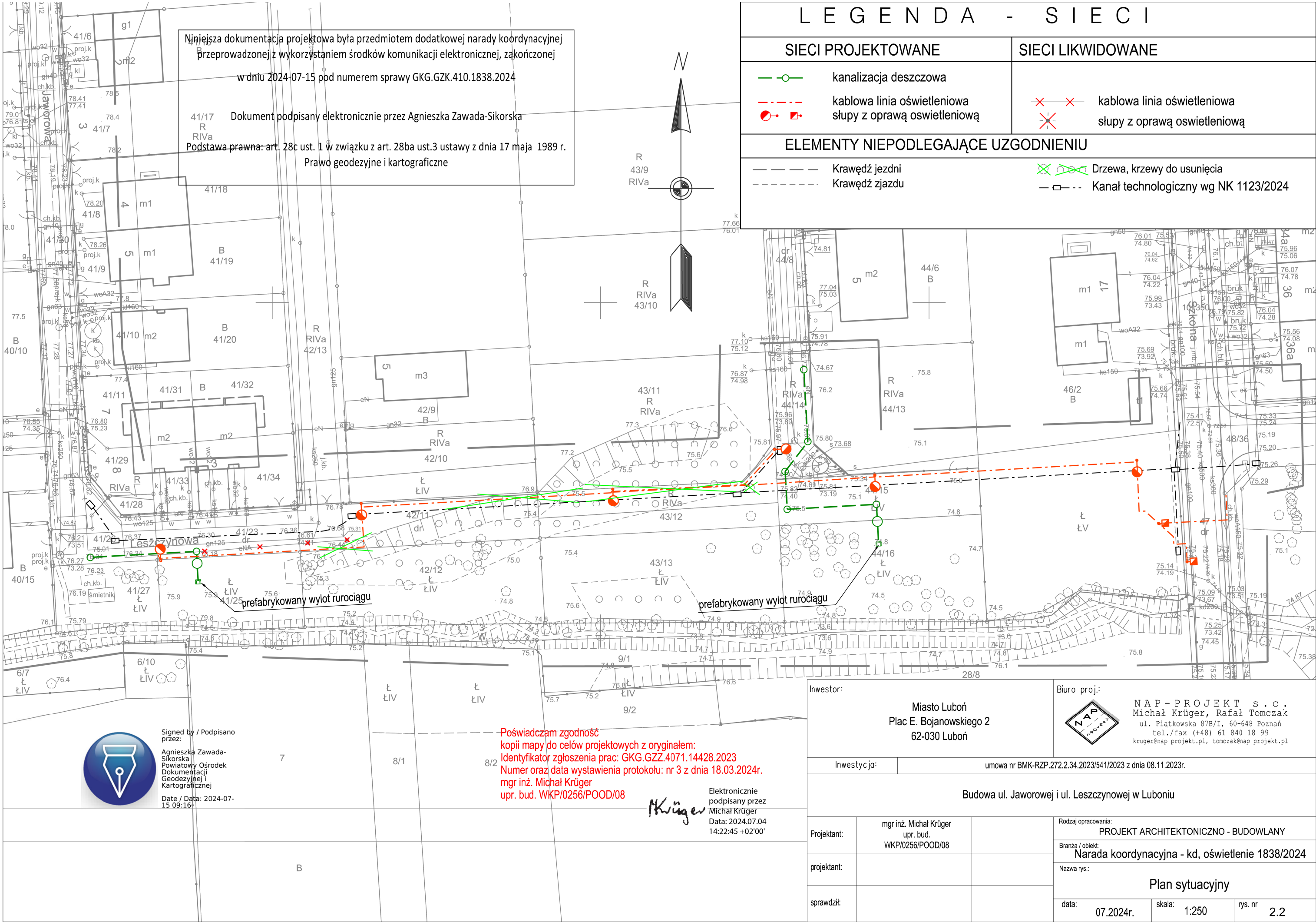
06.2024r.

skala:

1:250

rys. nr

2.1



Odpis protokołu z dodatkowej narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem elektronicznym
zakończoney w dniu 2024-06-05

Znak sprawy: GKG.GZK.410.1123.2024

Wnioskodawca: NAP-PROJEKT MICHAŁ KRÜGER, RAFAŁ TOMCZAK
60-648 Poznań, ul. Piątkowska 87B/I, Polska

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: JE: Luboń, Obr.: Żabikowo, Dz.: 36, 40/17, 41/1, 41/23, 41/26, 41/30, 42/11, 43/12, 44/14, 44/15, 46/2, 47, 48/34, 48/36

Rodzaj i funkcja przewodu: Sieć telekomunikacyjna, średnica nieokreślona na etapie koordynacji

Informacje uzupełniające: średnica nieokreślona na etapie koordynacji

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Kierownik Wydziału Koordynacji Projektów Agnieszka Zawada-Sikorska

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):
jednomyslny i pozytywny

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	AQUANET S.A. ul. Dolna Wilda 126 61-492 Poznań Michał Całujek	pozytywne z uwagami Na skrzyżowaniach z przewodami wodociągowymi i kanalizacji sanitarnej roboty wykonywać ręcznie, zachowując minimalną odległość pionową 0,3 m.
2	Autostrada Wielkopolska S.A. ul. Dziadoszańska 10, Poznań 61-248	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Centrum Logistyczno-Inwestycyjne Poznań II Sp. z o.o. ul. Rabowicka 6, 62-020 Jasin	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	EMITEL S.A. ul. Klimczaka 1, 02-797 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5	ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Panny Marii 2, 61-108 Poznań Ewa Rakula-Stachowiak	pozytywne z uwagami W miejscu skrzyżowania i zbliżenia z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie. Kabel w wykopie zabezpieczyć i zachować normatywne odległości. Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się w Rejonie Dystrybucji Poznań, pisemnie Enea Operator sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Poznań, ul. Panny Marii 2 61-108 Poznań, lub kierując korespondencję na adres rd.poznan@operator.enea.pl załączając protokół z Narady Koordynacyjnej wraz z mapą.
6	Enea Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34 71-080 Szczecin	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	Fiberhost S.A. ul. Klaudyny Potockiej 25, 60-211 Poznań Zuzanna Jankowska	pozytywne z uwagami Uzgodniono. FIBERHOST S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 04.06.2024, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBERHOST S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

8	G.EN. Operator Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
9	GCI Sp. z o.o. ul. Obornicka 149 62-002 Suchy Las	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu ul. Siemiradzkiego 5a, 60-763 Poznań	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. w Czerwonaku ul. Piaskowa 1, 62-028 Koziegłowy	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	Horyzont Technologie Internetowe Sp. z o. o. ul. Bułgarska 17, Poznań 60-320	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań Grzegorz Kuberka	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
14	Majątek Rogalin Sp. z o.o. Nowa 3, 62-022 Rogalin	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	NETIA S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań Agnieszka Friebe	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
17	ORANGE Polska Domena Hurt Dostarczania i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18	ORLEN S.A.- Oddział PGNiG w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra Łukasz Robakowski	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
19	PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock Paweł Purc	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
20	PKP Energetyka S.A ul. Hoża 63/67, 00-681 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
21	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
22	PKP TELKOL sp. z o.o. ul. Okrzei 1A, 03-715 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

23	Polska Spółka Gazownictwa Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15 61-859 Poznań Joanna Kasperuk	pozytywne z uwagami Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie jednostki eksploatującej w PSG OZG w Poznaniu tj. Gazownia Poznań Południe, ul. Głogowska 429, gazownia.poznan.poludnie@psgaz.pl, w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac. Studnie kablowe należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c wykonanej z rur PE oraz min. 1,0m od sieci gazowej n/c i ś/c wykonanej z rur stalowych.
24	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Rokietnicy Sp. z o.o. ul. Topolowa 6, 62-090 Bytkowo	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
25	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o. ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
26	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Babki i Krzesiny	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
27	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Biedrusko	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
28	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Poznań Sebastian Olejniczak	pozytywne bez uwag Brak uwag
29	Spółka Wodna do Eksploatacji Wodociągu Dopiewo ul. Łąkowa 1A, 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
30	T-Mobile Polska S.A. ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
31	Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4 62-080 Tarnowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
32	Telekomunikacja Kolejowa Sp. z o.o. Zakład Telekomunikacji Poznań ul. Reknicka 4, Poznań 61-245	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
33	Veolia Poznań S.A. ul. Gdyńska 54 61-016 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
34	Webtouch Sp. z o.o., Sp. k. ul. Klaudyny Potockiej 25, Poznań 60-211	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
35	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo Zuzanna Jankowska	pozytywne z uwagami Uzgodniono. WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 04.06.2024, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
36	Wodociągi Kórnickie i Usługi Komunalne WODKOM KÓRNIK sp. z o.o. ul. Poznańska 71C, 62-035 Kórnik	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

37	Województwo Wielkopolskie, Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Wilczak 51, Poznań 61-623	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
38	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stęszewie ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
39	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 10 64-320 Buk	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
40	Zakład Gospodarki Komunalnej w Swarzędzu ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
41	Zakład Komunalny w Kleszczewie ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
42	Zakład Komunalny w Kostrzynie ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
43	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o. ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
44	Zakład Usług Komunalnych Dopiewo ul. Wyzwolenia 15 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
45	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Mosinie ul. Sowiniecka 6G, 62-050 Mosina	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
46	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Zielona 8 61-851 Poznań _____ Maciej Walentowski	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
47	Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8, 62-095 Murowana Goślina	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Burmistrz Miasta i Gminy Buk ul. Ratuszowa 1, 64-320 Buk	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	Burmistrz Miasta i Gminy Kostrzyn ul. Dworcowa 5, 62-025 Kostrzyn	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Burmistrz Miasta i Gminy Kórnik Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	Burmistrz Miasta i Gminy Mosina Plac 20 Października 1, 62-025 Mosina	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5	Burmistrz Miasta i Gminy Murowana Goślina Plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	Burmistrz Miasta i Gminy Pobiedziska ul. Tadeusza Kościuszki 4, 62-010 Pobiedziska	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	Burmistrz Miasta i Gminy Stęszew ul. Poznańska 11, 62-060 Stęszew	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8	Burmistrz Miasta i Gminy Swarzędz ul. Rynek 1, 62-020 Swarzędz	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

9	Burmistrz Miasta Luboń ul. Plac Edmunda Bojanowskiego 2, 62-030 Luboń	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	Burmistrz Miasta Puszczykowo ul. Podleśna 4 62-040 Puszczykowo	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	Wójt Gminy Czerwonak ul. Żródlana 39, 62-004 Czerwonak	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	Wójt Gminy Dopiewo ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13	Wójt Gminy Kleszczewo ul. Poznańska 4, 63-005 Kleszczewo	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
14	Wójt Gminy Komorniki ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	Wójt Gminy Rokietnica ul. Gołęcińska 1, 62-090 Rokietnica	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Wójt Gminy Suchy Las ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17	Wójt Gminy Tarnowo Podgórne ul. Poznańska 115, 62-080 Tarnowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Inne podmioty:		
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi:
1	HAWA TELEKOM S.A. w restrukturyzacji ul. Naruszewicza 13A, 65, 02-627 Warszawa Jakub Błażejowski	nie dotyczy _____ Nie dotyczy

Nie złożono wniosku o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych

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

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Dokument podpisany elektronicznie

Protokolant: Monika Dąg

**Monika
Maria
Dąg**
Elektronicznie
podpisany przez
Monika Maria
Dąg
Data: 2024.06.06
07:56:40 +02'00'

**Agnieszka
Zawada-
Sikorska**
Elektronicznie
podpisany przez
Agnieszka Zawada-
Sikorska
Data: 2024.06.06
08:30:39 +02'00'

Agnieszka Zawada-Sikorska

.....
Podpis i pieczęć przewodniczącego narady
koordynacyjnej

Informacje dodatkowe

- Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2021 poz. 1990), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
- Zgodnie z § 13 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 28 lipca 2021 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Dz.U. z 2021 poz. 1374), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej.
- Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2021 poz. 1990): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają

ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.

4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2020.55).

Poznań, 2024-04-08

Numer pisma: DW/IBM/361/36273/2024

Numery spraw: IBM/812/36/2024

**Nap-Projekt Michał Krüger, Rafał
Tomczak s.c.
Piątkowska 87B/I
60-648 Poznań**

Dotyczy: Zaopiniowanie budowy drogi, ul. Jaworowa, Leszczynowa w Luboniu.

W odpowiedzi na pismo w ww. sprawie, po zapoznaniu się z materiałami przesłanymi do AQUANET w wersji elektronicznej dnia 04.03.2024 r. przekazujemy następujące informacje:

I. Uwagi ogólne:

1. O rozpoczęciu robót powiadomić AQUANET S.A. - Dział Sieci Wodociągowej, ul. Piątkowska 117/119 w Poznaniu, Dział Sieci Kanalizacyjnej ul. Gdyńska 1, Koziegłowy z co najmniej 2-tygodniowym wyprzedzeniem lub adres mailowy: klient@aquanet.pl.
2. Prace drogowe w rejonie uzbrojenia wodociągowego i kanalizacyjnego prowadzić pod stałym nadzorem pracowników AQUANET S.A. przy użyciu sprzętu lekkiego i w sposób nie powodujący zagrożenia uszkodzenia przewodów oraz ich uzbrojenia.
3. Odbiór nawierzchni dokonać przy współudziale pracowników AQUANET S.A. (adres kontaktowy patrz pkt 1.).
4. W trakcie prowadzenia prac włączy studni kanalizacyjnych i skrzynki od zasuw odcinających wraz z obudowami do zasuw, zlokalizowanych na infrastrukturze wodociągowej należy wyregulować do rzędnej projektowanej nawierzchni.
5. Krawężniki należy lokalizować tak, aby nie było kolizji z włączami studni kanalizacyjnych, hydrantami oraz ze skrzynkami ulicznymi od zasuw na sieciach i przyłączach wodociągowych tj. należy umożliwić swobodny dostęp do drążków/teleskopów umożliwiających regulację infrastrukturą wodociągową oraz do studni kanalizacyjnych.
6. Odtworzyć oznakowanie infrastruktury jeśli takowe istniało w momencie podjęcia prac budowlanych.
7. W wyniku prowadzonych robót drogowych przykrycie uzbrojenia nie może być mniejsze od obecnego (ewentualnie zmniejszone do wymaganego minimalnego tj.: dla sieci wodociągowej 1,5 m, dla sieci kanalizacyjnej 0,8 m i nie może być zwiększone >30cm). Przy braku możliwości spełnienia tych warunków należy w AQUANET S.A. przedstawić do zaopiniowania niweletę drogi z zaznaczonym istniejącym i projektowanym terenem oraz wrysowanym istniejącym uzbrojeniem.
8. W czasie trwania inwestycji wykonawca musi zapewnić dostęp-dojazd do studni

Siedziba Spółki
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań
tel. 61 8359 100, fax 61 8359 012
www.aquanet.pl, e-mail: info@aquanet.pl

Dział Obsługi Klienta:
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań
tel. 61 8359 051, fax 61 8359 063
e-mail: klient@aquanet.pl

kanalizacyjnych, infrastruktury wodociągowej które znajdują się w rejonie objętym budową. Niedopuszczalne jest w trakcie trwania budowy wrzucanie do systemu kanalizacyjnego jakichkolwiek materiałów budowlanych.

9. Przed odbiorem końcowym drogi wykonawca zgłosi do Działu Sieci Kanalizacyjnej Aquanet gotowość do przeprowadzenia wizji lokalnej studni kanalizacyjnych i sprawdzenia ich pod kątem zanieczyszczenia. W przypadku stwierdzenia materiałów budowlanych lub innych zanieczyszczeń (np. masy asfaltowej, materiałów sypkich itp) wykonawca dokona czyszczenia na koszt własny przedmiotowej sieci (zaleca się wykonanie czyszczenia na zlecenie odpłatne przez służby techniczne w/w działu).

10. Dla zapewnienia bezpieczeństwa i wymogów eksploatacyjnych należy zachować pasy ochronne pozbawione zabudowy stałej, tymczasowej i zadrzewienia, o szerokości, liczonej od osi przewodu w każdą stronę zgodnie z załączonymi tabelami:

Magistrale, sieci oraz przyłącza wodociągowe	
Średnica [mm]	Strefa [m]
DN<150	1,5
DN≥150<300	3,0
DN≥300	5,0

Sieć kanalizacyjna grawitacyjna i ciśnieniowa wraz z przyłączami	
Średnica [mm]	Strefa [m]
DN<200	1,5
DN≥200≤1400	2,5
DN>1400	4,0

II. Kolizje: brak

III. Planowane inwestycje AQUANET S.A.:

W zakresie wskazanych prac drogowych AQUANET S.A. ma zaplanowane zadanie inwestycyjne nr 5-02-17-304-1 Luboń - kanalizacja sanitarna w ul. Jaworowej i Leszczynowej. Dokumentacja projektowa jest w trakcie opracowania.

Przewidywany termin podpisania umowy na RBM to marzec 2025, zakończenie RBM - do marca 2026.

W sprawie koordynacji prac drogowych i inwestycji AQUANET S.A. należy kontaktować się z Działem Realizacji Inwestycji AQUANET S.A., osoba do kontaktu: p. Barbara Fórmaniak, kom. 601745898.

IV. Pozostałe uwagi:

Zwracamy uwagę, że w ul. Leszczynowej na odcinku od wysokości działki 42/13 do skrzyżowania z ul. Szkolną brak jest uzbrojenia wod-kan.

Brak przyłączy wodociągowych do działek nr 43/11 i 44/13.

Brak planów inwestycyjnych AQUANET w ww. zakresie.

W przypadku konieczności budowy brakującego uzbrojenia (przed budową drogi) należy wystąpić do Spółki o wydanie warunków na powyższe.

Jednocześnie informujemy, że opinia Aquanet S.A. nie wymaga podpisu ani stempla.

Pismo zatwierdziła:

Małgorzata Pietras

*Starszy specjalista ds. uzgadniania dokumentacji projektowej
AQUANET S.A.*

Sprawę prowadziła:

Małgorzata Pietras

tel. 783945498

e-mail: malgorzata.pietras@aquanet.pl

Załączniki:

zał. 1 - mapa z potwierdzonym uzbrojeniem AQUANET S.A.

zał. 2 - legenda

LEGENDA

- GRANICE DZIAŁEK
- LINIA ROZGRANICZAJĄCA
- LINIA ROZGR. INNYCH DR. PUBL.
- Teren niezbędny do przebudowy
innych dróg publicznych
- Projektowany krawężnik 15x30cm
wys. 10cm (lokalnie min. 6 cm)
- Projektowane krawężniki "wjazdowe"
15x22, obniżone na:
- 1 cm w miejscu przejść dla pieszych
- 1-5 cm na zjazdach
- Projektowany krawężnik 10x25
"wtopiony"
- Projektowane obrzeża chodników
- MUR OPOROWY

- JEZDNIA
kostka betonowa grafitowa
typ "domino" z mikrofazą grub. 8 cm
- CHODNIK
kostka betonowa szara,
typ "domino" z mikrofazą, grub. 8 cm
- ZATOKA POSTOJOWA
kostka betonowa grafitowa
typ "domino" z mikrofazą grub. 8 cm
- POBOCZE
z kruszywa łamanego
- SKARPA / PAS ZIELENI
(humusowanie gr. 15 cm i obsianie trawą)

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. (61) 8545-100

Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
uzgodnienia.poznan@psgaz.pl

**NAP-PROJEKT Michał Kruger, Rafał
Tomczak s.c.**
Piątkowska 87B m. I
60-648 Poznań

W/ znak: NAP/Lubon/J-L/04
N/ znak: PSGPO.ZMSM.763.5000.113340.23

z dnia 21-12-2023
z dnia 15-01-2024

Lokalizacja przedsięwzięcia:

Województwo: **wielkopolskie** Gmina: **Luboń** Miejscowość: **Luboń ul. Jaworowa,
Leszczynowa**

dotyczy: **Budowy ulic**

Szanowni Państwo,
nawiązując do pisma z dnia 21-12-2023 w sprawie jw. przesyłamy komplet map z zaznaczoną istniejącą siecią gazową. Uzgadniamy projektowaną budowę ulic przy zachowaniu poniższych warunków:

1. W strefie kontrolowanej nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania. Nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, **wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie**. Regulacja wysokości armatury sieci gazowej i usuwanie kolizji odbywa się za zgodą i wiedzą Operatora sieci gazowej, na koszt Inwestora/Wykonawcy.
Prace budowlane muszą być wykonywane tak, aby nie wpływały na obniżenie stanu technicznego gazociągu, nie naruszały istniejącej sieci gazowej i nie wpływały na bezpieczeństwo dostaw gazu dla odbiorców w tym nie naruszały izolacji gazociągu, taśmy ostrzegawczej i sygnalizacyjnej. Szczególną ostrożność należy zachować podczas prowadzenia robót ziemnych, wykonywania wykopów oraz zagęszczania gruntu lub podczas jakichkolwiek prac prowadzonych w strefie kontrolowanej. Zabrania się wbijania znaczników (stalowych prętów lub tyczek) w obrębie istniejącej sieci gazowej. Zasypanie wykopów w strefie kontrolowanej, w obrębie sieci gazowej należy wykonać ręcznie warstwami ubijanych, co 20 cm.
2. Nie wyrażamy zgody na obniżenie rzędnej terenu w miejscu zlokalizowanej sieci gazowej. Informujemy, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. poz. 640 z 2013r.) odległość pionowa mierzona od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu lub górnej zewnętrznej ścianki rury osłonowej powinna wynosić nie mniej niż 1,0m do powierzchni jezdni / miejsc parkingowych, przy czym nie mniej niż 0,5m od spodu konstrukcji nawierzchni. Minimalna odległość pionowa od gazociągu do dna projektowanego rowu nie może być mniejsza niż 0,5m.
W przypadku uszkodzenia sieci gazowej, podmioty realizujące zadanie będą obciążane kosztami usunięcia awarii oraz poniesionych strat paliwa gazowego.

- 2a. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac należy dokładnie określić rzeczywisty przebieg gazociągu/przyłączy przez dokonanie ręcznie przekopów poprzecznych nad osią gazociągu/przyłączy ustalających rzeczywistą trasę gazociągu/przyłączy oraz jego głębokość ułożenia lub wyznaczenie tego lokalizatorem przez uprawnionego geodetę. W przypadku niezachowania minimalnego przykrycia należy wystąpić o wydanie warunków na przebudowę sieci gazowej.
- 2b. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z gazociągami należy zachować normatywne odległości projektowanych obiektów zgodnie z Dz. U. poz. 640 z 2013r.
3. Należy zwrócić uwagę na armaturę gazową, która nie może być zaasfaltowana lub przykryta płytkami, kostką itp. Krawężniki należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej. Wkreślone geodezyjnie przyłącza mogą nie przedstawiać wszystkich czynnych przyłączy gazu. W przypadku poszerzenia pasa drogowego w miejscu lokalizacji przyłączy gazu z szafkami w granicy działki, należy wystąpić o warunki przebudowy przyłączy gazowego.
4. W przypadku jakichkolwiek zmian dokumentacji projektowej przy skrzyżowaniu z istniejącą siecią gazową, kompletną dokumentację projektową należy przedstawić do ponownego uzgodnienia.
5. **W terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie jednostki eksploatującej w PSG OZG w Poznaniu tj. Gazowni Poznań Południe, ul. Głogowska 429, 60-004 Poznań , gazownia.poznan.poludnie@psgaz.pl w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac.**
6. Ważność uzgodnienia wynosi 2 lata.

