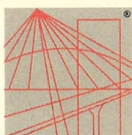


Nazwa elementu	PROJEKT WYKONAWCZY	
Nazwa oraz adres Inwestora	Gmina Miejska Kłodzko Plac Chrobrego 1, 57-300 Kłodzko	
Nazwa zadania	"Przebudowa utwardzenia terenu wraz z budową odcinka kanalizacji deszczowej oraz przebudową oświetlenia ulicznego na działce nr 61/38 AR 4, obręb Nowy Świat, Miasto Kłodzko"	
Adres obiektu	ulica Wojciecha w Kłodzku Gmina Miejska Kłodzka, powiat kłodzki, województwo Dolnośląskie	
Kategoria obiektu budowlanego	XXV, XXVI	
Jednostka ewidencyjna	020802_1 Kłodzko-miasto	
Nazwa oraz numer obrębu	Nowy Świat 0005	
Identyfikator działki ewidencyjnej	020802_1.0005.AR_4.61/38	
PROJEKTANT (spec. inżynierska drogowo)	mgr inż. Maciej Kędziński Nr upr. DOŚ/0397/PBD/21	
PROJEKTANT (spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji oraz urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych)	mgr inż. Marcin Michalski Nr upr. 152/DOŚ/13	
PROJEKTANT (spec. instalacyjno-inżynierska)	mgr inż. Aneta Rychlińska Nr upr. 346/00/DUW	
Data opracowania	13.08.2024	

SPIS TREŚCI - Projekt Zagospodarowania Terenu

LP	Opis	Nr strony
	Strona tytułowa	1
	Spis treści	2
	Część formalno-prawna: uprawnienia budowlane, przynależność do Izby Inżynierów, oświadczenia	3
	Lokalizacja inwestycji	13
	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - część opisowa	14
1	Przedmiot zamierzenia budowlanego	14
2	Zakres oraz podstawa opracowania	14
3	Istniejący stan zagospodarowania terenu	15
4	Projektowane zagospodarowanie terenu	15
5	Zestawienie powierzchni	21
6	Dodatkowe informacje	22
7	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi	23
8	Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	23
9	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	26
	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - część rysunkowa	24
1a	Projekt Zagospodarowania Terenu (skala 1:500)	25
1b	Plan sytuacyjny (skala 1:250)	26
2	Przekroje konstrukcyjne (skala 1:25)	27
3	Profil podłużny jezdni (1:500 1:100)	28
4	Profil podłużny kanalizacji deszczowej (skala 1:500 1:100)	29
5	Oświetlenie uliczne (skala 1:50)	30

Część formalno-prawna: uprawnienia budowlane, przynależność do Izby Inżynierów, oświadczenia



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
OKK.7131-224/2021/21

Wrocław, dnia 08 grudnia 2021 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz.U. z 2019r., poz. 1117*) i art.12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b, art. 15a ust. 9, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2020r., poz.1333, z późniejszymi zmianami*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Maciej Zenon Kędziński

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 23 stycznia 1986 r. w Paczkowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny DOŚ/0397/PBD/21

w specjalności inżynierskiej drogowej
do projektowania bez ograniczeń

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2021r. poz. 735*) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Otrzymują:

1. Pan Maciej Zenon Kędziński
Ul. Spółdzielcza 27/4
57-300 Kłodzko
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Antoni Szydło
prof. dr hab. inż. Antoni Szydło
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydło

Jacek Oszytko
2. mgr inż. Jacek Oszytko

Anna Sęczkowska
3. mgr inż. Anna Sęczkowska

strona 1 z 2

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 15a ust. 9 ustawy Prawo budowlane,

Pan Maciej Zenon Kędziński

jest upoważniony
w specjalności inżynierskiej drogowej

do:

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

Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności inżynierskiej drogowej.

Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

prof. dr hab. inż. Antoni Szydło
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydło
2. mgr inż. Jacek Oszytko
3. mgr inż. Anna Sęczkowska



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
DOŚ-7L1-W2J-MZ1 *

Pan Maciej Zenon Kędzierski o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/0314/13
adres zamieszkania ul. Wiosenna 10a/2, 57-300 Kłodzko
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-08-01 do 2024-12-31.