Z poważaniem

Załączniki:

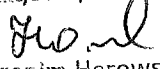
- mapa sytuacyjna

Do wiadomości:

- Gazownia Poznań Południe

Sprawę prowadzi:

Joanna Kasperuk, tel: (61) 8 545 303

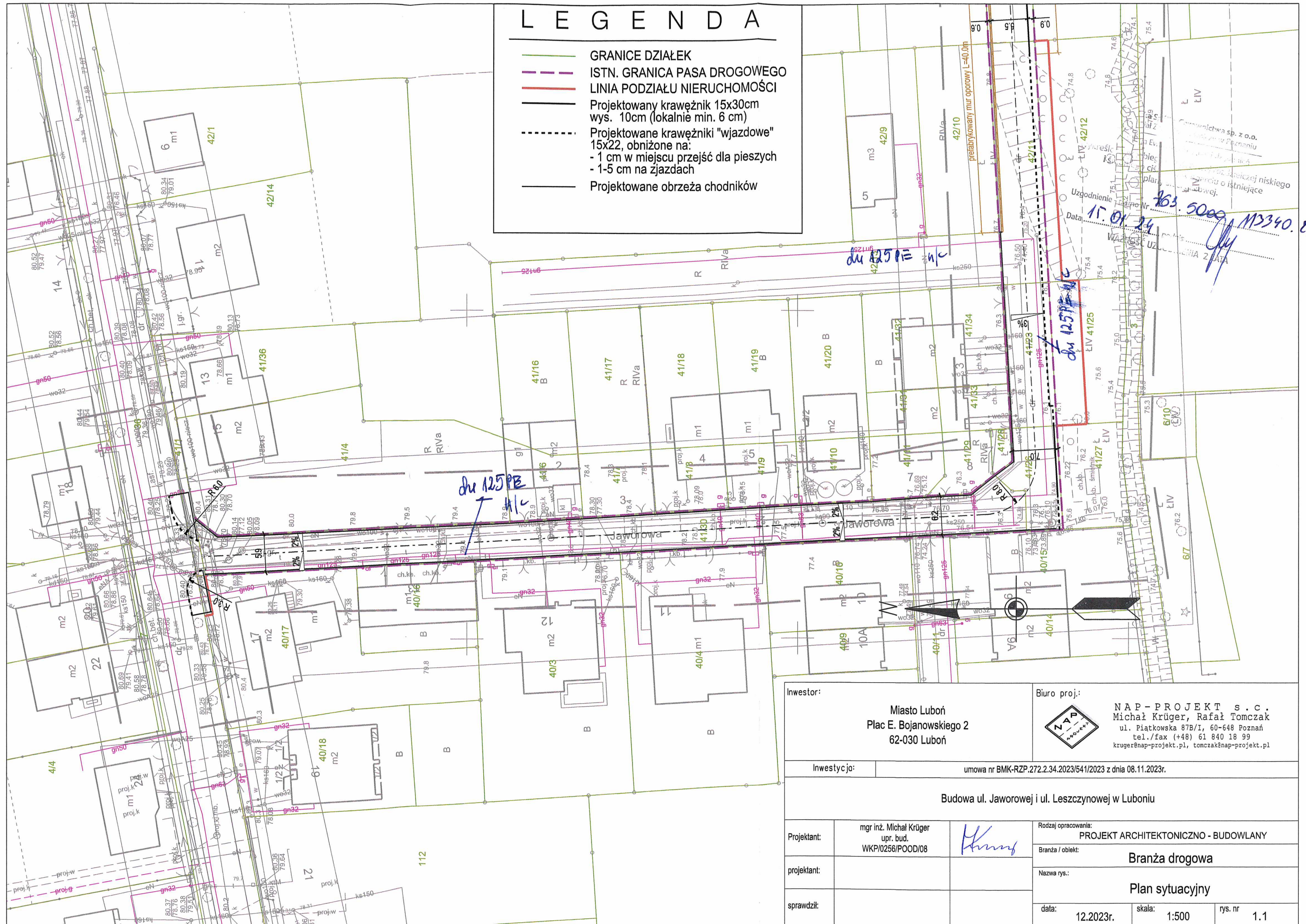
KIEROWNIK
Seksja Eksploatacji

Hieronim Horowski

Starszy Specjalista
ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym


Joanna Kasperuk

LEGENDA

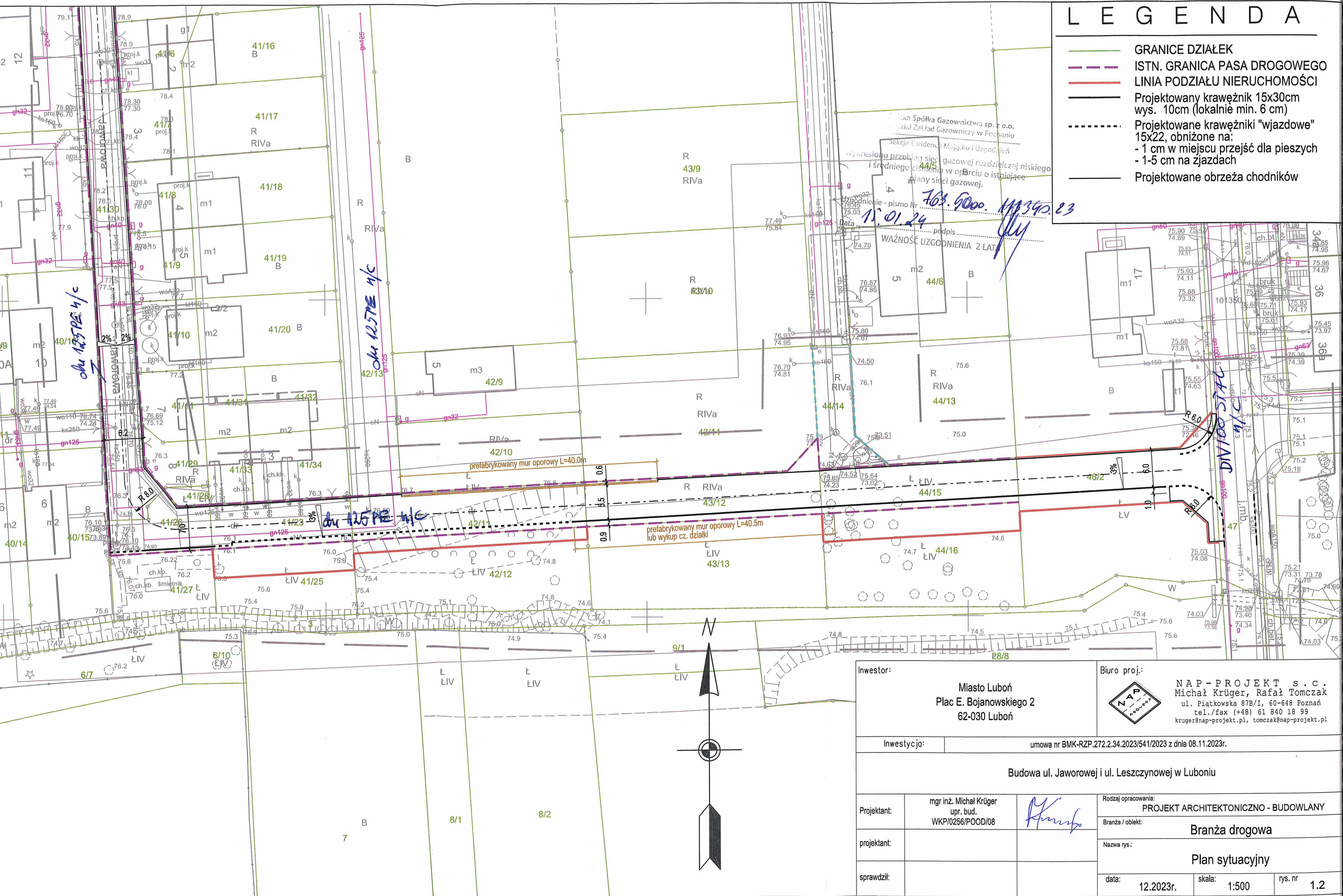
- GRANICE DZIAŁEK
- ISTN. GRANICA PASA DROGOWEGO
- LINIA PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI
- Projektowany krawężnik 15x30cm
wys. 10cm (lokalnie min. 6 cm)
- Projektowane krawężniki "wjazdowe"
15x22, obniżone na:
- 1 cm w miejscu przejść dla pieszych
- 1-5 cm na zjazdach
- Projektowane obrzeża chodników



Inwestor:			Biuro proj.:					
Miasto Luboń Plac E. Bojanowskiego 2 62-030 Luboń			 NAP – PROJEKT s.c. Michał Krüger, Rafał Tomczak ul. Piłkowska 87B/I, 60-648 Poznań tel./fax (+48) 61 840 18 99 kruger@nap-projekt.pl, tomczak@nap-projekt.pl					
Inwestycja:		umowa nr BMK-RZP.272.2.34.2023/541/2023 z dnia 08.11.2023r.						
Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu								
Projektant:	mgr inż. Michał Krüger upr. bud. WKP/0256/POOD/08		Rodzaj opracowania: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY					
projektant:			Branża / obiekt: Branża drogowa					
sprawił:			Nazwa rys.: Plan sytuacyjny					
			data:	12.2023r.	skala:	1:500	rys. nr	1.1

LEGENDA

- GRANICE DZIAŁEK
- ISTN. GRANICA PASA DROGOWEGO
- LINIA PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI
- Projektowany krawężnik 15x30cm
wys. 10cm (lokalnie min. 6 cm)
- Projektowane krawężniki "wjazdowe"
15x22, obniżone na:
- 1 cm w miejscu przejść dla pieszych
- 1-5 cm na zjazdach
- Projektowane obrzeża chodników



Inwestor:		Miasto Luboń Plac E. Bojanowskiego 2 62-030 Luboń	
Inwestycja:		umowa nr BMK-RZP.272.2.34.2023/541/2023 z dnia 08.11.2023r.	
Projektant:		mgr inż. Michał Krüger upr. bud. WKP/0256/POOD/08	
projektant:			
sprawdził:			
Rodzaj opracowania:		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	
Branża / obiekt:		Branża drogowa	
Nazwa rys.:		Plan sytuacyjny	
data:		12.2023r.	
skala:		1:500	
rys. nr		1.2	



WTINEA – 9356

Wysogotowo, 22.12.2023 r.

NAP-PROJEKT

Michał Krüger, Rafał Tomczak s. c.

ul. Piątkowska 87B/I

60-648 Poznań

Dotyczy: Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu.

**Fiberhost S. A. Wysogotowo,
Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo**

informuje w odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 21.12.2023 r.,
że na dzień 22.12.2023 r. na projektowanym obszarze nie posiada infrastruktury technicznej będącej
w kolizji z opracowywanym projektem.

Uzgodniono przesłany projekt.

Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na
urządzenia Fiberhost S. A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić Fiberhost S. A.
(tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego dokumentu.

Z poważaniem,

Fiberhost S.A.
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo
NIP 7791002618 REGON 630239680
KRS 0000056936

Sprawę prowadzi:

Network Agreement Specialist

Zuzanna Jankowska

e-mail: uzgodnienia@fiberhost.com.pl

tel. 732 431 524

fiberhost.com

Fiberhost S.A.
Adres korespondencyjny:
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84 62-
081 Przeźmierowo

Adres rejestrowy:
ul. Klaudyny Potockiej 25
60-211 Poznań

KRS: 0000056936
Sąd Rejonowy Poznań
- Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu, VIII Wydział
Gospodarczy

NIP: 7791002618,
REGON: 630239680
Kapitał zakładowy:
834,500.00 zł
BDO: 000010971



Netia SA
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13
Adres do korespondencji:
Netia SA
Dział Utrzymania
Infrastruktury Sieciowej
Okręg Północ
ul. Arkońska 6/A3
80-387 Gdańsk
tel. +48 22 352 67 95
fax +48 58 783 01 50

Gdańsk, dnia 18.01.2024

NAP-PROJEKT Michał Kruger,
Rafał Tomczak s.c.
ul. Piątkowska 87B/I
60-648 Poznań

Nasz znak: **NTFB-508-0074/24**

Wasz znak: **pismo nr NAP/Lubon/J-L/04**

UZGODNIENIE

Dotyczy: Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu.

W odpowiedzi na Państwa pismo nr NAP/Lubon/J-L/04, Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia S.A. uzgadnia w/w projekt – bez uwag.

W zakresie planowanej inwestycji Netia S.A. nie posiada infrastruktury telekomunikacyjnej.

Uzgodnienie jest ważne przez jeden rok. Zastrzega się możliwość zmian stanu sieci w czasie ważności uzgodnienia.

Z poważaniem

Przedstawiciel NETIA S.A.

Krzysztof Osiecki

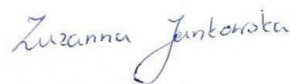
Do: **NAP-PROJEKT**
Michał Krüger, Rafał Tomczak s. c.
ul. Piątkowska 87B/I
60-648 Poznań

Temat: **Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu.**

W odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 21.12.2023 r. Spółka **Operator WSS Sp. z o.o.** Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo informuje, iż na dzień 22.12.2023 r., na projektowanym obszarze nie występuje infrastruktura WSS będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Uzgodniono przestany projekt.

W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należących do WSS S.A. nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić upoważnionego przedstawiciela WSS S.A.

z wyrazami szacunku



ZUZANNA JANKOWSKA

Network Agreement Specialist

Operator WSS Sp. z o.o.
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo
NIP: 7781460006, REGON 301007259
KRS 0000321206

Sprawę prowadzi:
Zuzanna Jankowska
Tel: 732 431 524
e-mail: uzgodnienia@fiberhost.com.pl



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź
tel.: 42 658 99 71
www.orange-hurt.pl

NAP – PROJEKT s.c.
Michał Krüger, Rafał Tomczak
UL. PIĄTKOWSKA 87B/I
60-648 Poznań

Łódź, data 17-01-2024

Numer pisma: TTDSILU/PR.215-26717/23

Temat: Uzgodnienie projektu : Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy pozytywnie projekt pn.: Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu.

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do Orange prace w strefie sieci telekomunikacyjnej (linia napowietrzna, przyłącze doziemne do posesji nr 3) co najmniej 3 dni robocze przed przystąpieniem do robót (rozpoczęciem prac), powołując się na numer przedmiotowego pisma. W przypadku zgłoszenia w terminie krótszym niż 3 dni robocze Orange naliczy opłatę za nadzór zwiększoną o 50% zgodnie z cennikiem (tryb doraźny).

Formularz zgłoszenia prac, wystąpienia o nadzór właścicielski, cennik, zasady jego wykonywania oraz kontakty znajdują się na stronie www.orange.pl/wniosekondzor.

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Infrastruktury i Serwisu Usług, Obsługi Technicznej Klienta.
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Infrastruktura i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta oraz inspektora nadzoru (nr infolinii 800 135 972).
4. W strefie projektowanych wykopów kanalizację teletechniczną/doziemną sieć telekomunikacyjną zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Zachować szczególną ostrożność przy zastosowaniu ciężkiego sprzętu budowlanego w czasie zagęszczania terenu. Jeśli Państwo przewidują użycie takiego sprzętu, wówczas sieć telekomunikacyjną należy zabezpieczyć w pierwszej kolejności, a prace w miejscu kolizji należy wykonywać ręcznie. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom ram i pokryw studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie kanalizacji teletechnicznej

6. Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszk) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi.

Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

7. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
8. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 3-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
9. **W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.**

Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;

10. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

ORANGE POLSKA S.A. Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta otrzymało do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

Rydzon Przemysław



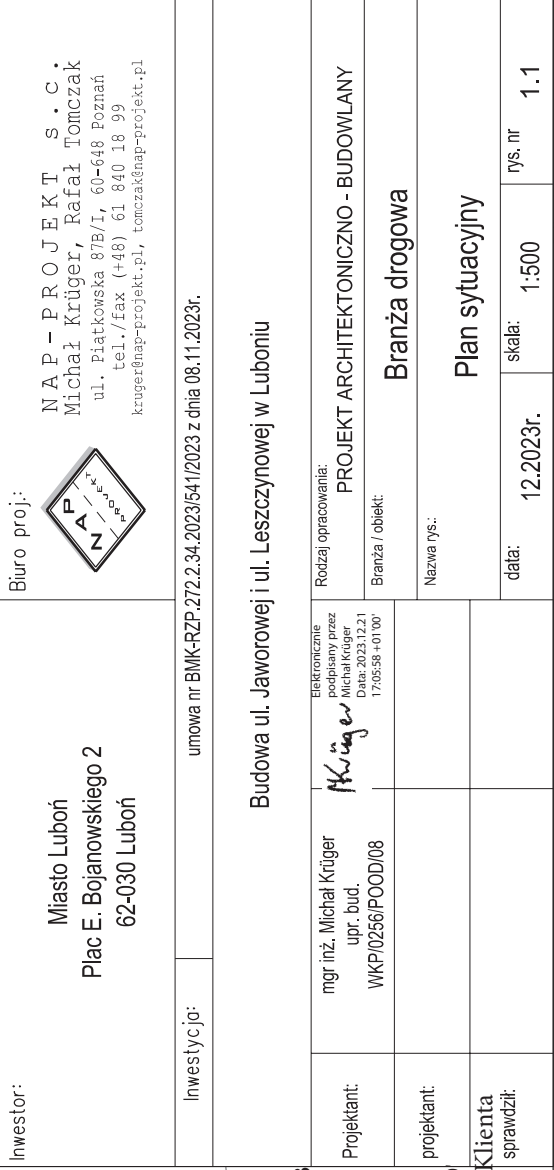
Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik: 2 egz. planu sytuacyjnego

	GRANICE DZIAŁEK
	ISTN. GRANICA PASA DROGOWEGO
	LINIA PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI
	Projektowany krawężnik 15x30cm wys. 10cm (lokalnie min. 6 cm)
	Projektowane krawężniki "wjazdowe" 15x22, obniżone na: - 1 cm w miejscu przejść dla pieszych - 1-5 cm na zjazdach
	Projektowane obrzeża chodników

- "PIESZOJEZDNI"**
kostka betonowa szara / grafitowa
typ "domino" z mikrofazą grub. 8 cm
- CHODNIK**
kostka betonowa szara,
typ "domino" z mikrofazą, grub. 8 cm
- POBOCZE**
z kruszywa łamanego
- SKARPA / PAS ZIELENI**
(humusowanie gr. 15 cm i obsianie trawami)



Orange Polska S.A.
Infrastruktura i Serwis Usług,
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi

ul. Ogrodowa 8, 91-062 Łódź
Załącznik do pisma TTDSILU/PR.215-26717/23
z dnia 17-01-2024

Elektronicznie podpisany przez
Przemysław Rydzoń
Data: 2024.01.17 09:38:01 +01'00'

3. OPERAT GEODEZYJNY

3.1 Trasa w planie

3.1.1 Ul. Jaworowa - Leszczynowa

* 1 Describe Chain JAW_LESZ_OS

Chain JAW_LESZ_OS contains:

101 CUR JAW_LESZ_OS-1 102

Beginning chain JAW_LESZ_OS description

Point 101 X 6,422,612.138 Y 5,802,195.866 Sta 0+000.00

Course from 101 to PC JAW_LESZ_OS-1 S 3° 06' 00.72" E Dist 124.474

Curve Data

Curve JAW_LESZ_OS-1

P.I. Station 0+132.49 X 6,422,619.303 Y 5,802,063.572

Delta = 90° 05' 59.87" (LT)

Tangent = 8.014

Length = 12.580

Radius = 8.000

External = 3.324

Long Chord = 11.324

Mid. Ord. = 2.348

P.C. Station 0+124.47 X 6,422,618.870 Y 5,802,071.574

P.T. Station 0+137.05 X 6,422,627.305 Y 5,802,064.020

C.C. X 6,422,626.858 Y 5,802,072.007

Back = S 3° 06' 00.72" E

Ahead = N 86° 47' 59.41" E

Chord Bear = S 48° 09' 00.65" E

Course from PT JAW_LESZ_OS-1 to 102 N 86° 47' 59.41" E Dist 164.668

Point 102 X 6,422,791.716 Y 5,802,073.212 Sta 0+301.72

Ending chain JAW_LESZ_OS description

3.2 Trasa w profilu

3.2.1 Ul. Jaworowa - Leszczynowa

* 1 Print Profile NIW_JA_LE

Beginning profile NIW_JA_LE description:

=====

		STATION	ELEV	GRADE	TOTAL L	BACK L	AHEAD L
VPI	1	0+002.62	80.492				
VPI	2	0+005.00	80.400	-3.870			
VPI	3	0+010.00	80.271	-2.584			
VPI	4	0+025.00	79.860	-2.739			
VPI	5	0+033.00	79.743	-1.457			
VPI	6	0+040.00	79.590	-2.192			
VPI	7	0+050.00	79.190	-4.000			
VPI	8	0+070.00	78.480	-3.550			
VPI	9	0+080.00	78.104	-3.758			
VPI	10	0+090.00	77.780	-3.242			
VPI	11	0+100.00	77.353	-4.268			
VPC		0+123.37	76.475	-3.758	K = 1.0		
VPI	12	0+125.00	76.414		3.260	1.630	1.630
VPT		0+126.63	76.403	-0.650			
VPI	13	0+147.00	76.271	-0.650			
VPC		0+159.94	76.350	0.609	K = 0.5		
VPI	14	0+161.00	76.356		2.111	1.056	1.056
VPT		0+162.06	76.407	4.821			
VPC		0+166.27	76.610	4.821	K = 1.0	SSD = 30.8	
VPI	15	0+170.00	76.790		7.455	3.727	3.727
High Point		0+171.09	76.727				
VPT		0+173.73	76.692	-2.633			
VPI	16	0+207.87	75.793	-2.633			
VPI	17	0+240.00	75.600	-0.600			
VPI	18	0+250.00	75.360	-2.400			
VPC		0+263.42	74.977	-2.856	K = 0.9		
VPI	19	0+265.00	74.932		3.161	1.581	1.581
Low Point		0+266.11	74.938				
VPT		0+266.58	74.939	0.500			
VPI	20	0+270.00	74.957	0.500			
VPI	21	0+295.00	75.185	0.915			
VPI	22	0+299.24	75.312	3.000			

=====

Ending profile NIW_JA_LE description

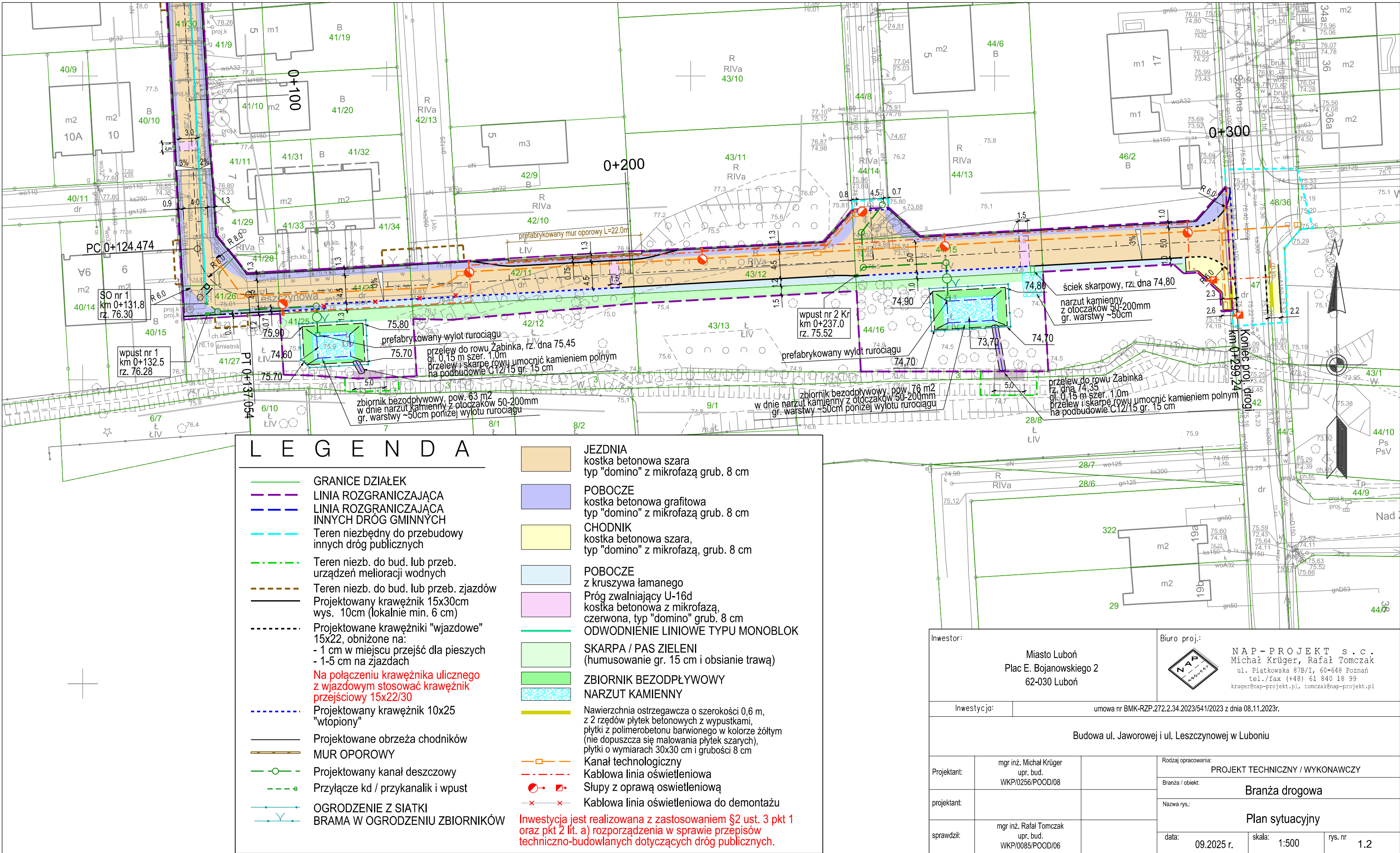
3.3 Niweleta na lukach co 1m

3.3.1 Ul. Jaworowa - Leszczynowa od km 0+120 do km 0+180

* 1 Elevation Profile NIW_JA_LE Even 1 0+120.00 To 0+180.00				
Elev at 0+120.00	=	76.602,	grade = -3.758,	On tang betw 11 & 12
Elev at 0+121.00	=	76.564,	grade = -3.758,	On tang betw 11 & 12
Elev at 0+122.00	=	76.527,	grade = -3.758,	On tang betw 11 & 12
Elev at 0+123.00	=	76.489,	grade = -3.758,	On tang betw 11 & 12
Elev at 0+124.00	=	76.453,	grade = -3.157,	On curve vpi 12
Elev at 0+125.00	=	76.427,	grade = -2.204,	On curve vpi 12
Elev at 0+126.00	=	76.409,	grade = -1.250,	On curve vpi 12
Elev at 0+127.00	=	76.401,	grade = -0.650,	On tang betw 12 & 13
Elev at 0+128.00	=	76.394,	grade = -0.650,	On tang betw 12 & 13
Elev at 0+129.00	=	76.388,	grade = -0.650,	On tang betw 12 & 13
Elev at 0+130.00	=	76.381,	grade = -0.650,	On tang betw 12 & 13
Elev at 0+131.00	=	76.375,	grade = -0.650,	On tang betw 12 & 13
Elev at 0+132.00	=	76.368,	grade = -0.650,	On tang betw 12 & 13
Elev at 0+133.00	=	76.362,	grade = -0.650,	On tang betw 12 & 13
Elev at 0+134.00	=	76.355,	grade = -0.650,	On tang betw 12 & 13
Elev at 0+135.00	=	76.349,	grade = -0.650,	On tang betw 12 & 13
Elev at 0+136.00	=	76.342,	grade = -0.650,	On tang betw 12 & 13
Elev at 0+137.00	=	76.336,	grade = -0.650,	On tang betw 12 & 13
Elev at 0+138.00	=	76.329,	grade = -0.650,	On tang betw 12 & 13
Elev at 0+139.00	=	76.323,	grade = -0.650,	On tang betw 12 & 13
Elev at 0+140.00	=	76.316,	grade = -0.650,	On tang betw 12 & 13
Elev at 0+141.00	=	76.310,	grade = -0.650,	On tang betw 12 & 13
Elev at 0+142.00	=	76.303,	grade = -0.650,	On tang betw 12 & 13
Elev at 0+143.00	=	76.297,	grade = -0.650,	On tang betw 12 & 13
Elev at 0+144.00	=	76.290,	grade = -0.650,	On tang betw 12 & 13
Elev at 0+145.00	=	76.284,	grade = -0.650,	On tang betw 12 & 13
Elev at 0+146.00	=	76.277,	grade = -0.650,	On tang betw 12 & 13
Elev at 0+147.00	=	76.271,	grade = -0.650,	On tang betw 12 & 13
Elev at 0+148.00	=	76.277,	grade = 0.609,	On tang betw 13 & 14
Elev at 0+149.00	=	76.283,	grade = 0.609,	On tang betw 13 & 14
Elev at 0+150.00	=	76.289,	grade = 0.609,	On tang betw 13 & 14
Elev at 0+151.00	=	76.295,	grade = 0.609,	On tang betw 13 & 14
Elev at 0+152.00	=	76.301,	grade = 0.609,	On tang betw 13 & 14
Elev at 0+153.00	=	76.307,	grade = 0.609,	On tang betw 13 & 14
Elev at 0+154.00	=	76.313,	grade = 0.609,	On tang betw 13 & 14
Elev at 0+155.00	=	76.320,	grade = 0.609,	On tang betw 13 & 14
Elev at 0+156.00	=	76.326,	grade = 0.609,	On tang betw 13 & 14
Elev at 0+157.00	=	76.332,	grade = 0.609,	On tang betw 13 & 14
Elev at 0+158.00	=	76.338,	grade = 0.609,	On tang betw 13 & 14
Elev at 0+159.00	=	76.344,	grade = 0.609,	On tang betw 13 & 14
Elev at 0+160.00	=	76.350,	grade = 0.720,	On curve vpi 14
Elev at 0+161.00	=	76.367,	grade = 2.715,	On curve vpi 14
Elev at 0+162.00	=	76.404,	grade = 4.710,	On curve vpi 14
Elev at 0+163.00	=	76.453,	grade = 4.821,	On tang betw 14 & 15
Elev at 0+164.00	=	76.501,	grade = 4.821,	On tang betw 14 & 15
Elev at 0+165.00	=	76.549,	grade = 4.821,	On tang betw 14 & 15
Elev at 0+166.00	=	76.597,	grade = 4.821,	On tang betw 14 & 15
Elev at 0+167.00	=	76.643,	grade = 4.094,	On curve vpi 15
Elev at 0+168.00	=	76.679,	grade = 3.094,	On curve vpi 15
Elev at 0+169.00	=	76.705,	grade = 2.094,	On curve vpi 15
Elev at 0+170.00	=	76.721,	grade = 1.094,	On curve vpi 15
Elev at 0+171.00	=	76.726,	grade = 0.094,	On curve vpi 15
Elev at 0+172.00	=	76.722,	grade = -0.906,	On curve vpi 15
Elev at 0+173.00	=	76.708,	grade = -1.906,	On curve vpi 15
Elev at 0+174.00	=	76.685,	grade = -2.633,	On tang betw 15 & 16
Elev at 0+175.00	=	76.658,	grade = -2.633,	On tang betw 15 & 16
Elev at 0+176.00	=	76.632,	grade = -2.633,	On tang betw 15 & 16
Elev at 0+177.00	=	76.606,	grade = -2.633,	On tang betw 15 & 16
Elev at 0+178.00	=	76.579,	grade = -2.633,	On tang betw 15 & 16
Elev at 0+179.00	=	76.553,	grade = -2.633,	On tang betw 15 & 16
Elev at 0+180.00	=	76.527,	grade = -2.633,	On tang betw 15 & 16