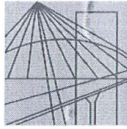
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-07-19 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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





DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-112/2013/13

Wrocław, dnia 11 czerwca 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art.12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Marcin Andrzej Michalski

magister inżynier z kierunku elektrotechnika
urodzony dnia 25 listopada 1981 r. w Bystrzycy Kłodzkiej

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 152/DOŚ/13

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
do projektowania bez ograniczeń**

Pan Marcin Andrzej Michalski jest uprawniony:

W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Marcin Andrzej Michalski posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Marcin Andrzej Michalski
Radochów 28
57-540 Łądek-Zdrój
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający ÓKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
Prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski

2. dr inż. Zofia Zwierchowska

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-RR7-T12-P7E *

Pan Marcin Andrzej Michalski o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0265/13
adres zamieszkania Radochów 28, 57-540 Łądek-Zdrój
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-08-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-07-11 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Digitally signed by Janusz Szczepanski
DN: cn=Janusz Szczepanski, o=PIIB, email=janusz.szczepanski@piiib.org.pl



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

Wrocław, dnia 28 grudnia 2000 r.

ABGP.IV.U-1.7131.7132-82/00

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

n a d a j ę

Pani **Anecie Bogumile Rychlińskiej**
magister inżynier inżynierii sanitarnej
urodzonej dnia 15 lutego 1968 r. w Kłodzku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 346/00/DUW

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209 z późn. zm.) stwierdziła że, Pani Aneta Bogumiła Rychlińska posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

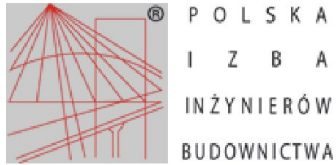
Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pani Aneta Bogumiła Rychlińska
ul. Wałasiewiczówny 3/5
57-300 Kłodzko
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
mgr inż. zca. Włodzisław Szoniek
DYREKTOR WYDZIAŁU
Architektury, Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
DOŚ-Z6G-95H-MPB *

Pani Aneta Rychlińska o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0268/02
adres zamieszkania ul. Walasiewiczówny 3/5, 57-300 Kłodzko
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-18 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Wygenerowano przez system
Data: 2023-12-18 10:00:00
Kod: DOŚ-Z6G-95H-MPB

OŚWIADCZENIA

Na podstawie art. 34, ust. 3d pt.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że Projekt Zagospodarowania Terenu dla zadania pn.:

"Przebudowa utwardzenia terenu wraz z budową odcinka kanalizacji deszczowej oraz przebudową oświetlenia ulicznego na działce nr 61/38 AR 4, obręb Nowy Świat, Miasto Kłodzko"

Inwestor:

Gmina Miejska Kłodzko

Plac Chrobrego 1, 57-300 Kłodzko

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Dla w/w obiektu jest wymagane sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

PROJEKTANT (spec. inżynierska drogowo)	mgr inż. Maciej Kędziński Nr upr. DOŚ/0397/PBD/21	
PROJEKTANT (spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji oraz urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych)	mgr inż. Marcin Michalski Nr upr. 152/DOŚ/13	
PROJEKTANT (spec. instalacyjno-inżynierska)	mgr inż. Aneta Rychlińska Nr upr. 346/00/DUW	

Lokalizacja Inwestycji

ulica Wojciecha w Kłodzku

Gmina Miejska Kłodzka, powiat kłodzki, województwo Dolnośląskie



skala 1:10000

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERNU

Część opisowa

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa pn.: "Przebudowa utwardzenia terenu wraz z budową odcinka kanalizacji deszczowej oraz przebudową oświetlenia ulicznego na działce nr 61/38 AR 4, obręb Nowy Świat, Miasto Kłodzko".