3.3.2 Ul. Leszczynowa od km 0+260 do km 0+270

* 1 Elevation Profile NIW_JA_LE Even 1 0+260.00 To 0+270.00			
Elev at 0+260.00	=	75.074,	grade = -2.856, On tang betw 18 & 19
Elev at 0+261.00	=	75.046,	grade = -2.856, On tang betw 18 & 19
Elev at 0+262.00	=	75.017,	grade = -2.856, On tang betw 18 & 19
Elev at 0+263.00	=	74.989,	grade = -2.856, On tang betw 18 & 19
Elev at 0+264.00	=	74.962,	grade = -2.240, On curve vpi 19
Elev at 0+265.00	=	74.945,	grade = -1.178, On curve vpi 19
Elev at 0+266.00	=	74.938,	grade = -0.116, On curve vpi 19
Elev at 0+267.00	=	74.942,	grade = 0.500, On tang betw 19 & 20
Elev at 0+268.00	=	74.947,	grade = 0.500, On tang betw 19 & 20
Elev at 0+269.00	=	74.952,	grade = 0.500, On tang betw 19 & 20
Elev at 0+270.00	=	74.957,	grade = 0.500, On tang betw 19 & 20



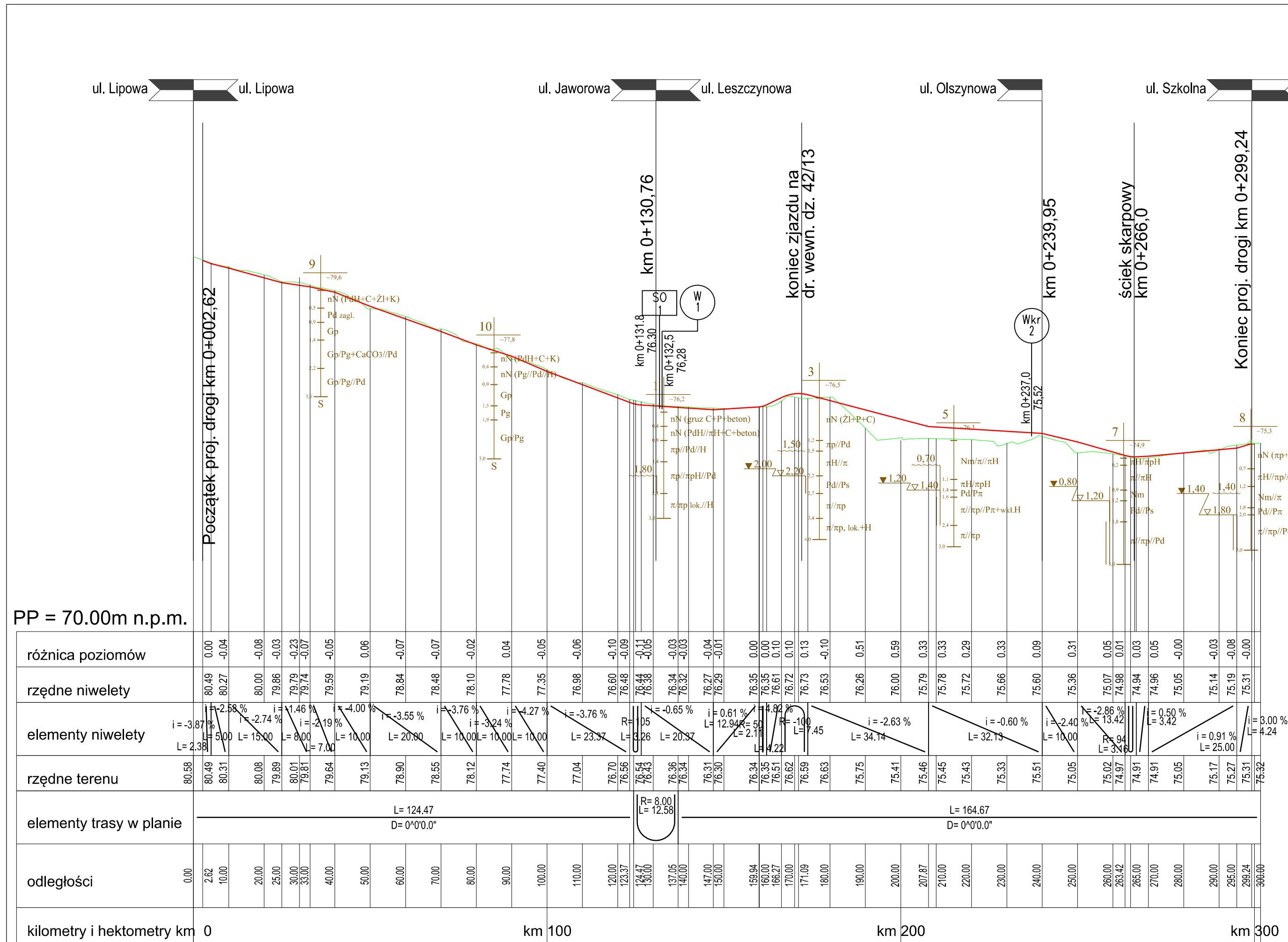
LEGENDA

- GRANICE DZIAŁEK
- LINIA ROZGRANICZAJĄCA
- LINIA ROZGRANICZAJĄCA INNYCH DRÓG GMINNYCH
- Teren niezbędny do przebudowy innych dróg publicznych
- Teren niezbd. do bud. lub przeb. urządzeń melioracji wodnych
- Teren niezbd. do bud. lub przeb. zjazdów
- Projektowany krawężnik 15x30cm wys. 10cm (lokalnie min. 6 cm)
- Projektowane krawężniki "wjazdowe" 15x22, obniżone na:
 - 1 cm w miejscu przejść dla pieszych
 - 1-5 cm na zjazdach
- Na połączeniu krawężnika ulicznego z wjazdowym stosować krawężnik przejściowy 15x22/30
- Projektowany krawężnik 10x25 "wtopiony"
- Projektowane obrzeża chodników
- MUR OPOROWY
- Projektowany kanał deszczowy
- Przyłącze kd / przykanalik i wpust
- OGRODZENIE Z SIATKI
- BRAMA W OGRODZENIU ZBIORNIKÓW

- JEZDNIA
- kostka betonowa szara typ "domino" z mikrofazą grub. 8 cm
- POBOCZE
- kostka betonowa grafitowa typ "domino" z mikrofazą grub. 8 cm
- CHODNIK
- kostka betonowa szara, typ "domino" z mikrofazą, grub. 8 cm
- POBOCZE z kruszywa łamanego
- Próg zwalniający U-16d
- kostka betonowa z mikrofazą, czerwona, typ "domino" grub. 8 cm
- ODWODNIENIE LINIOWE TYPU MONOBLOK
- SKARPA / PAS ZIELENI (humusowanie gr. 15 cm i obsianie trawą)
- ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY
- NARZUT KAMIENNY
- Nawierzchnia ostrzegawcza o szerokości 0,6 m, z 2 rzędów płytek betonowych z wypustkami, płytki z polimerobetonu barwionego w kolorze żółtym (nie dopuszcza się malowania płytek szarych), płytki o wymiarach 30x30 cm i grubości 8 cm
- Kanał technologiczny
- Kablowa linia oświetleniowa
- Ślupy z oprawą oświetleniową
- Kablowa linia oświetleniowa do demontażu

Inwestycja jest realizowana z zastosowaniem §2 ust. 3 pkt 1 oraz pkt 2 lit. a) rozporządzenia w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych.

Inwestor:		Miasto Luboń Plac E. Bojanowskiego 2 62-030 Luboń		Biuro proj.:				NAP – PROJEKT s.c. Michał Krüger, Rafał Tomczak ul. Piatkowska 87B/I, 60-648 Poznań tel./fax (+48) 61 840 18 99 kruger@nap-projekt.pl, tomczak@nap-projekt.pl	
Inwestycja:		umowa nr BMK-RZP.272.2.34.2023/541/2023 z dnia 08.11.2023r.							
Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu									
Projektant:	mgr inż. Michał Krüger upr. bud. WKP/0256/POOD/08			Rodzaj opracowania:		PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY			
projektant:				Branża / obiekt:		Branża drogowa			
sprawdził:	mgr inż. Rafał Tomczak upr. bud. WKP/0085/POOD/06			Nazwa rys.:		Plan sytuacyjny			
data:		09.2025 r.		skala:		1:500		rys. nr 1.2	



O Z N A C Z E N I A

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW ZASTOSOWANYCH NA PRZEKROJACH GEOTECHNICZNYCH

GRUNTY NASYPOWE
nN -nasyb niekontrolowany
nB -nasyb budowlany

GRUNTY ORGANICZNE

H -grunt próchniczy
Nmp -namuł piaszczysty
Nmg -namuł gliniasty
T -torf

GRUNTY MINERALNE

Ko, K -otoczaki, kamienie
Ż - żwir

Po - pospółka

Ps - piasek średni

Pd -piasek drobn

Pn -piasek pylast
Pn -piasek pylast

Pin -pył piaszczysty

Pi -pył

Gp -głina piaszczysta

G -glina
Cn -glina

Gnz = gлина пясчова

Gz -głina zwięzła

Jp -it piaszczysty

J -It
In illo

JH-II pylasty

STANY GRUNTÓW

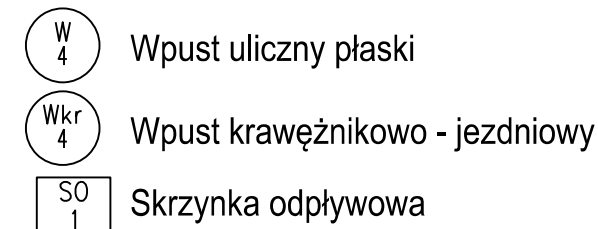
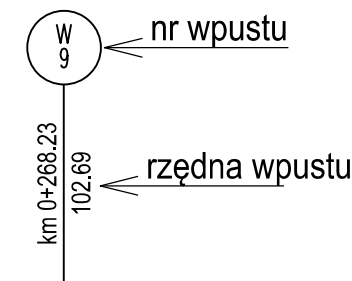
ln -luźny
szg -średnio zagęszczony
zg -zagęszczony
mpl -miętko plastyczny
pl -plastyczny
tpl -twardoplastyczny
pzw -półzwały
zw -zwały

ZNAKI DODATKOWE

- + -domieszki
- // -przewarstwienia
- / -na pograniczu
- gc -gruz ceglany
- zl -żużel
- Tłuczeń

OBSERWACJE WODY GRUNTOWEJ

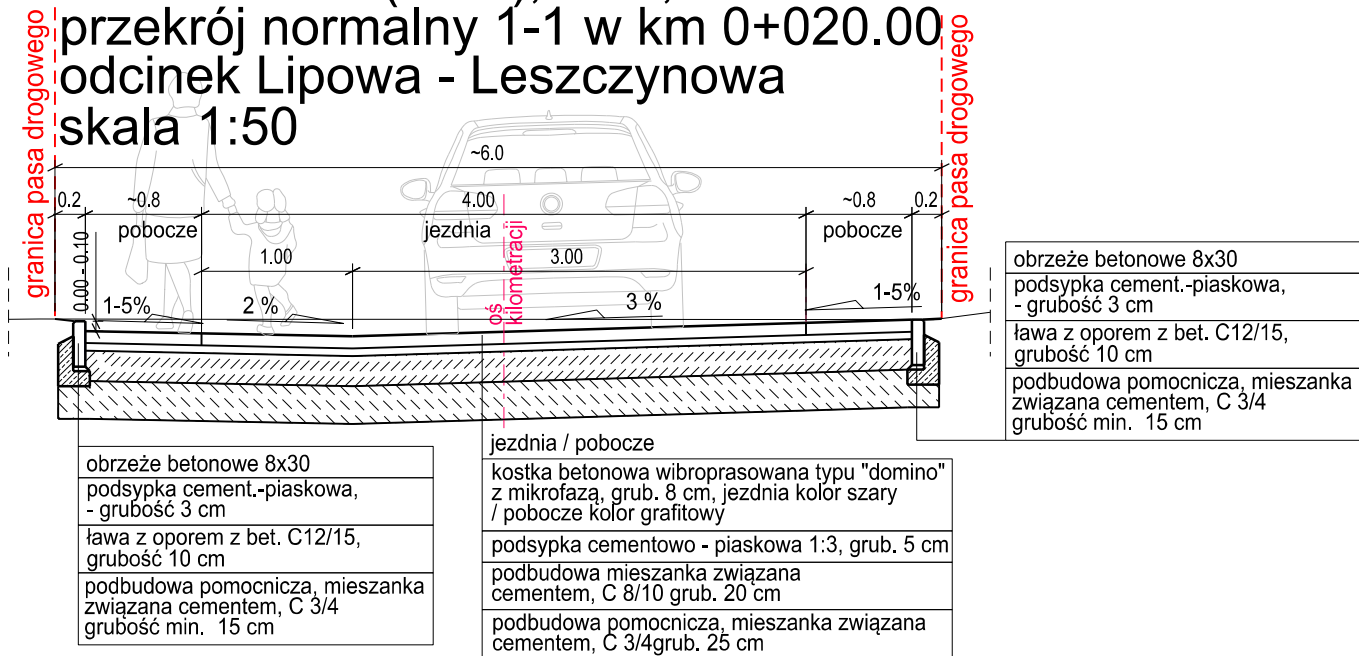
- ▾▾ poziom swobodnego ZWG
(zwierciadła wodygruntowej)
- ▾ nawiercone ZWG
- ▾ ustabilizowane ZWG
- ~~~~~ sączenie wody gruntowej



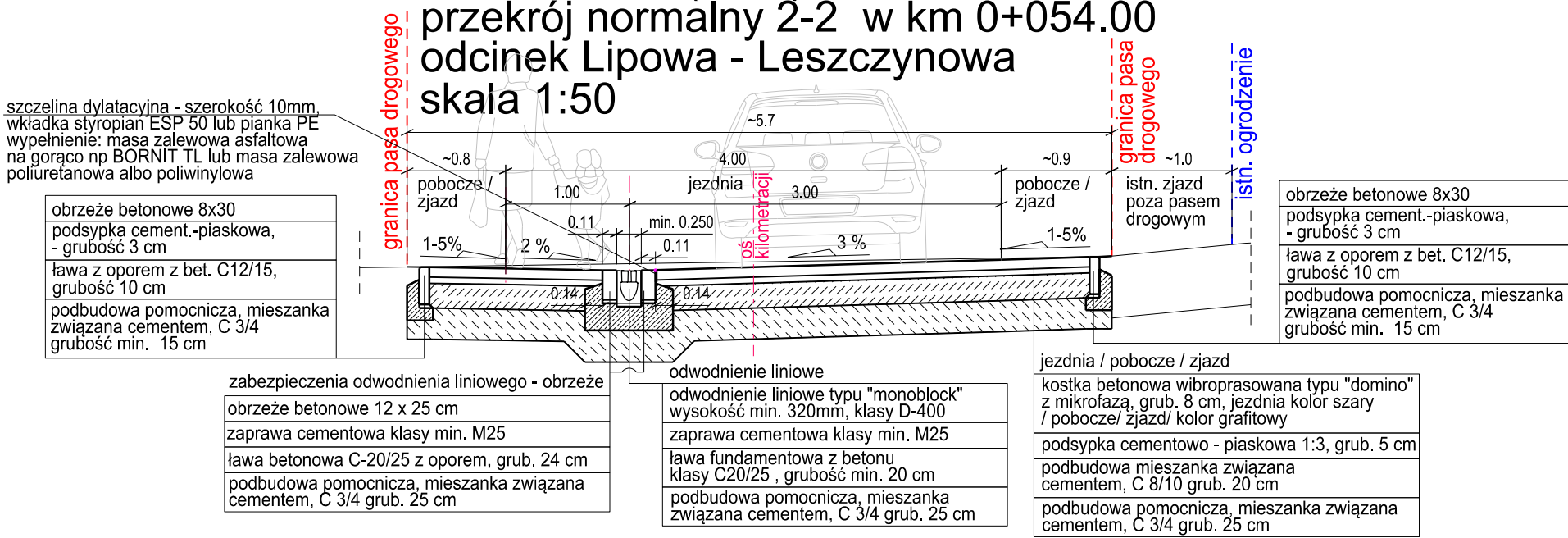
Inwestor:		Miasto Luboń Plac E. Bojanowskiego 2 62-030 Luboń		Biuro proj.:  NAP - PROJEKT S.C. Michał Krüger, Rafał Tomczak ul. Piatkowska 87B/I, 60-648 Poznań tel./fax (+48) 61 840 18 99 kruger@nap-projekt.pl, tomczak@nap-projekt.pl	
Inwestycja:		umowa nr BMK-RZP.272.2.34.2023/541/2023 z dnia 08.11.2023r.			
Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczykowej w Luboniu					
Projektant:		mgr inż. Michał Krüger upr. bud. WKP/0256/POOD/08		Rodzaj opracowania: PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY	
projektant:				Branża / obiekt: Branża drogowa	
sprawdził:		mgr inż. Rafał Tomczak upr. bud. WKP/0085/POOD/06		Nazwa rys.: Przekrój podłużny	
				data: 10.2025 r.	
				skala: 1:100/100	
				rys. nr 2	

PRZEKROJE NORMALNE ul. JAWOROWA w LUBONIU, KL (D1/1), KR2, G4 - odcinek od ul. Lipowej do ul. Leszczynowej

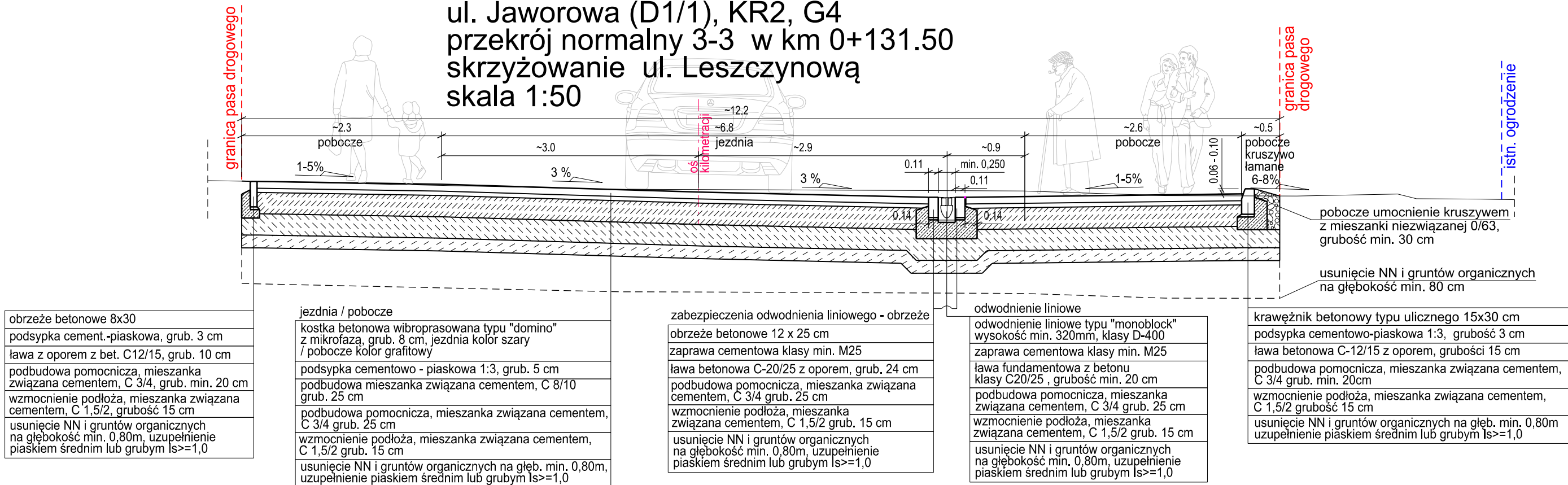
ul. Jaworowa (D1/1), KR2, G4
przekrój normalny 1-1 w km 0+020.00
odcinek Lipowa - Leszczynowa
skala 1:50



ul. Jaworowa (D1/1), KR2, G4
przekrój normalny 2-2 w km 0+054.00
odcinek Lipowa - Leszczynowa
skala 1:50



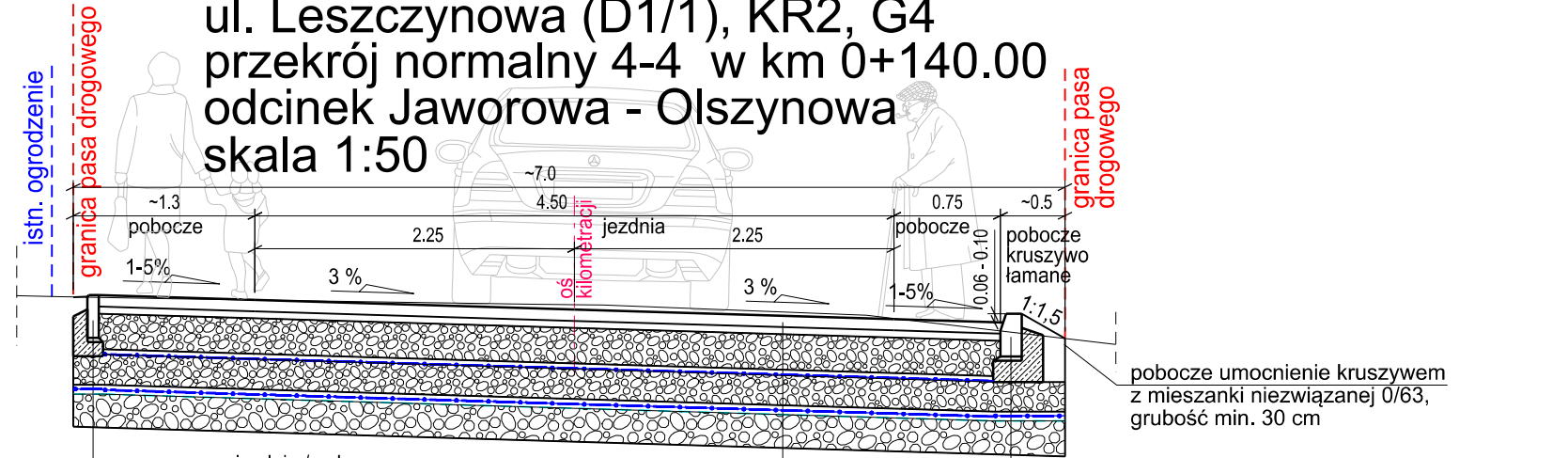
ul. Jaworowa (D1/1), KR2, G4
przekrój normalny 3-3 w km 0+131.50
skrzyżowanie ul. Leszczynową
skala 1:50



Inwestor:		Biuro proj.:	
Miasto Luboń Plac E. Bojanowskiego 2 62-030 Luboń		 NAP - PROJEKT s.c. Michał Krüger, Rafał Tomczak ul. Piątkowska 87B/I, 60-648 Poznań tel./fax (+48) 61 840 18 99 kruger@nap-projekt.pl, tomczak@nap-projekt.pl	
Inwestycja:	umowa nr BMK-RZP.272.2.34.2023/541/2023 z dnia 08.11.2023r.		
Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu			
Projektant:	mgr inż. Michał Krüger upr. bud. WKP/0256/POOD/08	Rodzaj opracowania: PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY	
projektant:		Branża / obiekt: Branża drogowa	
sprawdził:	mgr inż. Rafał Tomczak upr. bud. WKP/0085/POOD/06	Nazwa rys.: Przekroje normalne - ul. Jaworowa	
		data: 09.2025r.	skala: 1:50
			rys. nr 3.1

PRZEKROJE NORMALNE ul. LESZCZYNOWA w LUBONIU, KL (D1/1), KR2, G4 - odcinek od ul. Jworowej do ul. Olszynowej

ul. Leszczynowa (D1/1), KR2, G4
przekrój normalny 4-4 w km 0+140.00
odcinek Jaworowa - Olszynowa
skala 1:50

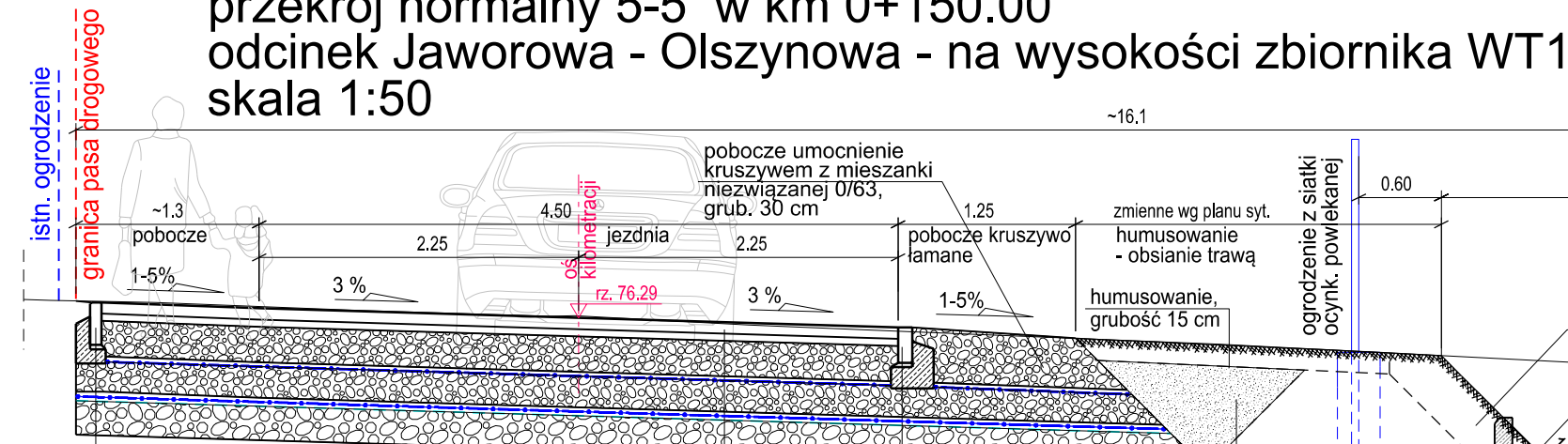


obrzeże betonowe 8x30
podsyпка cement.-piaskowa, grub. 3 cm
ława z oporem z bet. C12/15, grub. 10 cm
ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5, grub. 20 cm, stabilizowane georuszem wielokształtnym typu N1
geotkanina separacyjna
istniejące podłoże, E2 ≥ 25 MPa , E2/E1 ≤ 3,0 , w przypadku nieuzyskania zakładanej nośności, należy zawałowac 0,3 - 0,5m kruszywa C50/30 o uziarnieniu 0/63

jezdnia / pobocze
kostka betonowa wibroprasowana typu "domino" z mikrofazą, grub. 8 cm, jezdnia kolor szary / pobocze kolor grafitowy
podsyпка cementowo - piaskowa 1:3, grub. 5 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C 90/3 o uziarnieniu 0/31,5, grub. 25 cm, stabilizowane georuszem wielokształtnym typu N1 , E2 80 MPa
ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5, grub. 25 cm, stabilizowane georuszem wielokształtnym typu N1
geotkanina separacyjna
istniejące podłoże, E2 ≥ 25 MPa , E2/E1 ≤ 3,0 , w przypadku nieuzyskania zakładanej nośności, należy zawałowac 0,3 - 0,5m kruszywa C50/30 o uziarnieniu 0/63

krawężnik betonowy typu ulicznego 15x30 cm
podsyпка cementowo-piaskowa 1:3, grubość 3 cm
ława betonowa C-12/15 z oporem, grubości 15 cm
ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5, grub. 20 cm, stabilizowane georuszem wielokształtnym typu N1
geotkanina separacyjna
istniejące podłoże, E2 ≥ 25 MPa , E2/E1 ≤ 3,0 , w przypadku nieuzyskania zakładanej nośności, należy zawałowac 0,3 - 0,5m kruszywa C50/30 o uziarnieniu 0/63

ul. Leszczynowa (D1/1), KR2, G4
przekrój normalny 5-5 w km 0+150.00
odcinek Jaworowa - Olszynowa - na wysokości zbiornika WT1
skala 1:50



obrzeże betonowe 8x30
podsyпка cement.-piaskowa, grub. 3 cm
ława z oporem z bet. C12/15, grub. 10 cm
ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5, grub. 20 cm, stabilizowane georuszem wielokształtnym typu N1
geotkanina separacyjna
istniejące podłoże, E2 ≥ 25 MPa , E2/E1 ≤ 3,0 , w przypadku nieuzyskania zakładanej nośności, należy zawałowac 0,3 - 0,5m kruszywa C50/30 o uziarnieniu 0/63

jezdnia / pobocze
kostka betonowa wibroprasowana typu "domino" z mikrofazą, grub. 8 cm, jezdnia kolor szary / pobocze kolor grafitowy