2. ZAKRES ORAZ PODSTAWA OPRACOWANIA

2.1 Zakres opracowania

Zakres przedmiotowej dokumentacji obejmuje w szczególności:

1. Przebudowę utwardzenia terenu działki budowlanej
2. Budowę kanalizacji deszczowej wraz z włączeniem do ist. sieci
3. Przebudowę oświetlenia ulicznego

Obszar realizacji inwestycji:

Jednostka ewidencyjna	Nr działki	Obręb	Użytek gruntowy	Planowany sposób zagospodarowania
020802_1 Kłodzko-miasto	AR_4.61/38	Nowy Świat 0005	B – tereny mieszkaniowe	Przebudowa utwardzenia terenów działki budowlanej, budowa kanalizacji deszczowej, przebudowa oświetlenia ulicznego

2.2 Podstawa opracowania

1	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r. poz. 725)
2	Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 320)
3	Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478, 1688, 1890, 1963, 2029)
4	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54)
5	Rozporządzenie 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 2022 r. poz. 2377, z późn. zm.)
6	Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. 2022 poz. 1518 z późn. zm.)

6	Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 poz. 1311 z późn. zn.)
7	Wzorce i Standardy rekomendowane przez Ministra Infrastruktury
8	Mapa do celów projektowych
9	Uzgodnienia z Inwestorem

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- **Opis**

Obecnie w obszarze planowanej inwestycji występuje droga wewnętrzna o nawierzchni z kruszywa łamanego o zmiennej szerokości od 5,0 do 7,0m. Wzdłuż budynku wielorodzinnego występuje chodnik z masy bitumicznej. Pomędzy droga wewnętrzną a chodnikiem występują tereny zielone porośnięte trawą oraz drzewami.

W obrębie inwestycji nie brak jest odwodnienia. Wody opadowe odprowadzane są na tereny zielone co powoduje powstawanie zastoisk wodnych. Przy prawym dolnym narożniku budynku wielorodzinnego zlokalizowany jest jeden punkt oświetlenia ulicznego.

W obrębie drogi wewnętrznej występuje infrastruktura obca w postaci: kanalizacji sanitarnej, sieci elektroenergetycznej, sieci teletechnicznej oraz ciepłowniczej. Nie stwierdzono występowania sieci napowietrznych. Nie wyklucza się występowania infrastruktury obcej niewykazanej na mapie do celów projektowych.

Stan techniczny utwardzenia terenów (nawierzchnia jezdni oraz chodników) oceniono jako niezadowolający z uwagi na występujące liczne uszkodzenia w postaci deformacji, spękań oraz ubytków.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

4.1. Układ komunikacyjny – przebudowa terenów utwardzonych – jezdnie oraz chodniki

Długość drogi:	86,0m
Kategoria drogi:	Droga wewnętrzna - niepubliczna
Kategoria ruchu dla jezdni:	Nie dotyczy
Klasa drogi:	D - dojazdowa
Szerokość jezdni:	5,0m na całym odcinku

Prędkość projektowa:	30 km/h
Prędkość dopuszczalna na drodze:	50 km/h
Rodzaj nawierzchni jezdni:	Kostka betonowa gr. 8cm
Pobocza:	Gruntowe – odtworzenie terenów zielonych po montażu krawężników oraz obrzeży
Drogi dla pieszych:	Po obrysie budynku wielorodzinnego przewidziano przebudowę chodników o szerokości od 1,3m do 2,0m, nawierzchnia kostka betonowa
Drogi dla rowerów:	Nie występują
Zjazdy:	Po stronie prawej zaprojektowano zjazdy do garaży, nawierzchnia z kostki betonowej
Pozostałe elementy dróg:	Po stronie lewej zaprojektowano poszerzenie jezdni o szerokości 2,8m, nawierzchnia kostka betonowa

- **Elementy ulic (krawężniki oraz obrzeża kamienna)**

Przy krawędzi jezdni przewidziano wykonanie krawężników betonowych wysokich o wymiarach 100x30x15, krawężników betonowych zaniżonych o wymiarach 100x22x15 w obrębie zjazdów / ciągów pieszych oraz obrzeży betonowych w obrębie chodników o wymiarach 100x30x8. Elementy ulic należy ułożyć na ławie betonowej (C12/15) z oporem.