podsyпка cementowo - piaskowa 1:3, grub. 5 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C 90/3 o uziarnieniu 0/31,5, grub. 25 cm, stabilizowane georuszem wielokształtnym typu N1 , E2 80 MPa
ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5, grub. 25 cm, stabilizowane georuszem wielokształtnym typu N1
geotkanina separacyjna
istniejące podłoże, E2 ≥ 25 MPa , E2/E1 ≤ 3,0 , w przypadku nieuzyskania zakładanej nośności, należy zawałowac 0,3 - 0,5m kruszywa C50/30 o uziarnieniu 0/63

opornik betonowy 10 x 25 cm
podsyпка cementowo-piaskowa 1:3 , grubość 3 cm
ława betonowa C-12/15 z oporem, grubości 15 cm
ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5, grub. 20 cm, stabilizowane georuszem wielokształtnym typu N1
geotkanina separacyjna
istniejące podłoże, E2 ≥ 25 MPa , E2/E1 ≤ 3,0 , w przypadku nieuzyskania zakładanej nośności, należy zawałowac 0,3 - 0,5m kruszywa C50/30 o uziarnieniu 0/63

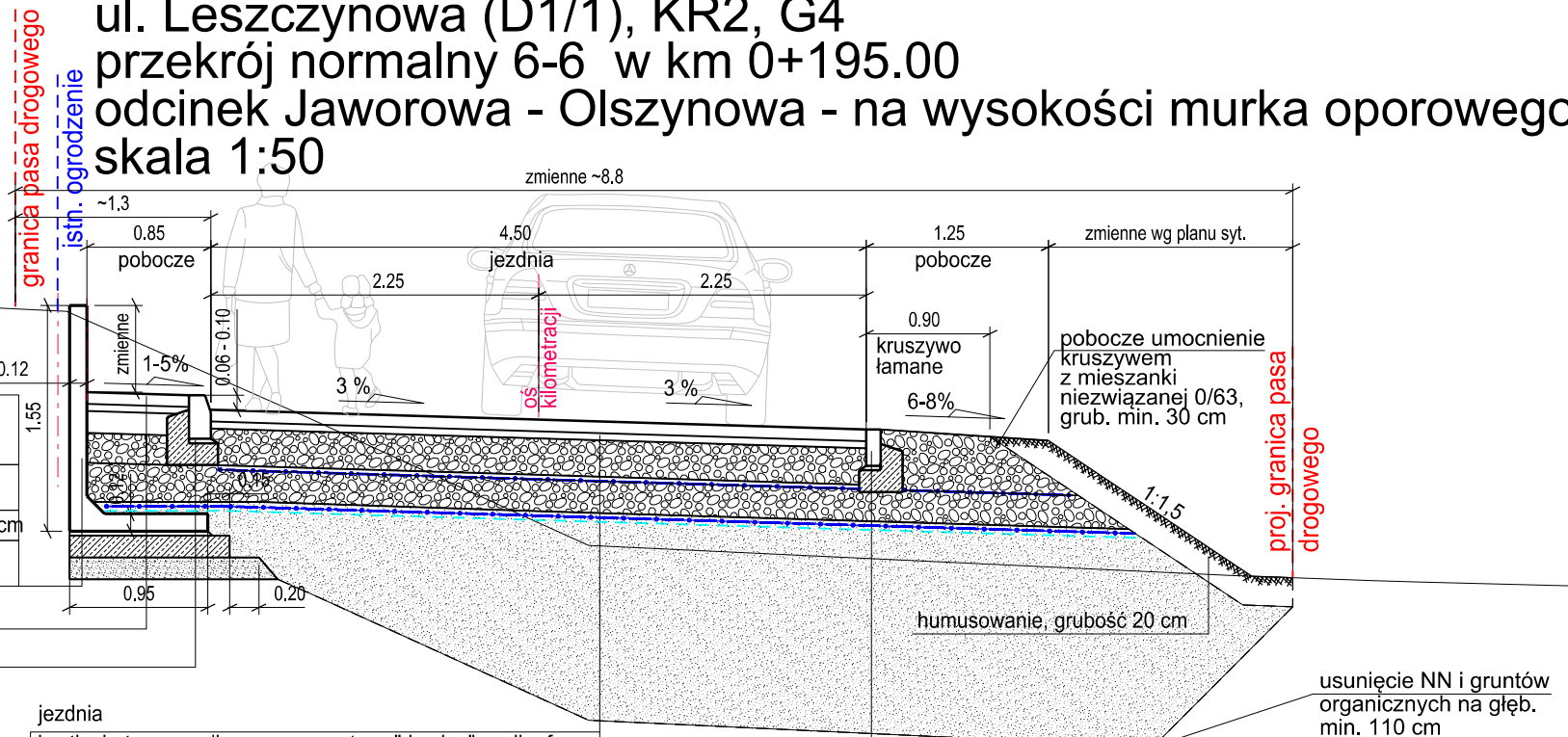
pobocze
kostka betonowa wibroprasowana typu "domino" z mikrofazą, grub. 8 cm, kolor grafitowy
podsyпка cementowo - piaskowa 1:3, grub. 5 cm
podbudowa mieszanka związana cementem, C 8/10 grub. 15 cm
uzupełnienie z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5, grub. ~20 cm
ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5, grub. 25 cm, stabilizowane georuszem wielokształtnym typu N1
geotkanina separacyjna

Prefabrykowany element ściany oporowej, grub. ścianki 12 cm, h=155 cm
Wilgotna wylewka jastrychowa grub. 3 - 5 cm
Ława z betonu C-16/20 , grub. 15 cm
Podsyпка z pospółki, grub. min. 15 cm, Is ≥1,0

krawężnik betonowy typu ulicznego 15x30 cm
podsyпка cementowo-piaskowa 1:3, grubość 3 cm
ława betonowa C-12/15 z oporem, grubości 15 cm
ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5, grub. 25 cm, stabilizowane georuszem wielokształtnym typu N1
geotkanina separacyjna

układ warstw obowiązuje na długości murka oporowego

ul. Leszczynowa (D1/1), KR2, G4
przekrój normalny 6-6 w km 0+195.00
odcinek Jaworowa - Olszynowa - na wysokości murka oporowego
skala 1:50



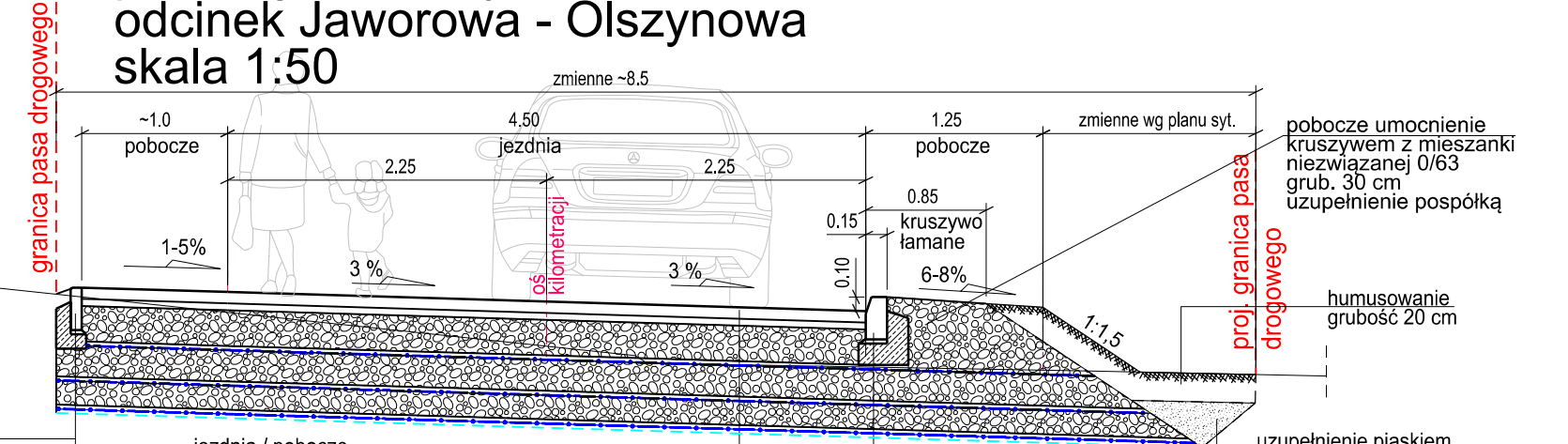
jezdnia
kostka betonowa wibroprasowana typu "domino" z mikrofazą, grub. 8 cm, jezdnia kolor szary
podsyпка cementowo - piaskowa 1:3, grub. 5 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C 90/3 o uziarnieniu 0/31,5, grub. 25 cm, stabilizowane georuszem wielokształtnym typu N1 , E2 80 MPa
ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5, grub. 25 cm, stabilizowane georuszem wielokształtnym typu N1
geotkanina separacyjna
podłoże, E2 ≥ 25 MPa , E2/E1 ≤ 3,0
usunięcie NN i gruntów organicznych na głęb. min. 110 cm
zastąpienie piaskiem lub pospółką

układ warstw obowiązuje na długości murka oporowego

opornik betonowy 10 x 25 cm
podsyпка cementowo-piaskowa 1:3 , grubość 3 cm
ława betonowa C-12/15 z oporem, grubości 15 cm
ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5, grub. 20 cm, stabilizowane georuszem wielokształtnym typu N1
geotkanina separacyjna
podłoże, E2 ≥ 25 MPa , E2/E1 ≤ 3,0
usunięcie NN i gruntów organicznych na głęb. min. 110 cm
zastąpienie piaskiem lub pospółką

układ warstw obowiązuje na długości murka oporowego

ul. Leszczynowa (D1/1), KR2, G4
przekrój normalny 7-7 w km 0+230.00
odcinek Jaworowa - Olszynowa
skala 1:50



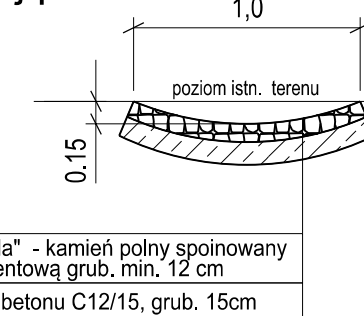
jezdnia / pobocze
kostka betonowa wibroprasowana typu "domino" z mikrofazą, grub. 8 cm, jezdnia kolor szary / pobocze kolor grafitowy
podsyпка cementowo - piaskowa 1:3, grub. 5 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C 90/3 o uziarnieniu 0/31,5, grub. 25 cm, stabilizowane georuszem wielokształtnym typu N1 , E2 80 MPa
ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5, grub. 25 cm, stabilizowane georuszem wielokształtnym typu N1
geotkanina separacyjna
podłoże, E2 ≥ 10 MPa , E2/E1 ≤ 3,0 , w przypadku nieuzyskania zakładanej nośności, należy zawałowac 0,3 - 0,5m kruszywa C50/30 o uziarnieniu 0/63

krawężnik betonowy typu ulicznego 15x30 cm
podsyпка cementowo-piaskowa 1:3, grubość 3 cm
ława betonowa C-12/15 z oporem, grubości 15 cm
ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5, grub. 25 cm, stabilizowane georuszem wielokształtnym typu N1
ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5, grub. 20 cm, stabilizowane georuszem wielokształtnym typu N1
geotkanina separacyjna
podłoże, E2 ≥ 10 MPa , E2/E1 ≤ 3,0 , w przypadku nieuzyskania zakładanej nośności, należy zawałowac 0,3 - 0,5m kruszywa C50/30 o uziarnieniu 0/63

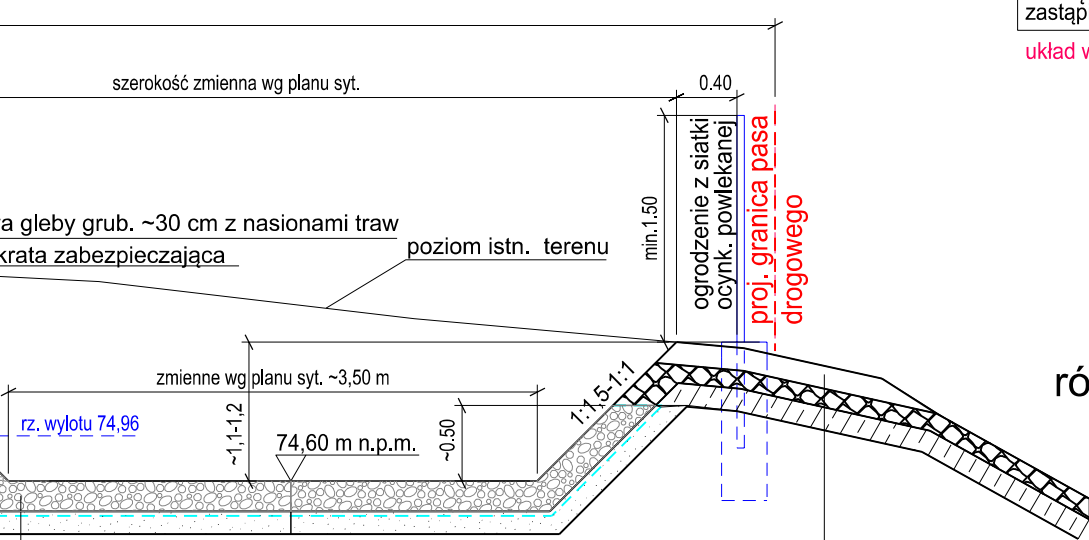
układ warstw obowiązuje od km 0+210 do km 0+300 ze względu na możliwy łkstopowy charakter występujące w podłożu grunty dogęścić wałcami statycznymi

układ warstw obowiązuje od km 0+210 do km 0+300 ze względu na możliwy łkstopowy charakter występujące w podłożu grunty dogęścić wałcami statycznymi

Przekrój przelewu



Przelew "młda" - kamień polny spoinowany zaprawą cementową grub. min. 12 cm
Podbudowa z betonu C12/15, grub. 15cm

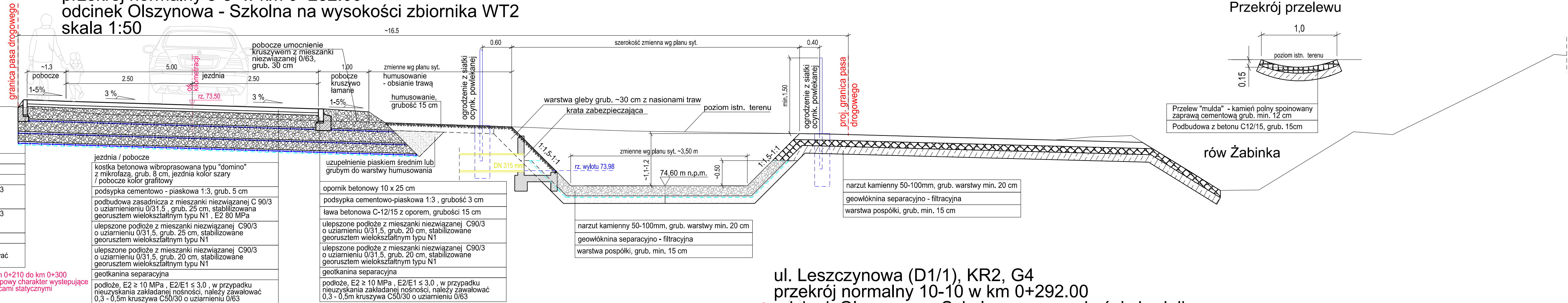


narzut kamienny 50-100mm, grub. warstwy min. 20 cm
geowłókna separacyjno - filtracyjna
warstwa pospółki, grub. min. 15 cm

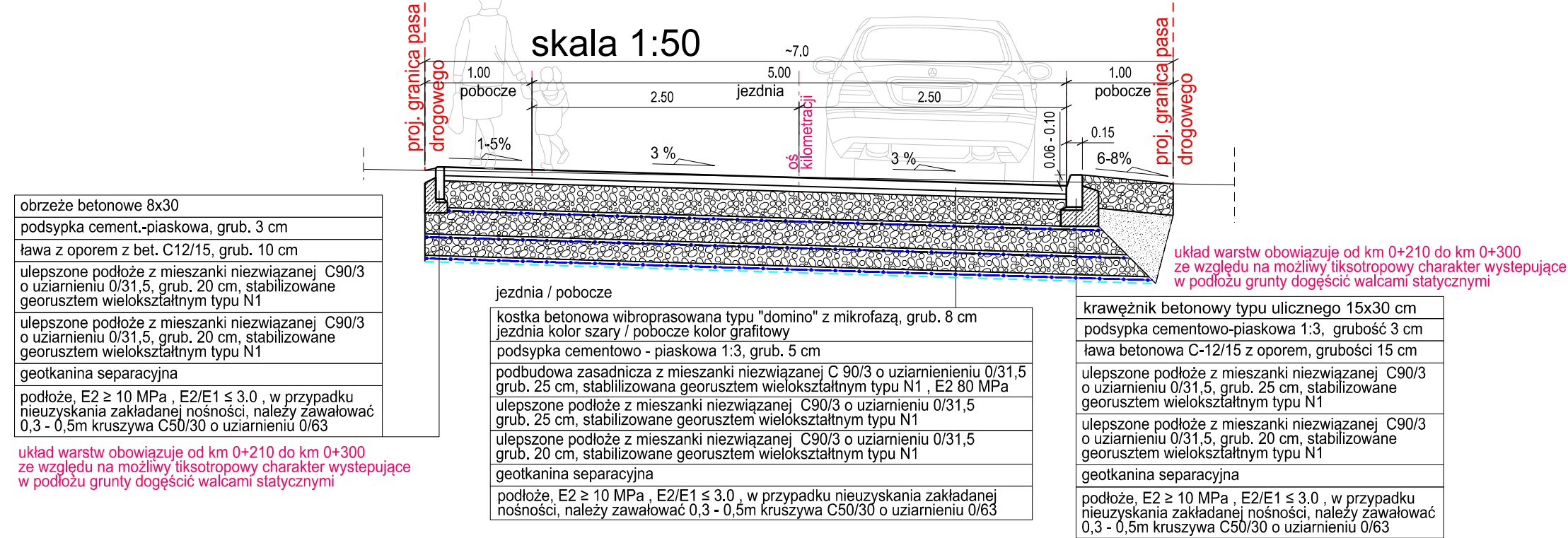
Investor:	Miasto Luboń Plac E. Bojanowskiego 2 62-030 Luboń	Biuo proj.:	NAP - PROJEKT s.c. Michał Krüger, Rafał Tomczak ul. Piątkowska 87B/I, 60-648 Poznań tel./fax (+48) 61 840 18 99 kruger@nap-projekt.pl, tomczak@nap-projekt.pl
Investycja:	umowa nr BMK-RZP.272.2.34.2023/641/2023 z dnia 08.11.2023r.		
Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu			
Projektant:	mgr inż. Michał Krüger upr. bud. WKP/0256/POOD/08	Rodzaj opracowania:	PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY
projektant:		Branża / obiekt:	Branża drogowa
sprawdził:	mgr inż. Rafał Tomczak upr. bud. WKP/0085/POOD/06	Nazwa rys.:	Przekroje normalne - ul. Leszczynowa
		data:	10.2025r.
		skala:	1:50
		rys. nr	3.2

PRZEKROJE NORMALNE ul. LESZCZYNOWA w LUBONIU, KL (D1/2), KR2, G4 - odcinek od ul. Olszynowej do ul. Szkolnej

ul. Leszczynowa (D1/1), KR2, G4
przekrój normalny 8-8 w km 0+252.00
odcinek Olszynowa - Szkolna na wysokości zbiornika WT2
skala 1:50



ul. Leszczynowa (D1/1), KR2, G4
przekrój normalny 9-9 w km 0+280.00 odcinek Olszynowa - Szkolna
skala 1:50



obrzeże betonowe 8x30
podsyпка cement-piaskowa, grub. 3 cm
ława z oporem z bet. C12/15, grub. 10 cm
ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5, grub. 20 cm, stabilizowane georuszem wielokształtnym typu N1
ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5, grub. 20 cm, stabilizowane georuszem wielokształtnym typu N1
geotkanina separacyjna
podłoże, E2 ≥ 10 MPa, E2/E1 ≤ 3,0, w przypadku nieuzyskania zakładanej nośności, należy zawałować 0,3 - 0,5m kruszywa C50/30 o uziarnieniu 0/63

układ warstw obowiązuje od km 0+210 do km 0+300 ze względu na możliwy łitosłopowy charakter występujące w podłożu grunty dęścić walcami statycznymi

jezdnie / pobocze
kosłka betonowa wibroprasowana typu "domino" z mikrofazą, grub. 8 cm, jezdnie kolor szary / pobocze kolor grafitowy
podsyпка cementowo - piaskowa 1:3, grub. 5 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C 90/3 o uziarnieniu 0/31,5, grub. 25 cm, stabilizowane georuszem wielokształtnym typu N1
ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5, grub. 20 cm, stabilizowane georuszem wielokształtnym typu N1
geotkanina separacyjna
podłoże, E2 ≥ 10 MPa, E2/E1 ≤ 3,0, w przypadku nieuzyskania zakładanej nośności, należy zawałować 0,3 - 0,5m kruszywa C50/30 o uziarnieniu 0/63

układ warstw obowiązuje od km 0+210 do km 0+300 ze względu na możliwy łitosłopowy charakter występujące w podłożu grunty dęścić walcami statycznymi

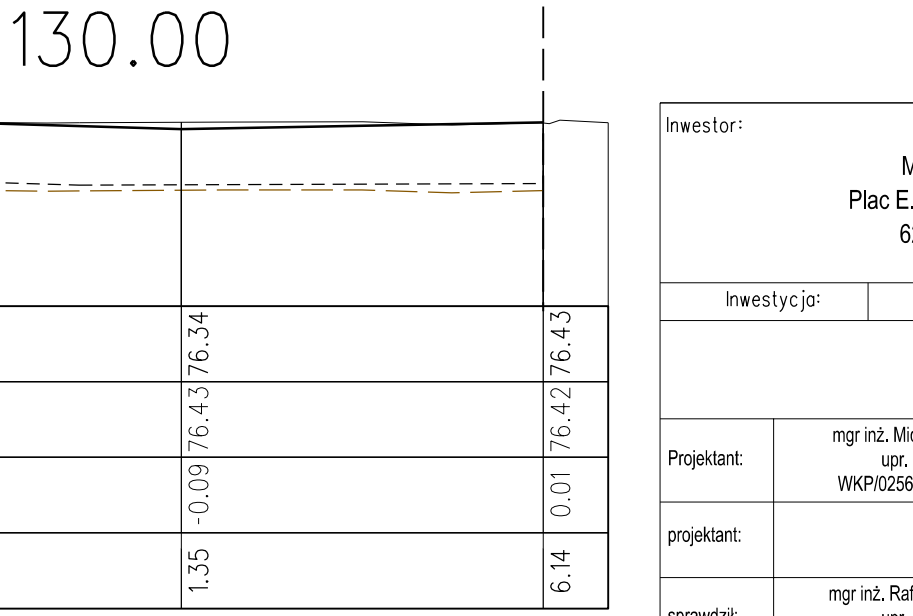
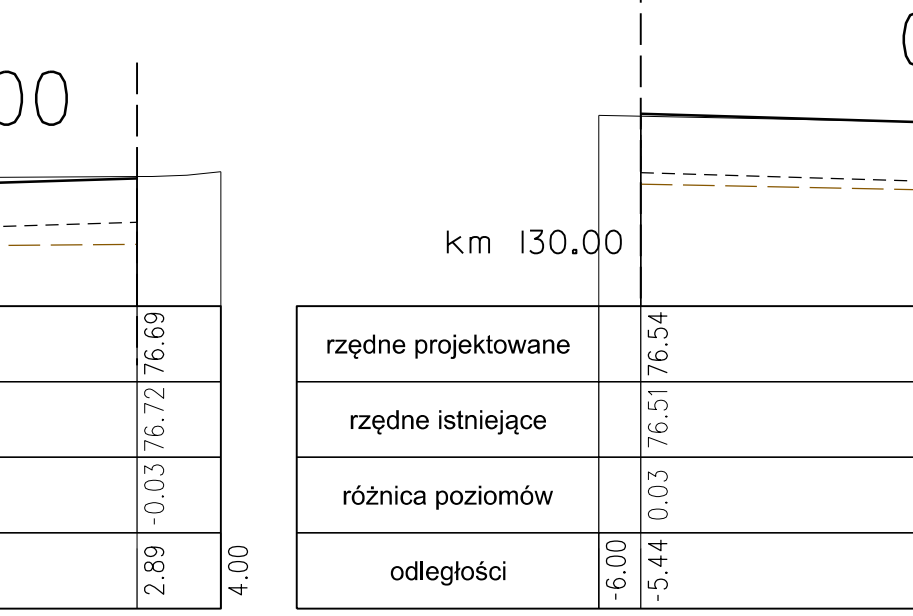
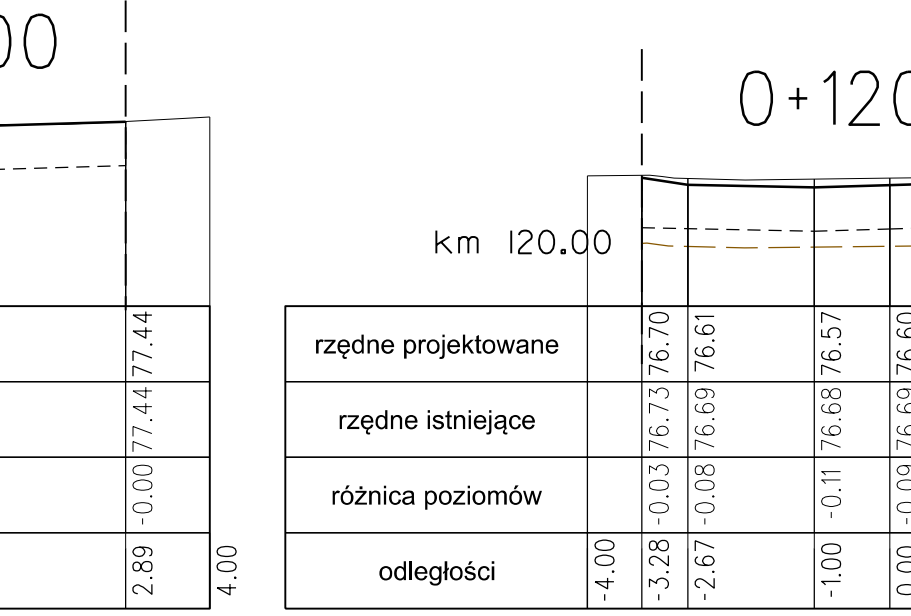
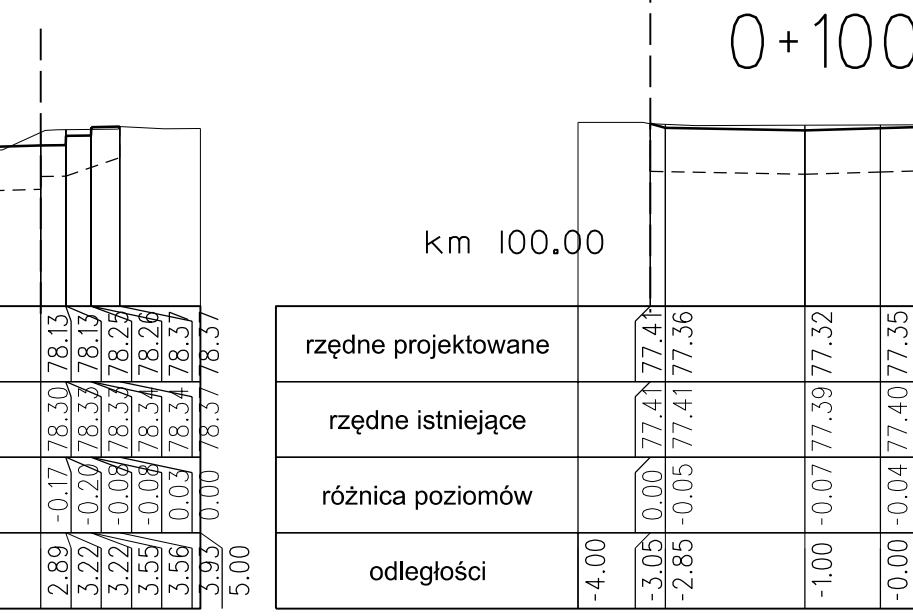
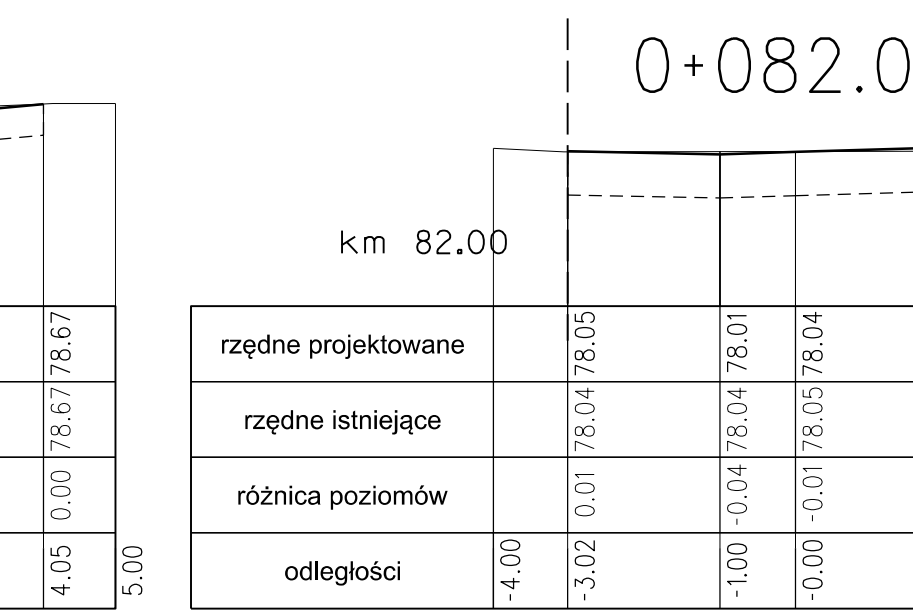
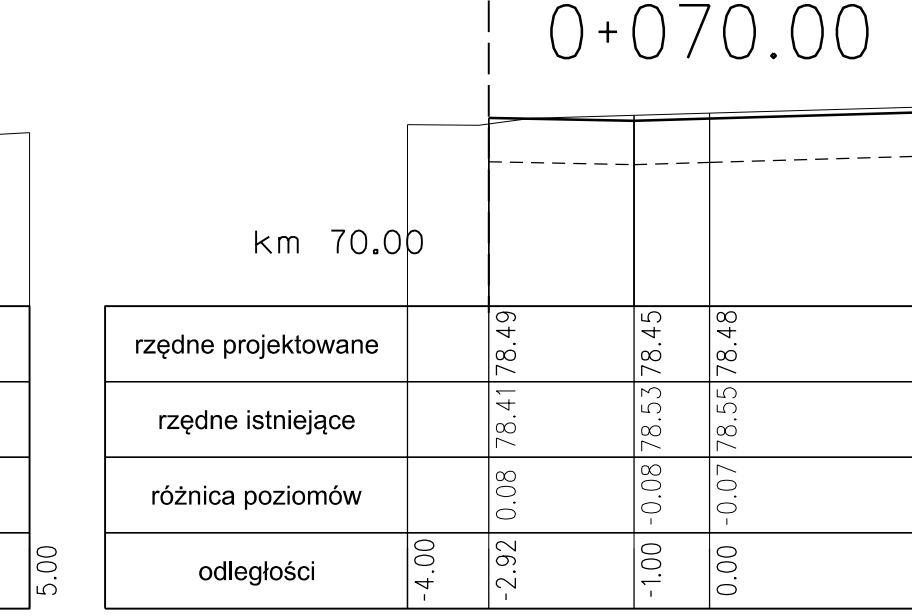
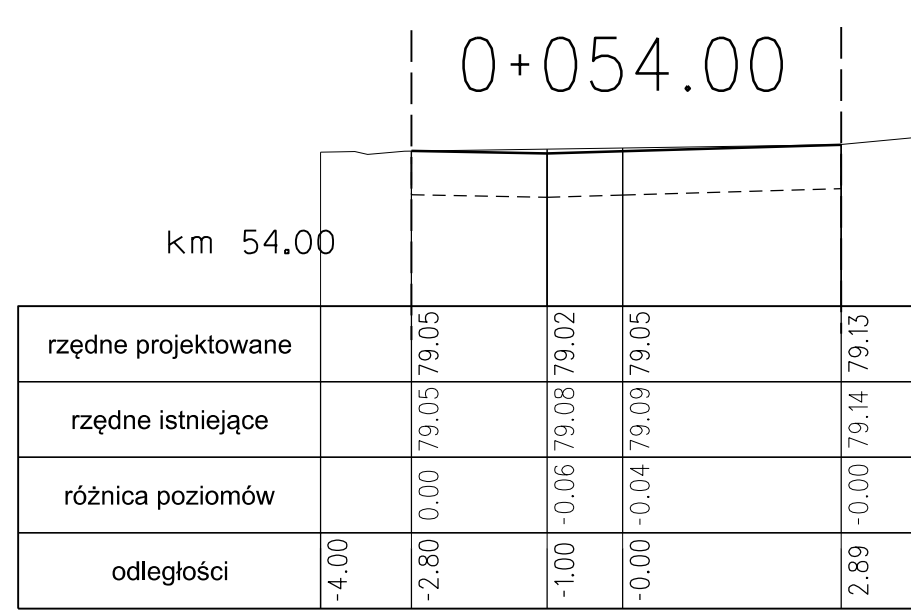
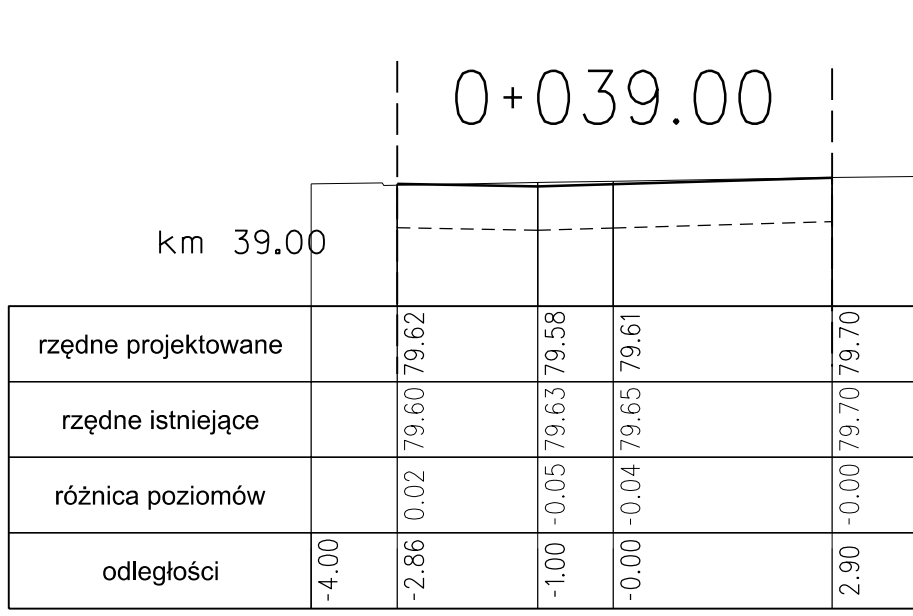
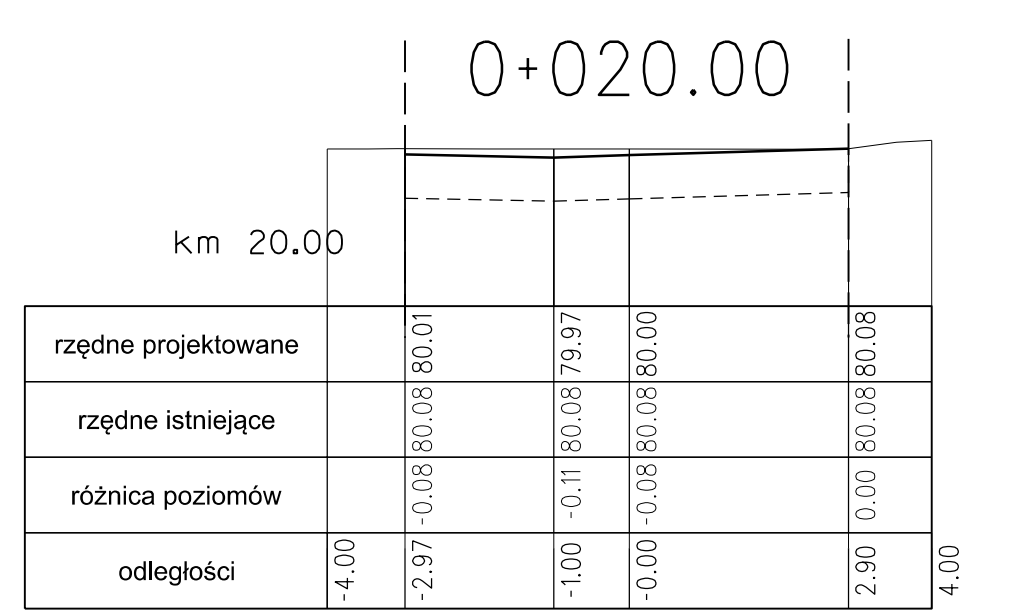
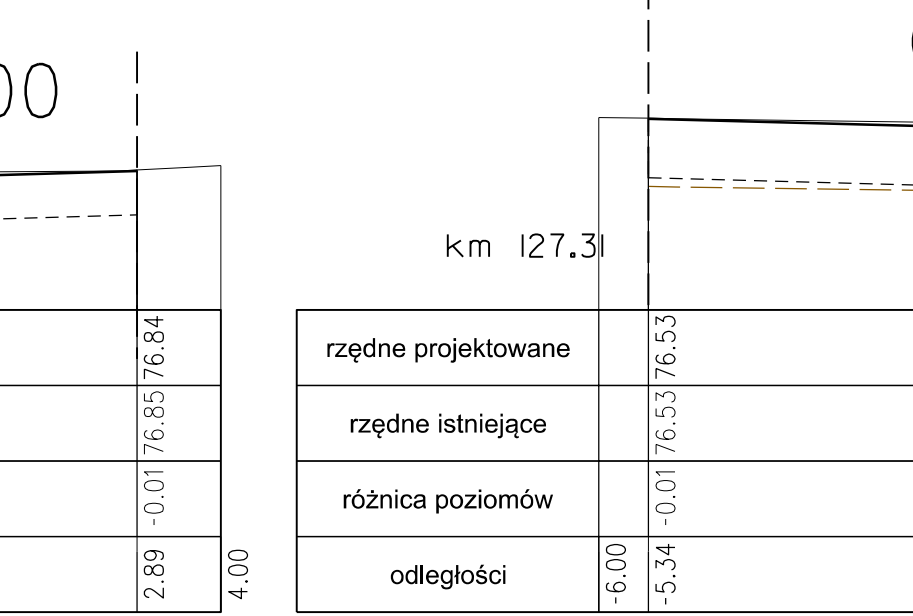
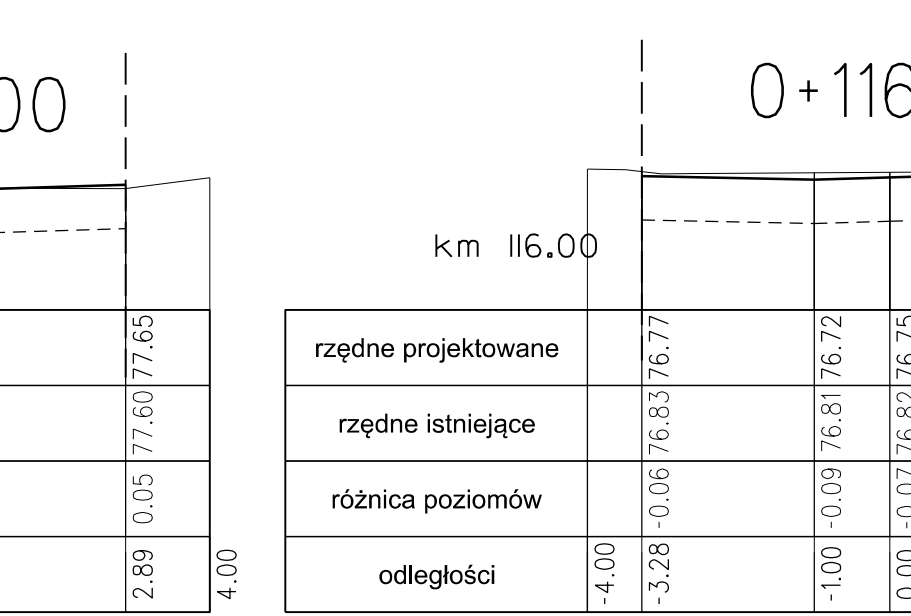
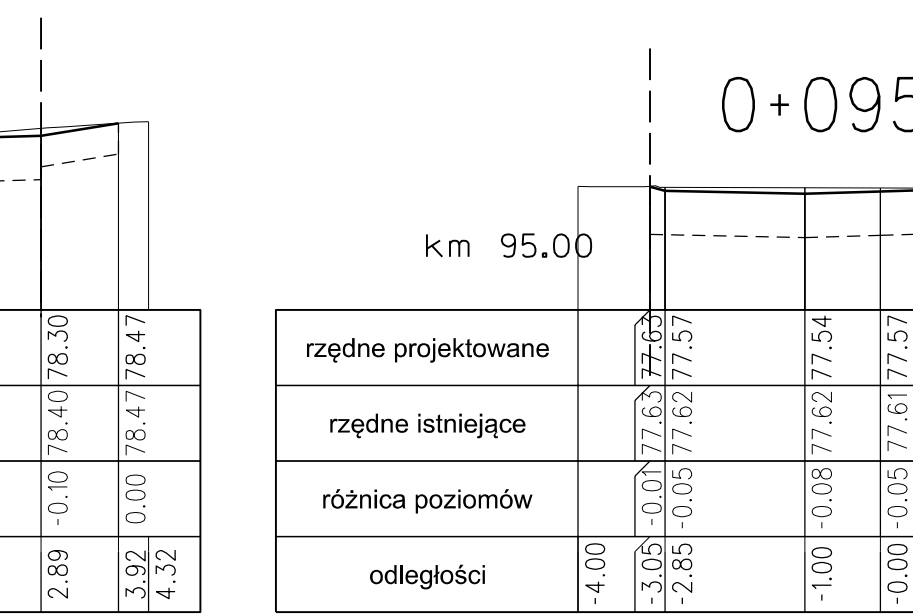
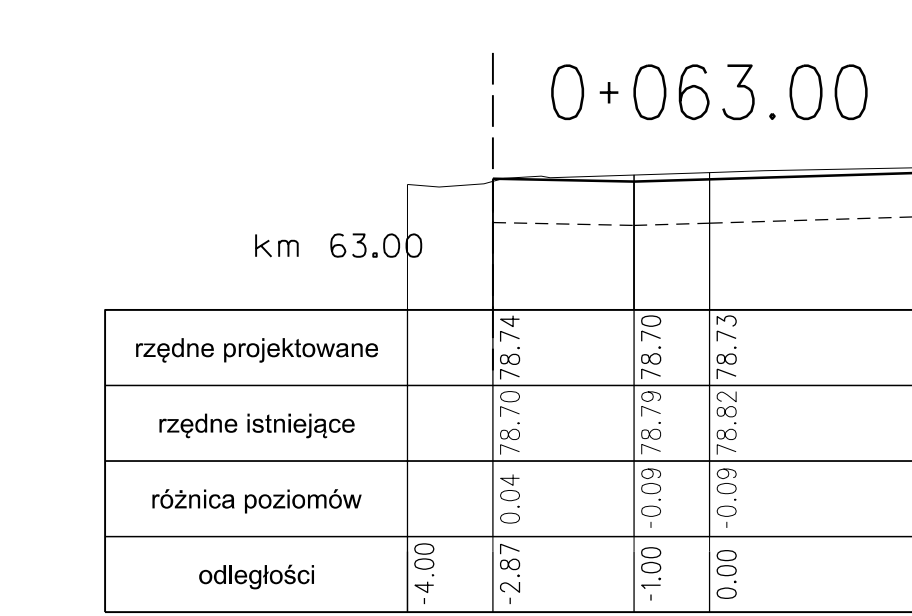
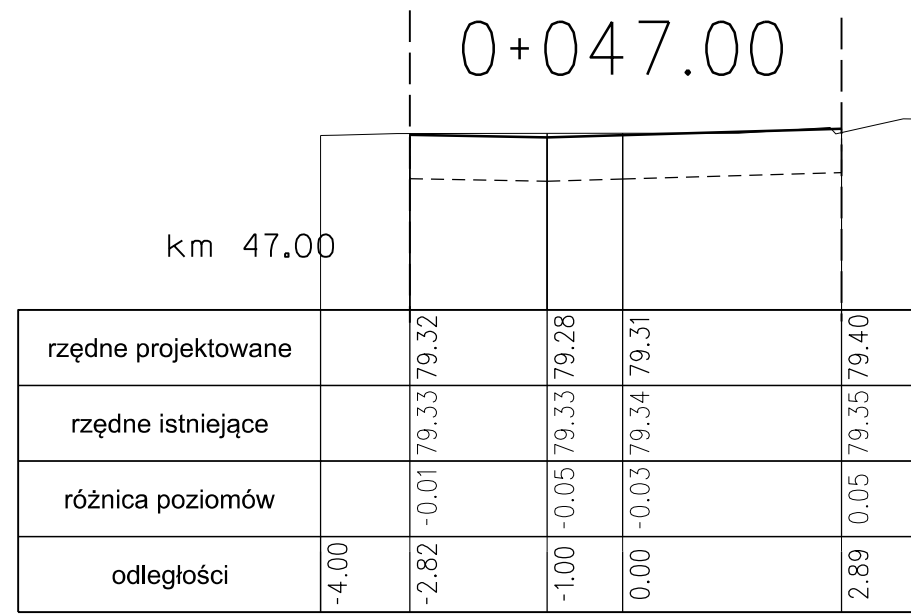
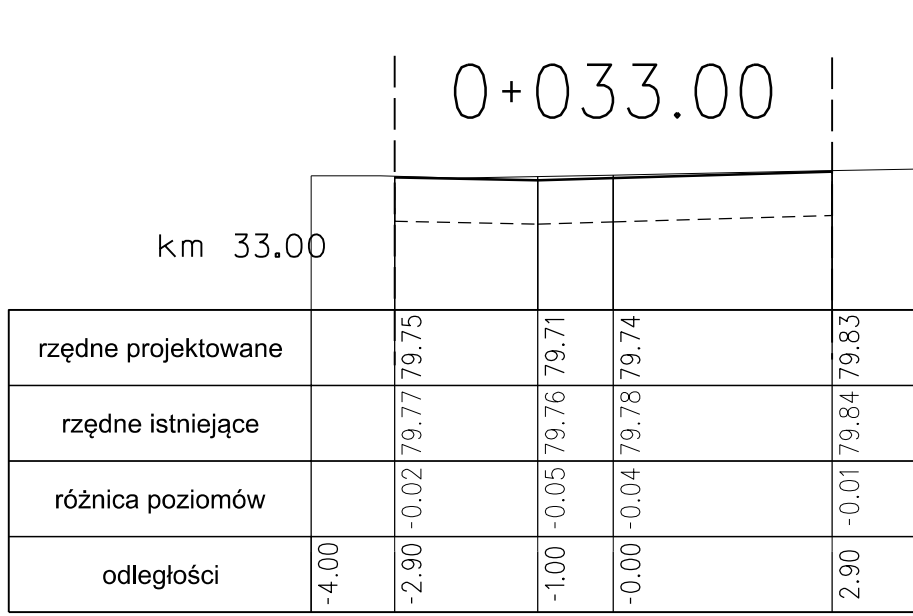
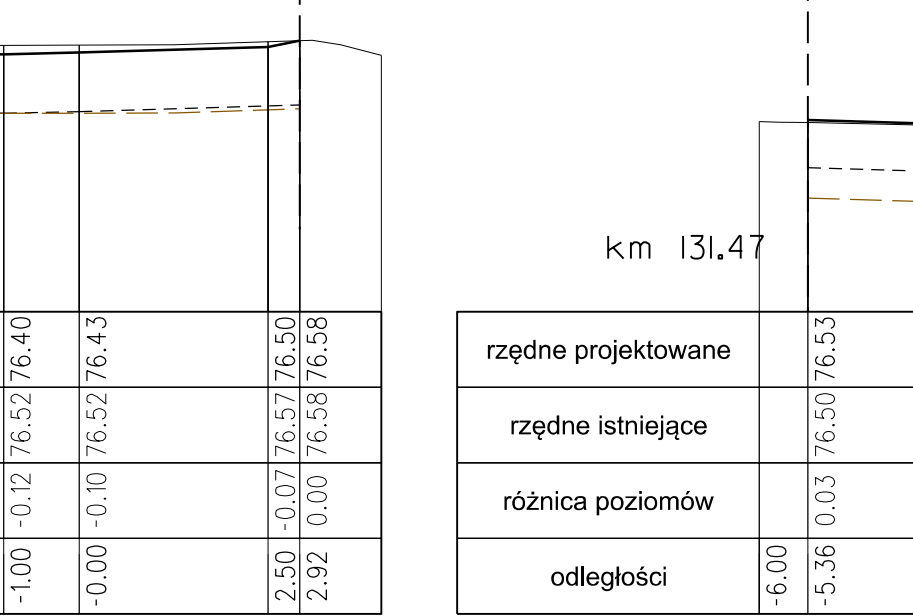
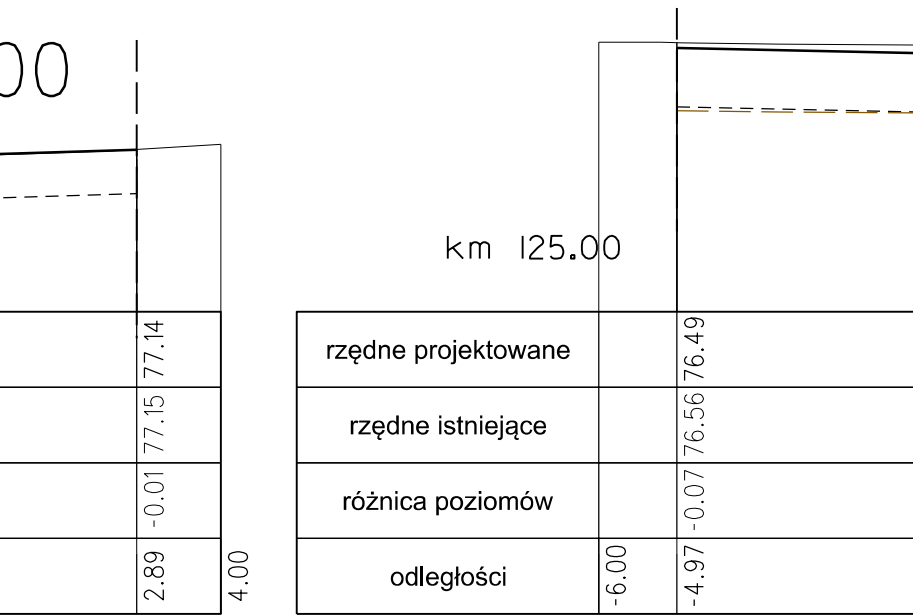
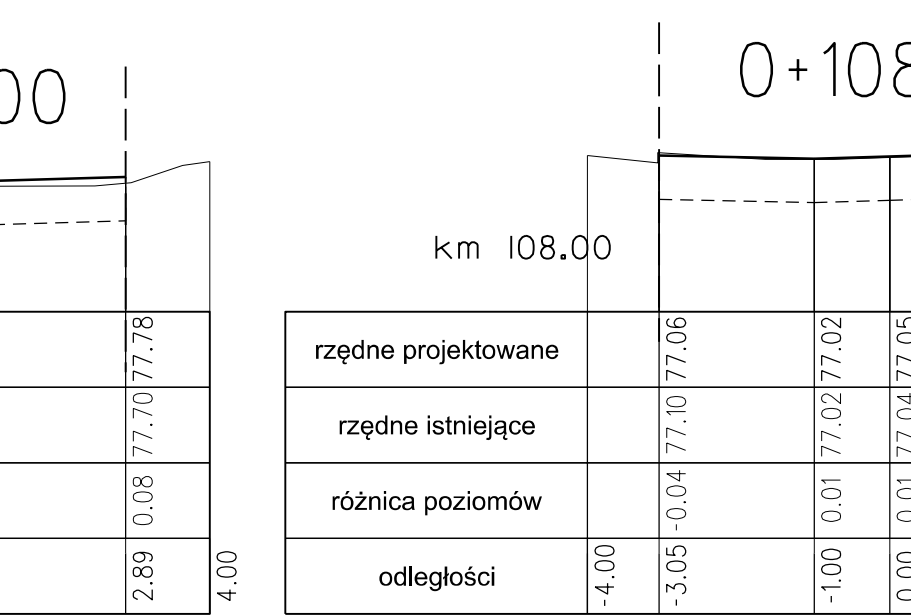
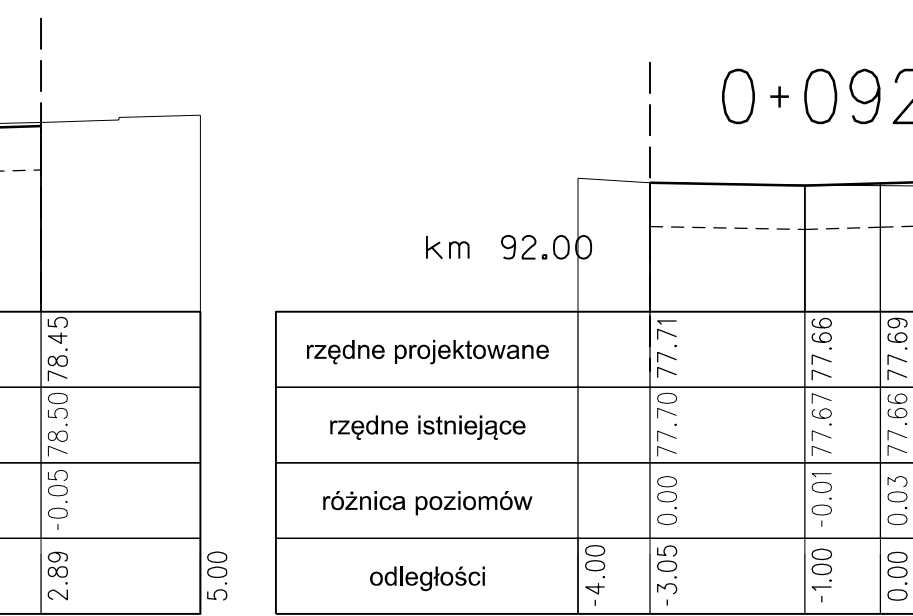
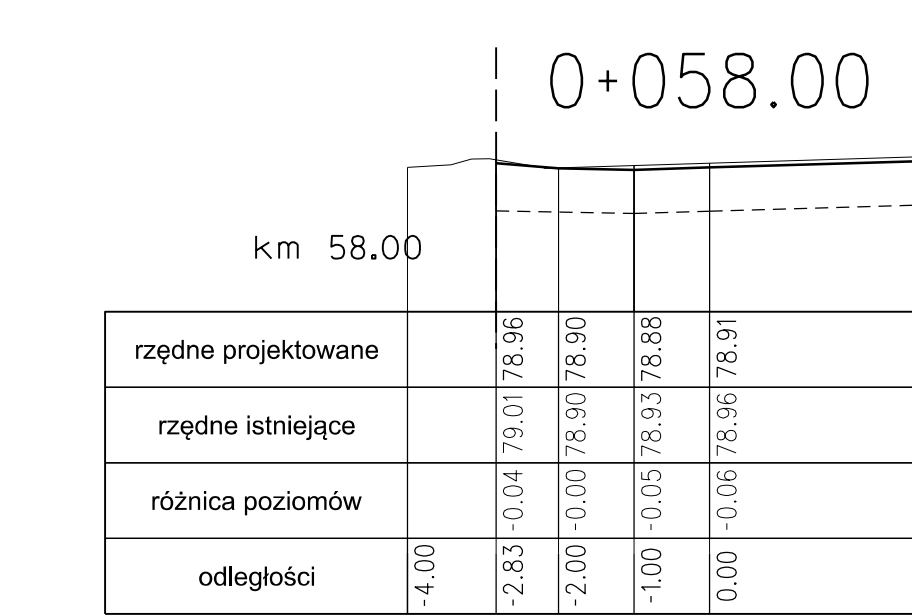
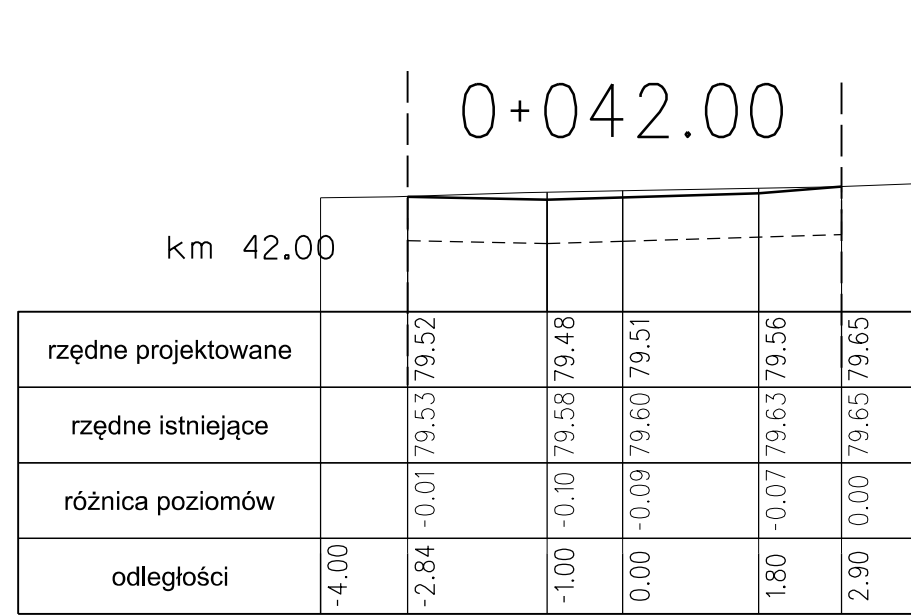
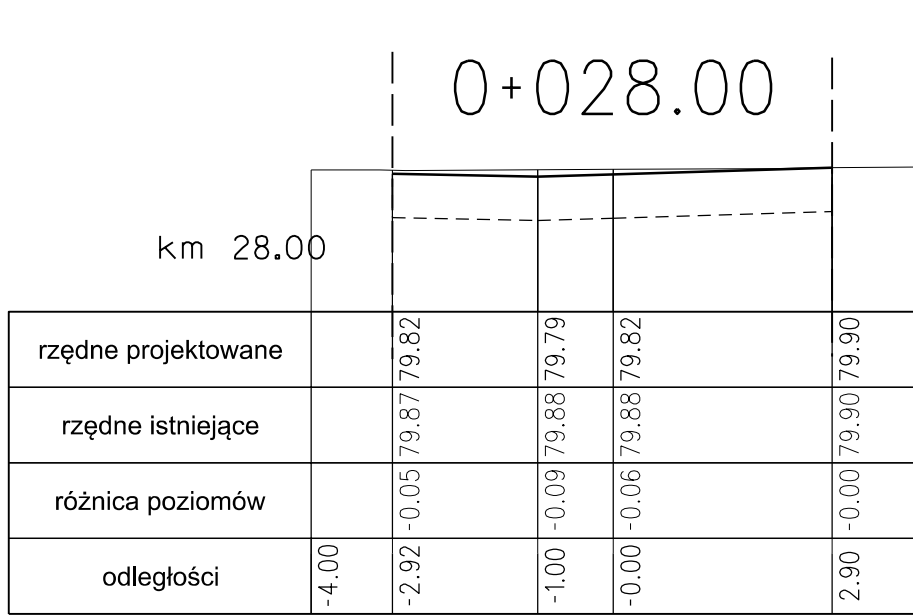
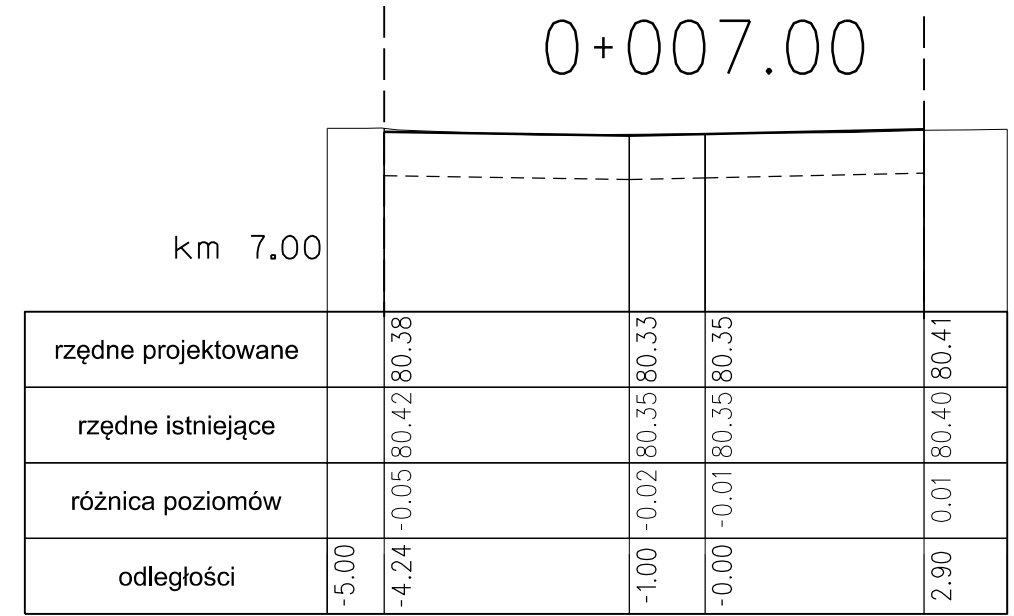
jezdnie / pobocze
kosłka betonowa wibroprasowana typu "domino" z mikrofazą, grub. 8 cm, jezdnie kolor szary / pobocze kolor grafitowy
podsyпка cementowo - piaskowa 1:3, grub. 5 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C 90/3 o uziarnieniu 0/31,5, grub. 25 cm, stabilizowane georuszem wielokształtnym typu N1
ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5, grub. 20 cm, stabilizowane georuszem wielokształtnym typu N1
geotkanina separacyjna
podłoże, E2 ≥ 10 MPa, E2/E1 ≤ 3,0, w przypadku nieuzyskania zakładanej nośności, należy zawałować 0,3 - 0,5m kruszywa C50/30 o uziarnieniu 0/63

układ warstw obowiązuje od km 0+210 do km 0+300 ze względu na możliwy łitosłopowy charakter występujące w podłożu grunty dęścić walcami statycznymi

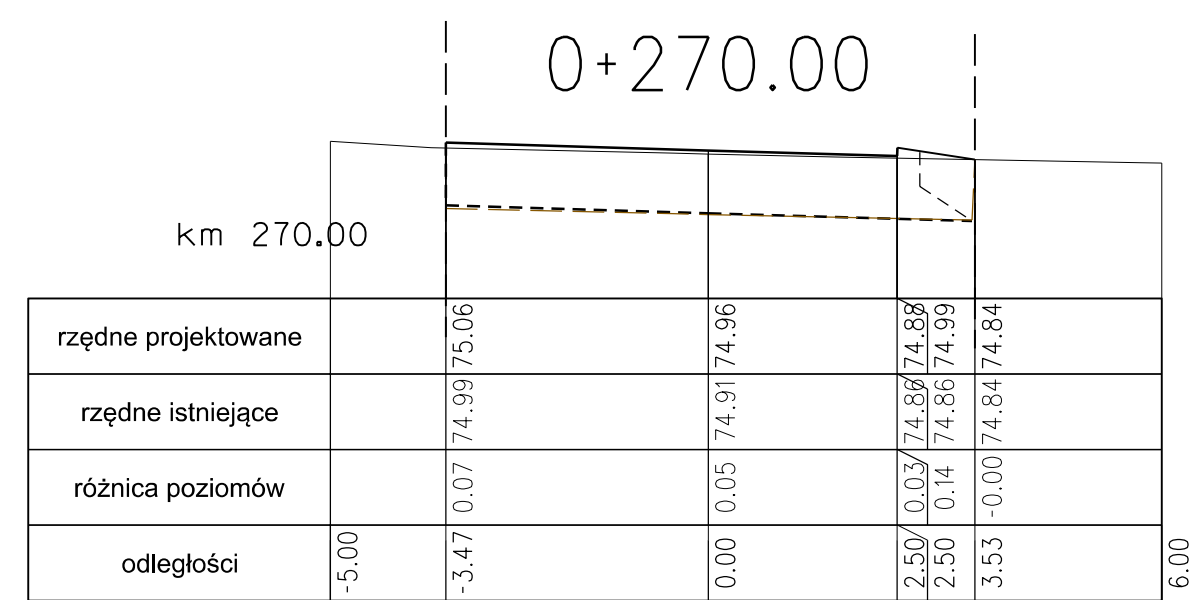
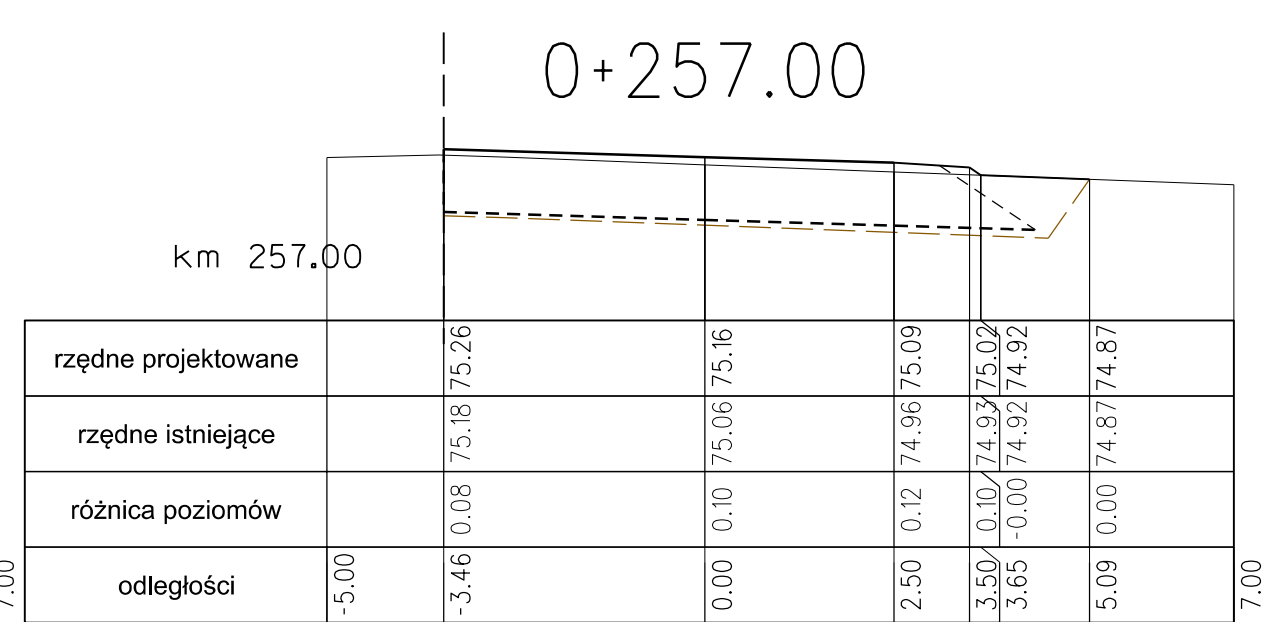
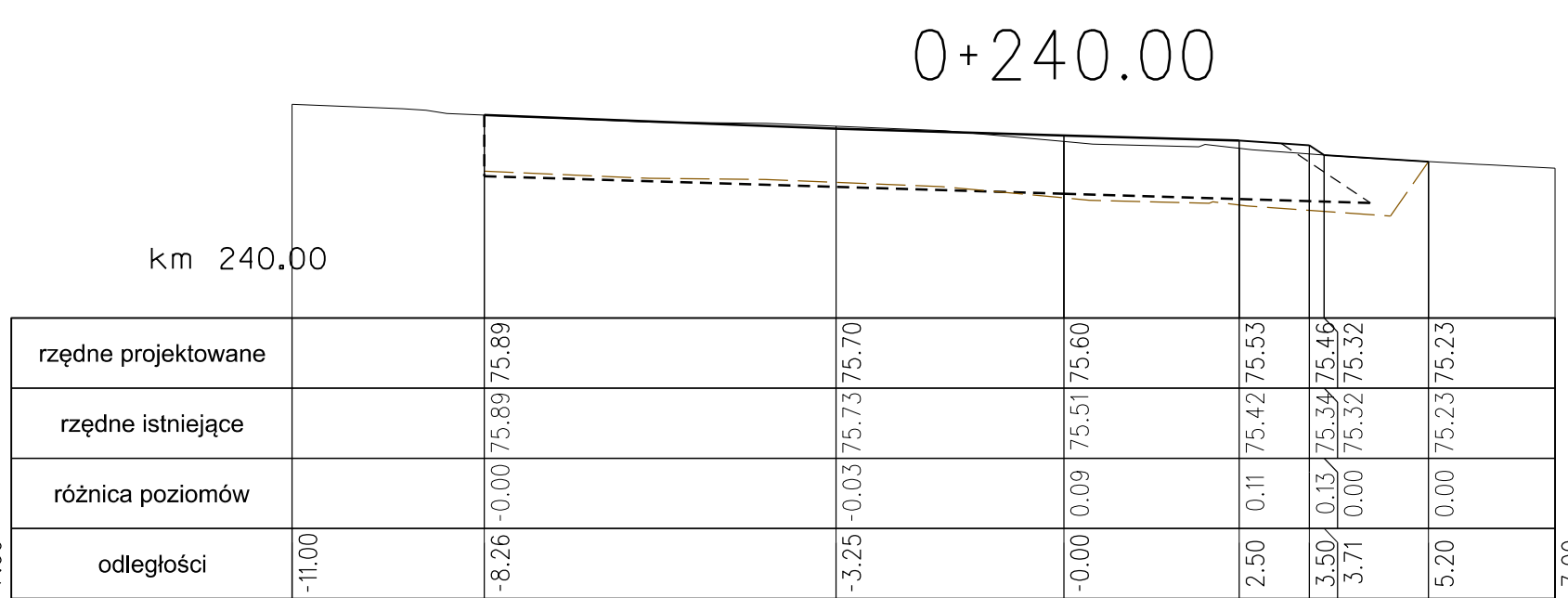
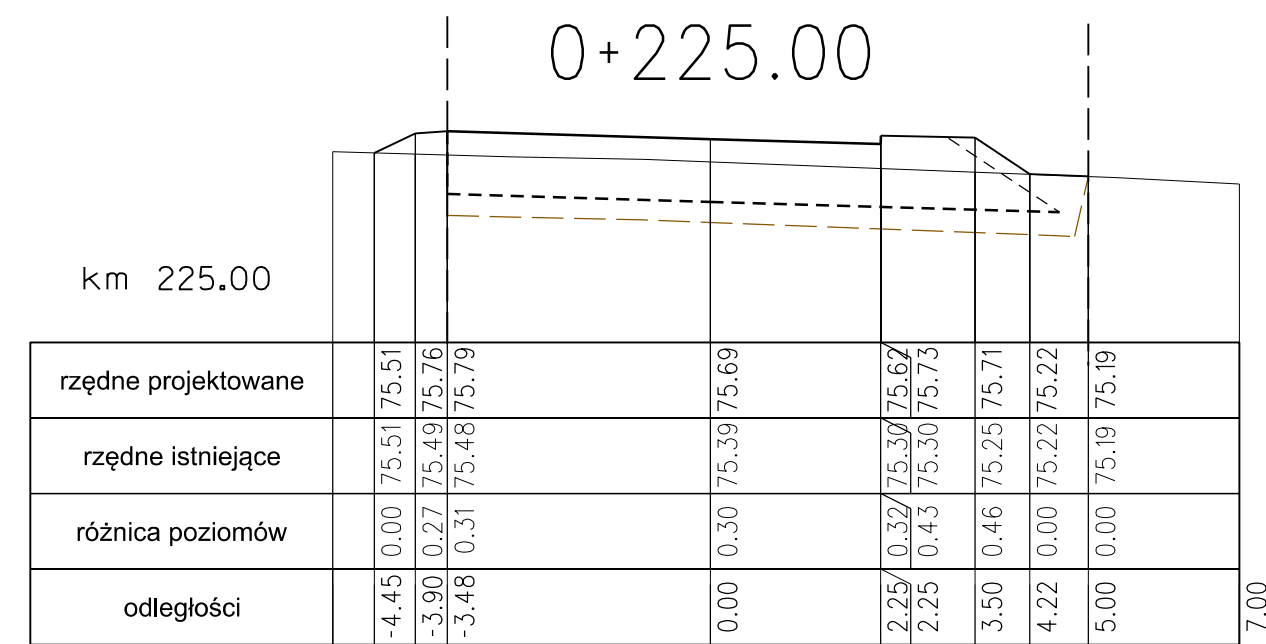
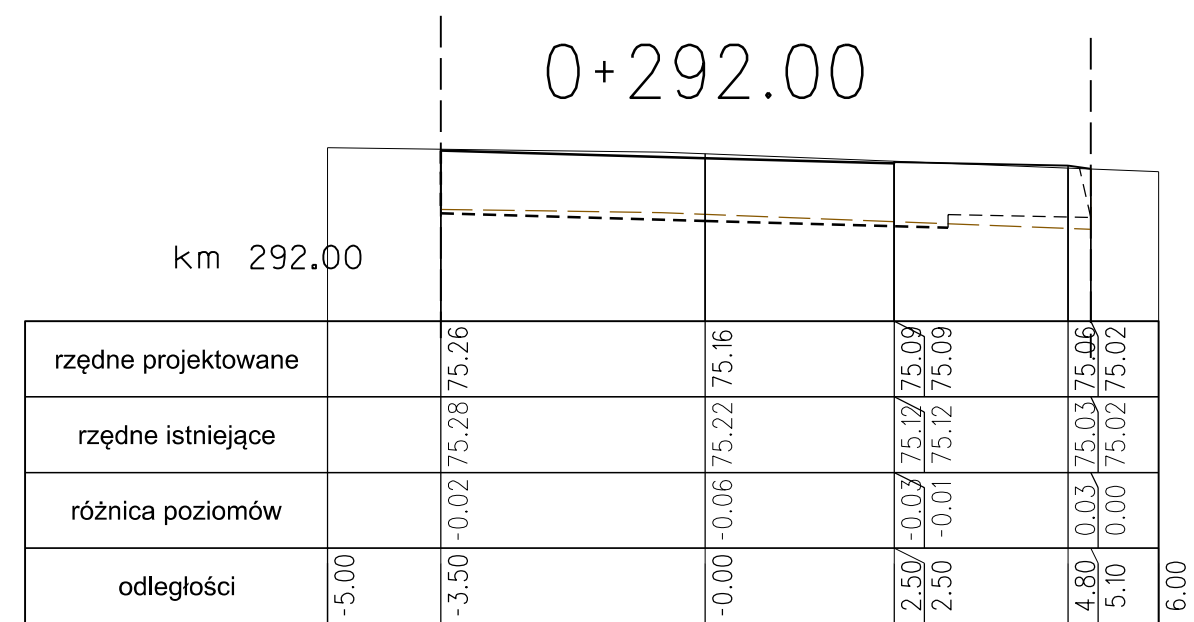
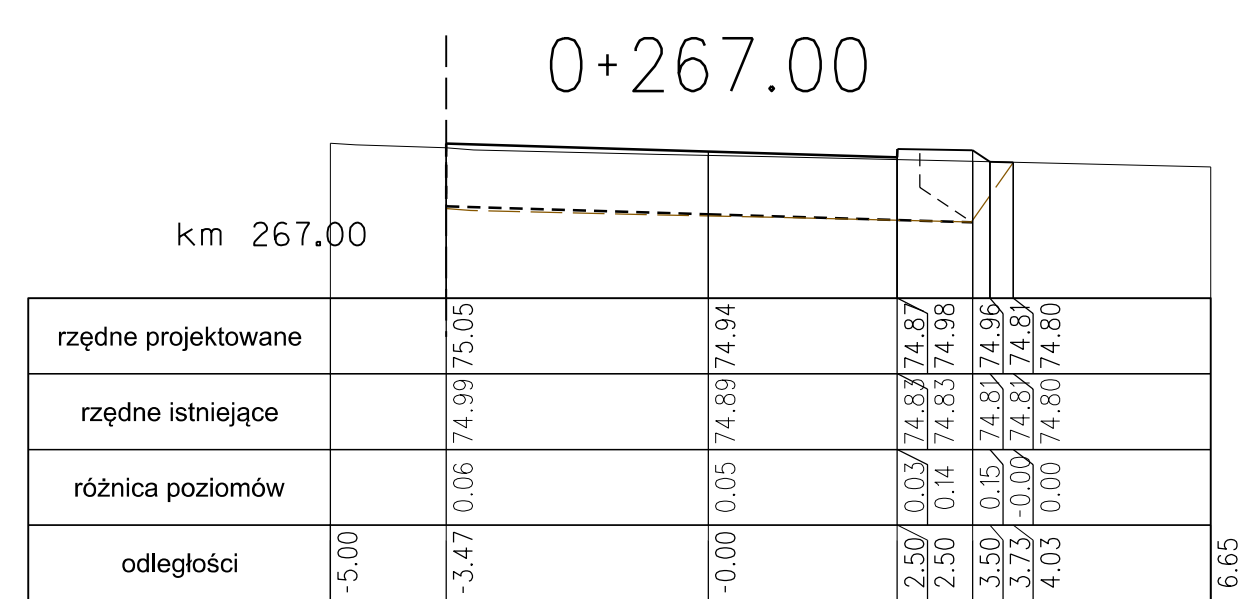
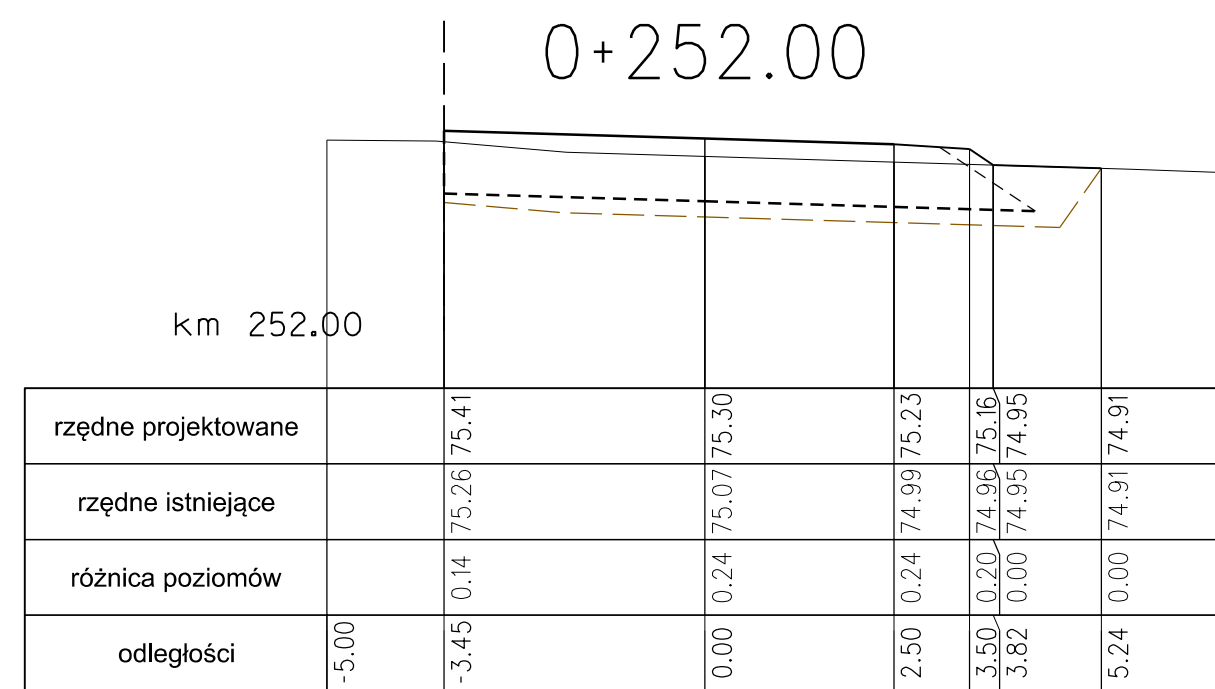
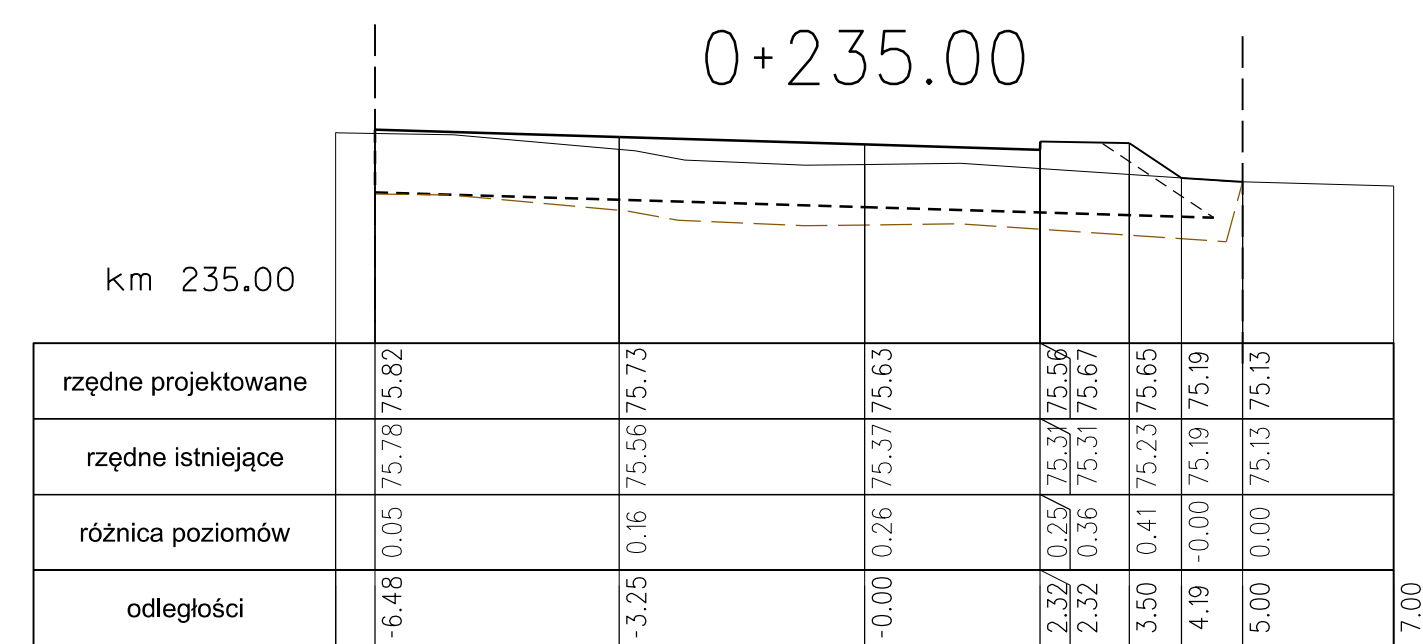
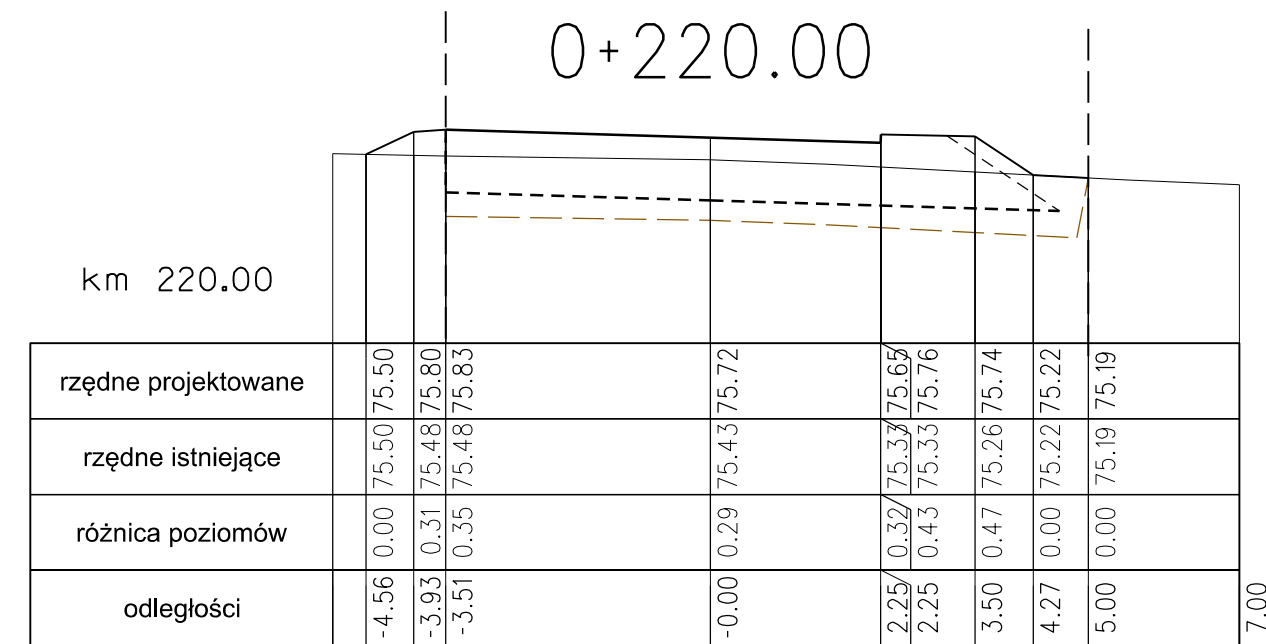
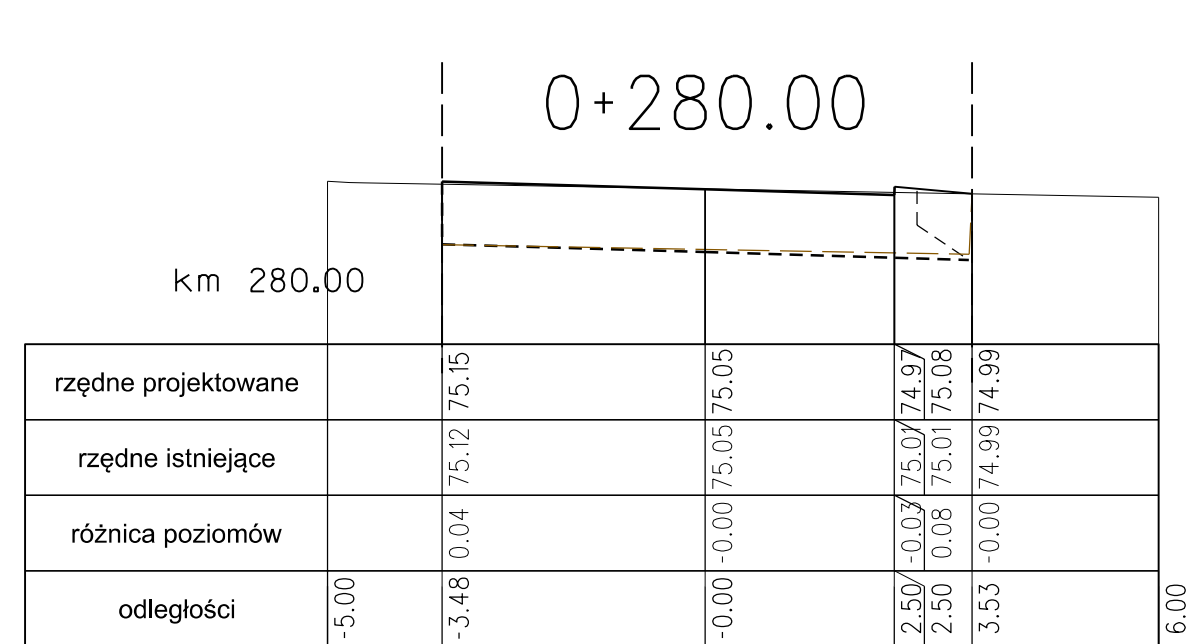
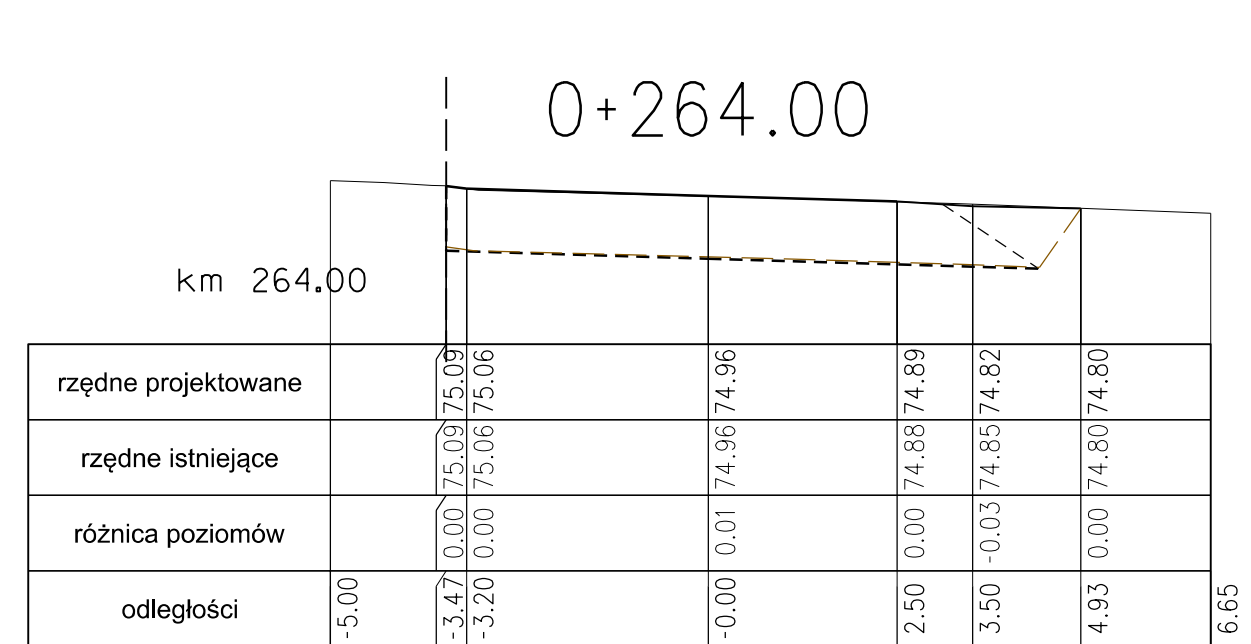
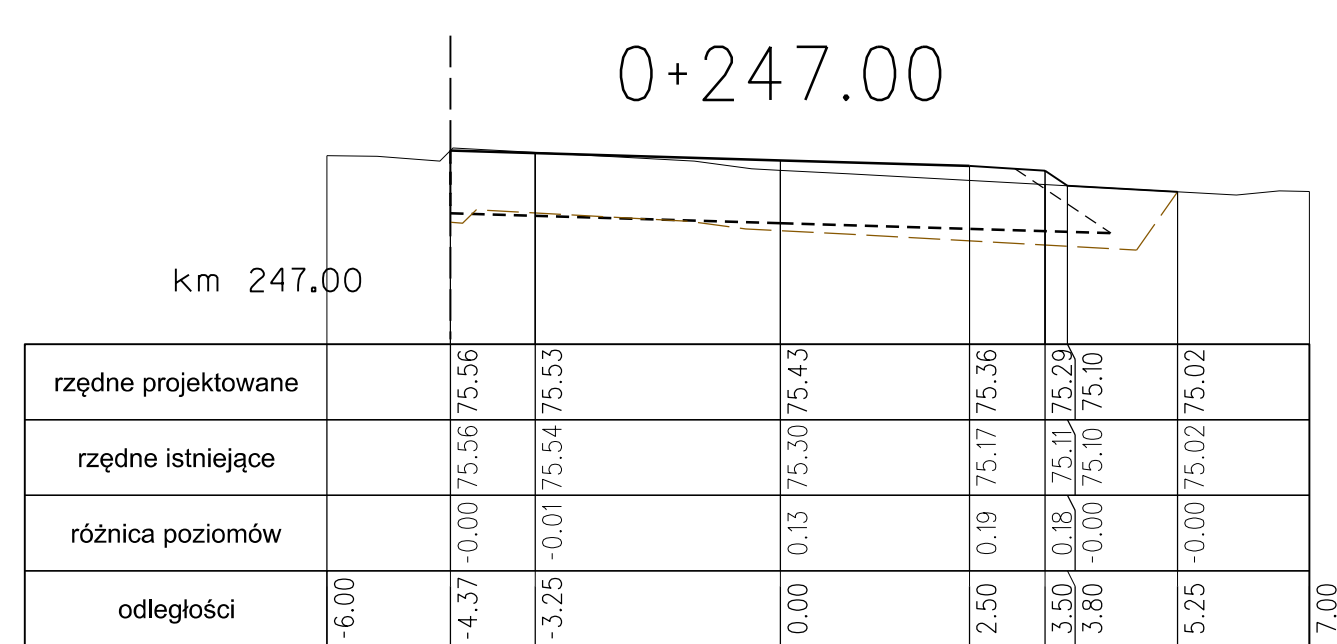
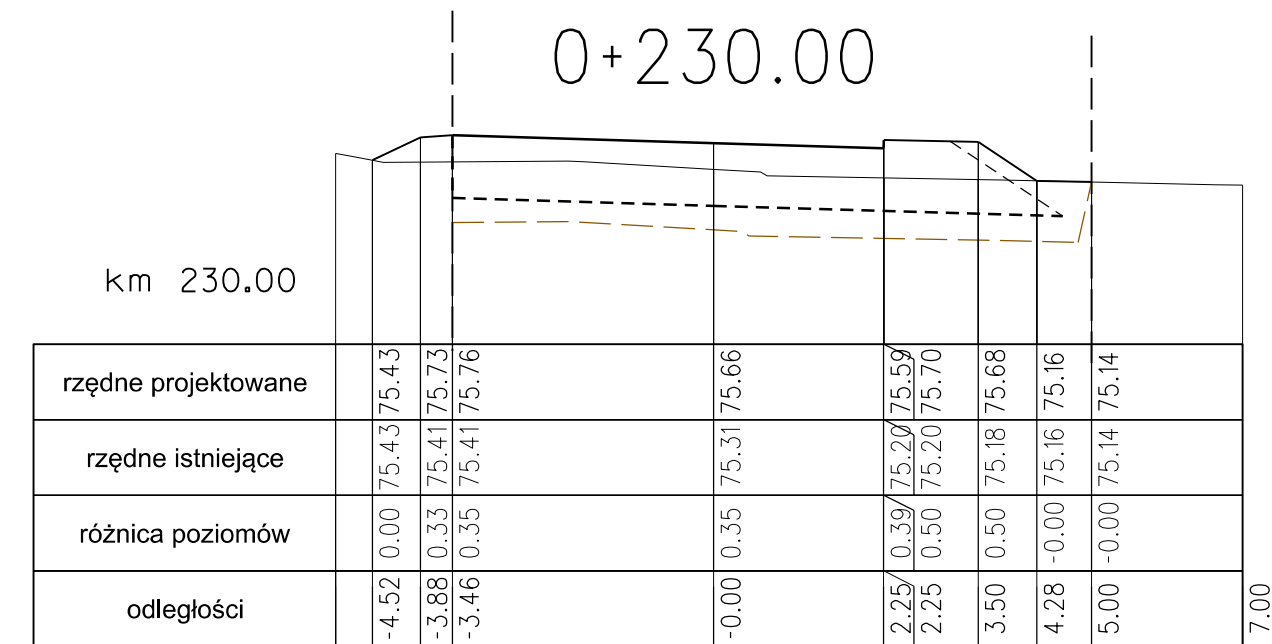
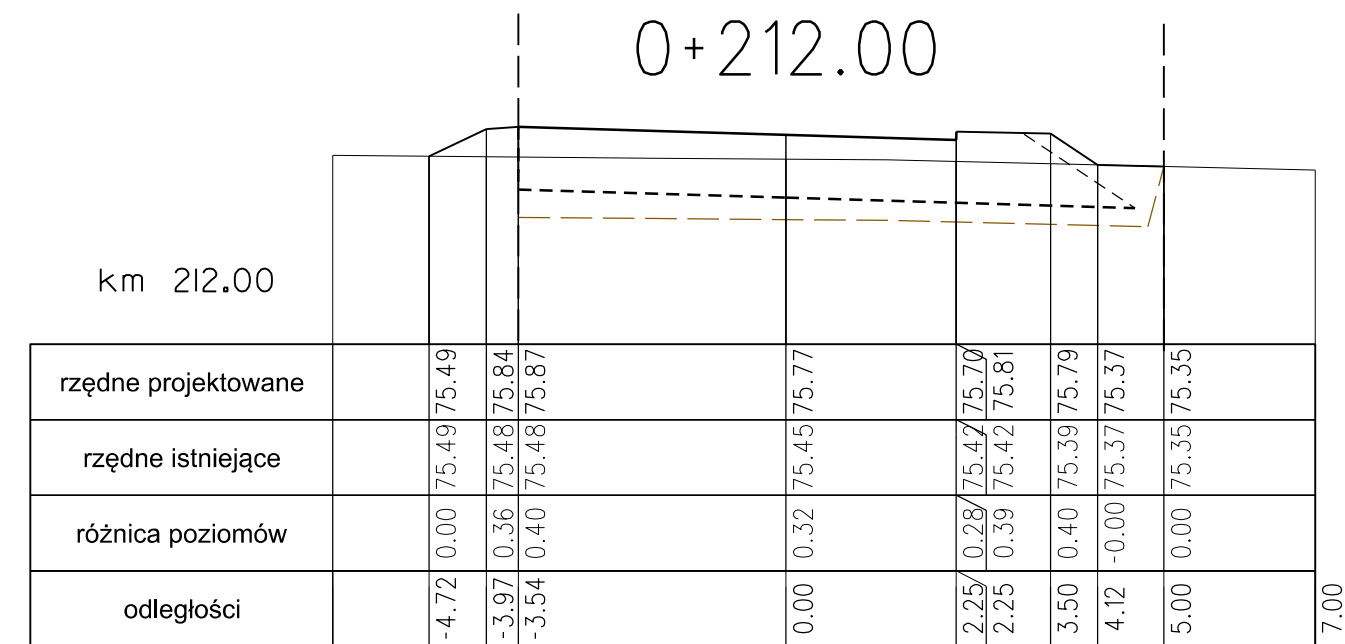
obrzeże betonowe 8x30
podsyпка cement-piaskowa, grubość 3 cm
ława z oporem z bet. C12/15, grubość 10 cm
ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5, grub. 25 cm, stabilizowane georuszem wielokształtnym typu N1
geotkanina separacyjna
podłoże, E2 ≥ 10 MPa, E2/E1 ≤ 3,0, w przypadku nieuzyskania zakładanej nośności, należy zawałować 0,3 - 0,5m kruszywa C50/30 o uziarnieniu 0/63

układ warstw obowiązuje od km 0+210 do km 0+300 ze względu na możliwy łitosłopowy charakter występujące w podłożu grunty dęścić walcami statycznymi

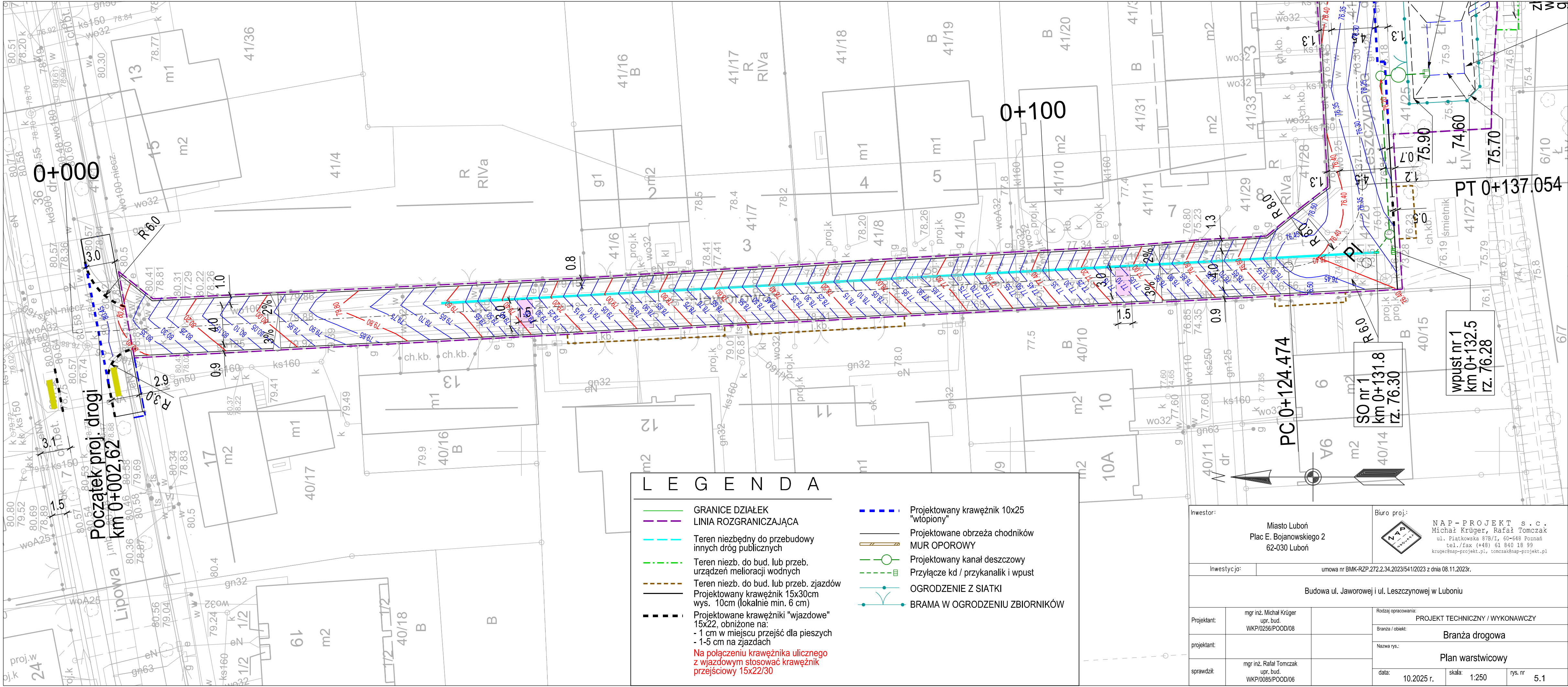
Inwestor:		Biuro proj.:	
Miasto Luboń Plac E. Bojanowskiego 2 62-030 Luboń		 NAP – PROJEKT s.c. Michał Krüger, Rafał Tomczak ul. Piatkowska 87B/I, 60-648 Poznań tel./fax (+48) 61 840 18 99 kruger@nap-projekt.pl, tomczak@nap-projekt.pl	
Inwestycja:		umowa nr BMK-RZP.272.2.34.2023/541/2023 z dnia 08.11.2023r.	
Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu			
Projektant:	mgr inż. Michał Krüger upr. bud. WKP/0256/POOD/08	Rodzaj opracowania: PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY	
projektant:		Branża i obiekt: Branża drogowa	
sprawdził:		Nazwa rys.: Przekroje normalne - ul. Leszczynowa	
mgr inż. Rafał Tomczak upr. bud. WKP/0085/POOD/06		data: 10.2025r.	skala: 1:50
		rys. nr 3.3	



Inwestor:		Biuro proj.:	
Miasto Luboń Plac E. Bojanowskiego 2 62-030 Luboń		 NAP - PROJEKT s . c . Michał Krüger, Rafał Tomczak ul. Piłkowska 87B/1, 60-668 Poznań tel./fax (+48) 61 840 18 99 kruger@nap-projekt.pl, tomczak@nap-projekt.pl	
Inwestycja:		umowa nr BMK-RZP.272.2.34.2023/541/2023 z dnia 08.11.2023r.	
Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczykowej w Luboniu			
Projektant:	mgr inż. Michał Krüger upr. bud. WKPiC236/POOD/08	Rodzaj opracowania: PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY	
projektant:		Branża / obiekt: Branża drogowa	
sprawił:	mgr inż. Rafał Tomczak upr. bud. WKPiC085/POOD/06	Nazwa rys.: Przekroje poprzeczne - ul. Jaworowa	
		data:	10.2025r.
		skala:	1:100
		rys. nr	4.1



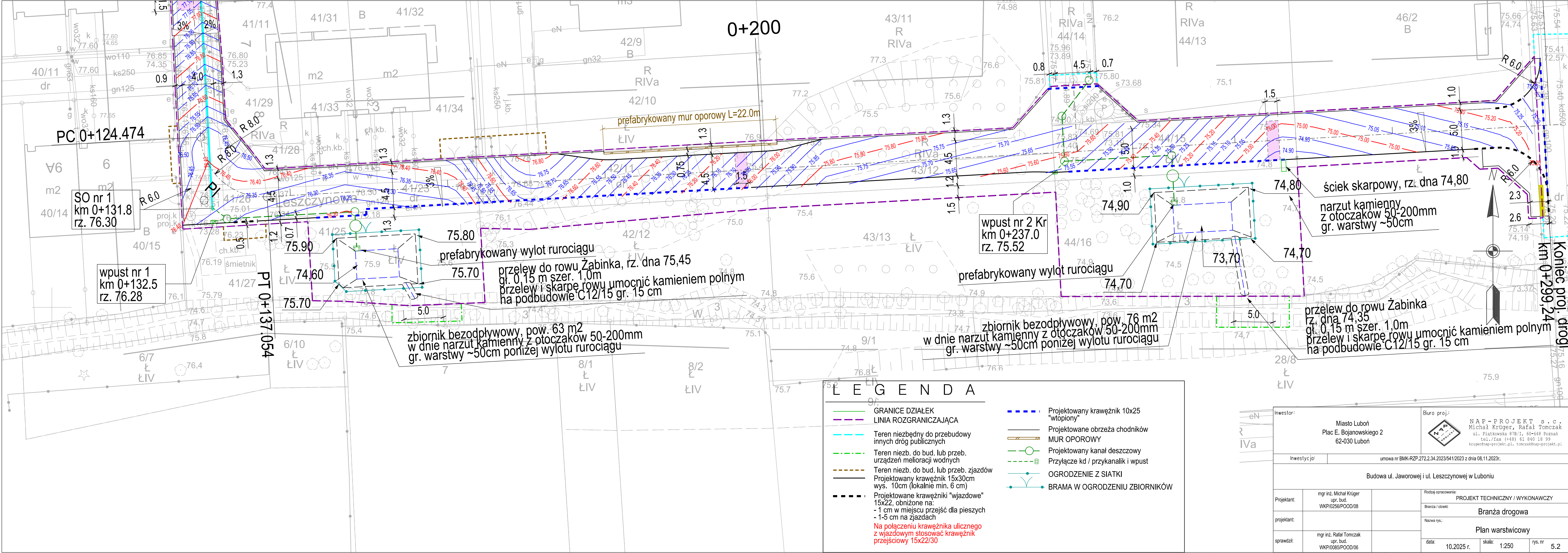
Inwestor:		Miasto Luboń Plac E. Bojanowskiego 2 62-030 Luboń		Biuro proj.:  NAP - PROJEKT S.c. Michał Krüger, Rafał Tomczak ul. Piatkowska 87B/I, 60-648 Poznań tel./fax (+48) 61 840 18 99 kruger@nap-projekt.pl, tomczak@nap-projekt.pl	
Inwestycja:		umowa nr BMK-RZP.272.2.34.2023/541/2023 z dnia 08.11.2023r.			
Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczykowej w Luboniu					
Projektant:	mgr inż. Michał Krüger upr. bud. WK/P/0256/POOD/08		Rodzaj opracowania: PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY Branża i obiekt: Branża drogowa		
projektant:					
sprawdził:	mgr inż. Rafał Tomczak upr. bud. WK/P/0085/POOD/06		Nazwa rys.: Przekroje poprzeczne - ul. Leszczynowa		
			data:	skala:	rys. nr
			10.2025r.	1:100	4.3



LEGENDA

- GRANICE DZIAŁEK
- LINIA ROZGRANICZAJĄCA
- Teren niezbędny do przebudowy innych dróg publicznych
- Teren niezb. do bud. lub przeb. urządzeń melioracji wodnych
- Teren niezb. do bud. lub przeb. zjazdów
- Projektowany krawężnik 15x30cm wys. 10cm (lokalnie min. 6 cm)
- Projektowane krawężniki "wjazdowe" 15x22, obniżone na:
 - 1 cm w miejscu przejść dla pieszych
 - 1-5 cm na zjazdach
- Na połączeniu krawężnika ulicznego z wjazdowym stosować krawężnik przejściowy 15x22/30
- Projektowany krawężnik 10x25 "wtopiony"
- Projektowane obrzeża chodników
- MUR OPOROWY
- Projektowany kanał deszczowy
- Przyłącze kd / przykanalik i wpust
- OGRODZENIE Z SIATKI
- BRAMA W OGRODZENIU ZBIORNIKÓW

Inwestor:		Miasto Luboń Plac E. Bojanowskiego 2 62-030 Luboń		Biuro proj.:				NAP - PROJEKT S.C. Michał Krüger, Rafał Tomczak ul. Piatkowska 87B/I, 60-648 Poznań tel./fax (+48) 61 840 18 99 kruger@nap-projekt.pl, tomczak@nap-projekt.pl				
Inwestycja:		umowa nr BMK-RZP.272.2.34.2023/541/2023 z dnia 08.11.2023r.										
Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczykowej w Luboniu												
Projektant:		mgr inż. Michał Krüger upr. bud. WKP/0256/POOD/08		Rodzaj opracowania:		PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY						
projektant:				Branża / obiekt:		Branża drogowa						
sprawdził:		mgr inż. Rafał Tomczak upr. bud. WKP/0085/POOD/06		Nazwa rys.:		Plan warstwicowy						
				data:		10.2025 r.	skala:		1:250	rys. nr		5.1



0+200

PC 0+124.474

SO nr 1
km 0+131.8
rz. 76.30

wpust nr 1
km 0+132.5
rz. 76.28

PT 0+137.054

prefabrykowany mur oporowy L=22.0m

wpust nr 2 Kr
km 0+237.0
rz. 75.52

prefabrykowany wylot rurociągu

prefabrykowany wylot rurociągu

przelew do rowu Żabinka, rz. dna 75,45
gł. 0,15 m szer. 1,0m
przelew i skarpe rowu umocnić kamieniem polnym
na podbudowie C12/15 gr. 15 cm

zbiornik bezodpływowy, pow. 63 m²
w dnie narzut kamienny z otoczek 50-200mm
gr. warstwy ~50cm poniżej wylotu rurociągu

zbiornik bezodpływowy, pow. 76 m²
w dnie narzut kamienny z otoczek 50-200mm
gr. warstwy ~50cm poniżej wylotu rurociągu

ściek skarpowy, rz. dna 74,80
narzut kamienny
z otoczek 50-200mm
gr. warstwy ~50cm

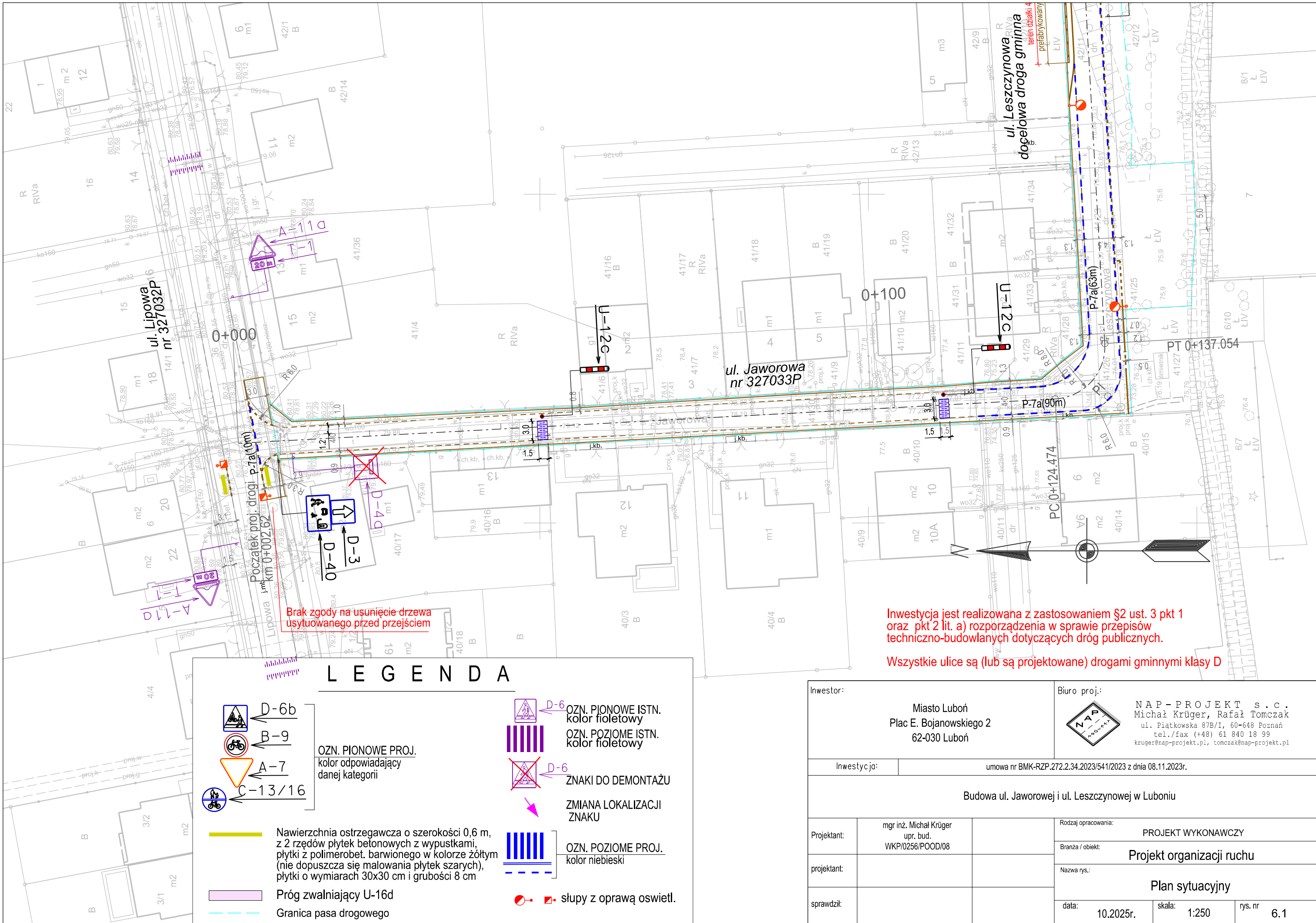
przelew do rowu Żabinka
rz. dna 74,35
gł. 0,15 m szer. 1,0m
przelew i skarpe rowu umocnić kamieniem polnym
na podbudowie C12/15 gr. 15 cm

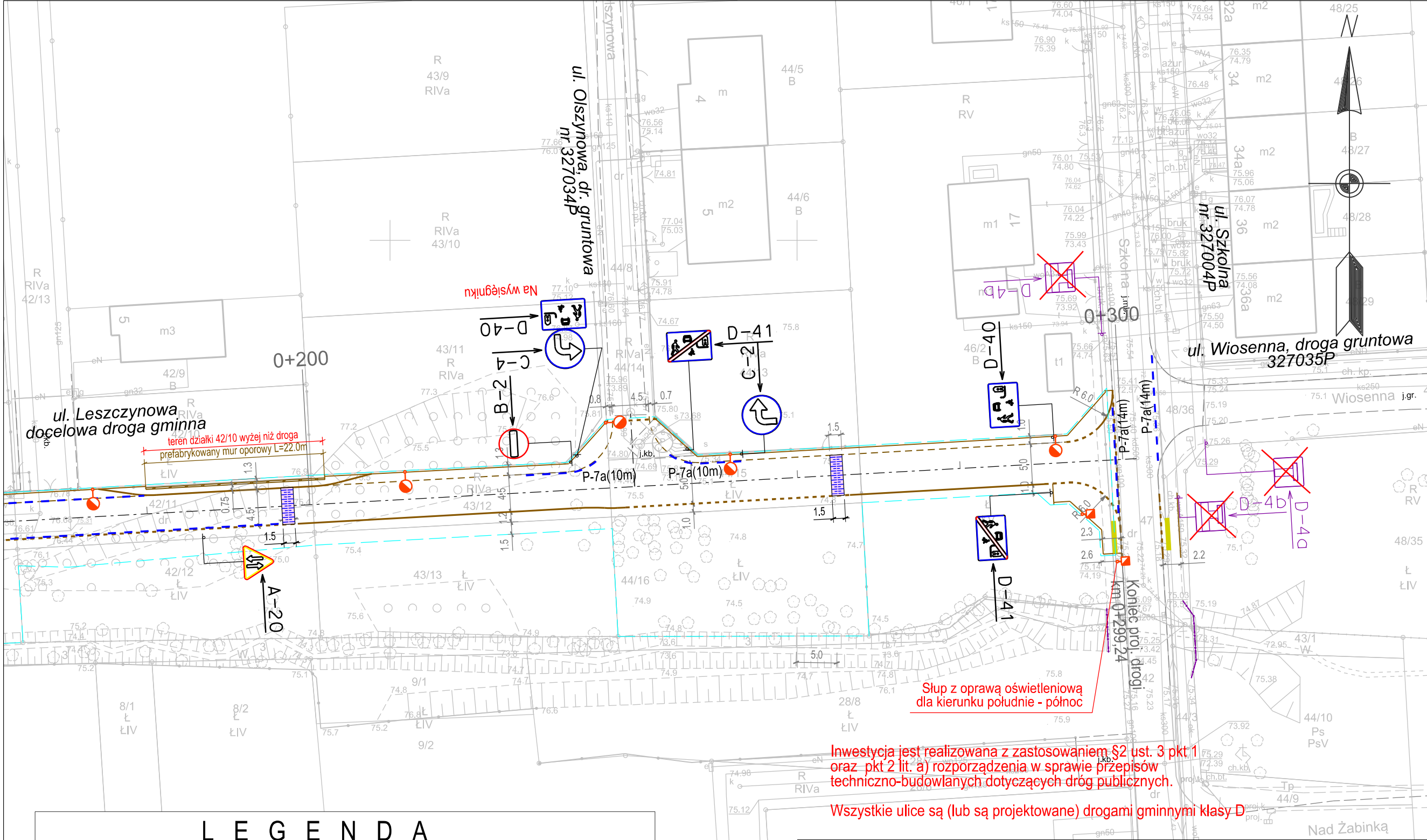
Koniec proj. drogi
km 0+299.24

LEGENDA

- GRANICE DZIAŁEK
- LINIA ROZGRANICZAJĄCA
- Teren niezbędny do przebudowy innych dróg publicznych
- Teren niezb. do bud. lub przeb. urządzeń melioracji wodnych
- Teren niezb. do bud. lub przeb. zjazdów
- Projektowany krawężnik 15x30cm wys. 10cm (lokalnie min. 6 cm)
- Projektowane krawężniki "wjazdowe" 15x22, obniżone na:
 - 1 cm w miejscu przejść dla pieszych
 - 1-5 cm na zjazdach
- Na połączeniu krawężnika ulicznego z wjazdowym stosować krawężnik przejściowy 15x22/30
- Projektowany krawężnik 10x25 "wtopiony"
- Projektowane obrzeża chodników
- MUR OPOROWY
- Projektowany kanał deszczowy
- Przyłącze kd / przykanalik i wpust
- OGRODZENIE Z SIATKI
- BRAMA W OGRODZENIU ZBIORNIKÓW

Inwestor:		Miasto Luboń Plac E. Bojanowskiego 2 62-030 Luboń		Biuro proj.:  NAP - PROJEKT s.c. Michał Krüger, Rafał Tomczak ul. Piatkowska 87B/1, 60-648 Poznań tel./fax (+48) 61 840 18 99 kruger@nap-projekt.pl, tomczak@nap-projekt.pl	
Inwestycja:		umowa nr BMK-RZP.272.2.34.2023/541/2023 z dnia 08.11.2023r.			
Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu					
Projektant:		mgr inż. Michał Krüger upr. bud. WKP/0256/POOD/08		Rodzaj opracowania:	
projektant:				PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY	
sprawdził:		mgr inż. Rafał Tomczak upr. bud. WKP/0085/POOD/06		Branża / obiekt:	
				Branża drogowa	
				Nazwa rys.:	
				Plan warstwicowy	
				data:	
				10.2025 r.	
				skala:	
				1:250	
				rys. nr	
				5.2	





D-6b

B-9

A-7

C-13/16

OZN. PIONOWE PROJ.
kolor odpowiadający
danej kategorii

Nawierzchnia ostrzegawcza o szerokości 0,6 m,
z 2 rzędów płytek betonowych z wypustkami,
płytki z polimerobet. barwionego w kolorze żółtym
(nie dopuszcza się malowania płytek szarych),
płytki o wymiarach 30x30 cm i grubości 8 cm

Próg zwalniający U-16d

Granica pasa drogowego

D-6

D-6

D-6

D-6

OZN. PIONOWE ISTN.
kolor fioletowy

OZN. POZIOME ISTN.
kolor fioletowy

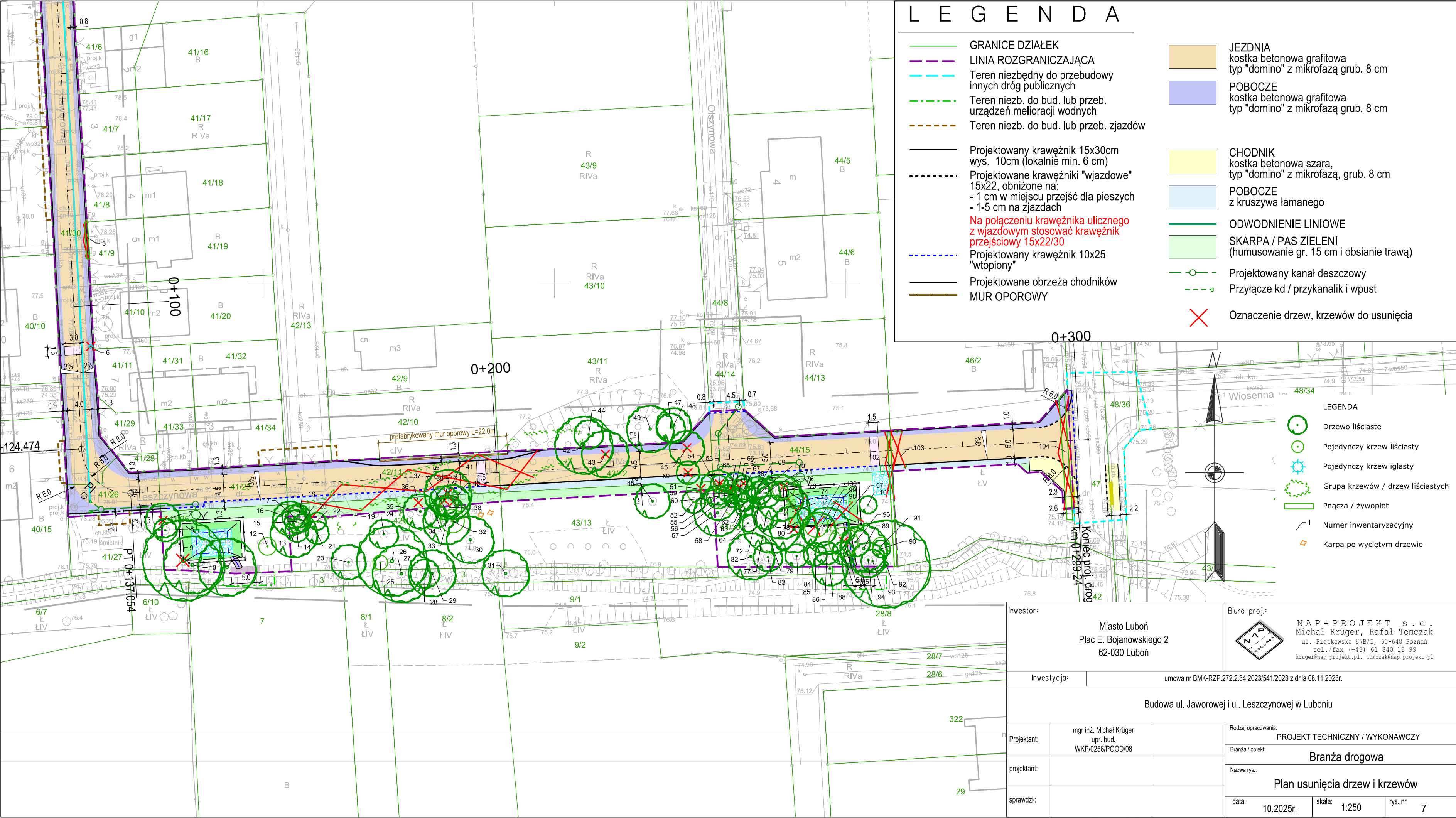
ZNAKI DO DEMONTAŻU

ZMIANA LOKALIZACJI
ZNAKU

OZN. POZIOME PROJ.
kolor niebieski

słupy z oprawą oświłt.

Inwestor:		Biuro proj.:	
Miasto Luboń Plac E. Bojanowskiego 2 62-030 Luboń		 NAP - PROJEKT s.c. Michał Krüger, Rafał Tomczak ul. Piatkowska 87B/I, 60-648 Poznań tel./fax (+48) 61 840 18 99 kruger@nap-projekt.pl, tomczak@nap-projekt.pl	
Inwestycja:		umowa nr BMK-RZP.272.2.34.2023/541/2023 z dnia 08.11.2023r.	
Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Lubiniu			
Projektant:	mgr inż. Michał Krüger upr. bud. WKP/0256/POOD/08	Rodzaj opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY	
projektant:		Branża / obiekt: Projekt organizacji ruchu	
sprawdził:		Nazwa rys.: Plan sytuacyjny	
		data:	10.2025r.
		skala:	1:250
		rys. nr	6.2



Inwestor:		Miasto Luboń Plac E. Bojanowskiego 2 62-030 Luboń		Biuro proj.:  NAP - PROJEKT S.C. Michał Krüger, Rafał Tomczak ul. Piątkowska 87B/I, 60-648 Poznań tel./fax (+48) 61 840 18 99 kruger@nap-projekt.pl, tomczak@nap-projekt.pl	
Inwestycja:		umowa nr BMK-RZP.272.2.34.2023/541/2023 z dnia 08.11.2023r.			
Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu					
Projektant:	mgr inż. Michał Krüger upr. bud. WKP/0256/POOD/08			Rodzaj opracowania: PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY	
projektant:				Branża / obiekt: Branża drogowa	
sprawił:				Nazwa rys.: Plan usunięcia drzew i krzewów	
data:		10.2025r.		skala: 1:250	
				rys. nr 7	