Światło krawężnika wysokiego – 12cm

Światło krawężnika zaniżonego na zjazdach – 4cm

- **Warstwy konstrukcyjne**

1 - krawężnik "wysoki"	
30cm	Krawężnik betonowy 100x30x15
14cm	Ława betonowa C12/15 V=0,074 m3/mb
44cm	Łącznie wszystkie warstwy
2 - krawężnik "najazdowy"	
22cm	Krawężnik betonowy 100x22x15
14cm	Ława betonowa C12/15 V=0,063 m3/mb
36cm	Łącznie wszystkie warstwy
3 - obrzeża	
30cm	Obrzeże betonowe 100x30x8
13cm	Ława betonowa C12/15 V=0,048 m3/mb
43cm	Łącznie wszystkie warstwy
4 - ściek uliczny	
8cm	Kostka betonowa HOLLAND

3cm	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
43cm	Łącznie wszystkie warstwy
5 - jezdnia	
8cm	Kostka betonowa HOLLAND
3cm	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
20cm	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane 0/63 stabilizowane mechanicznie - wymagana nośność na górze warstwy 100MPa
15cm	Grunt stabilizowany cementem C1,5/2,0 dostarczany z wytwórni
46cm	Łącznie wszystkie warstwy
6 - zjazdy do garaży	
8cm	Kostka betonowa HOLLAND
3cm	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
25cm	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane 0/63 stabilizowane mechanicznie - wymagana nośność na górze warstwy 100MPa
15cm	Grunt stabilizowany cementem C1,5/2,0 dostarczany z wytwórni
51cm	Łącznie wszystkie warstwy
7 - chodnik	
8cm	Kostka betonowa HOLLAND
3cm	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
15cm	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane 0/31,5 stabilizowane mechanicznie - wymagana nośność na górze warstwy 80MPa
20cm	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane 0/63 stabilizowane mechanicznie - wymagana nośność na górze warstwy 50MPa
46cm	Łącznie wszystkie warstwy
8 - zieleń	
10cm	Humusowanie wraz z obsianiem mieszanką traw
10cm	Łącznie wszystkie warstwy

4.2. Sposób dostępu do drogi publicznej

Droga wewnętrzna na działce nr AR_4.61/38 posiada dostęp do drogi publicznej (ul. Wojciecha) poprzez ist. zjazd zwykły.

4.3. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Nie dotyczy.

4.4. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Nie dotyczy obiektu liniowego.

4.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

W ramach opracowania przewidziano budowę kanalizacji deszczowej oraz przebudowę sieci oświetlenia ulicznego.

4.5.1. Budowa kanalizacji deszczowej

W celu odprowadzenia wód opadowych oraz roztopowych pochodzących z nawierzchni utwardzonych, zaprojektowano sieć kanalizacji deszczowej z rur PVC DN250mm wraz z włączeniem do ist. kanalizacji zlokalizowanej przy ul. Wojciecha. Wody opadowe odbierane będą z jezdni poprzez proj. studnie wpustowe DN500 wraz z żeliwnymi wpustami klasy D-400. Wody ze studni wpustowych odprowadzone zostaną do kolektora głównego poprzez przykanaliki PVC DN200mm.

Zestawienie projektowanych elementów kanalizacji deszczowej:

Opis	Jednostka	Ilość
Kolektor główny PVC DN250mm SN8 (lite)	m	104,11
Przykanaliki PVC DN200mm SN8 (lite)	m	18,45
Studnie rewizyjne betonowe PP DN400mm z włazem D400	szt.	3
Studnie wpustowe DN500mm z wpustem żeliwnym D400	szt.	4

Materiały do wykonania kanalizacji deszczowej:

Kolektor główny wykonać z rur PVC litych o średnicy nominalnej DN250 oraz sztywności obwodowej SN8. Przykanaliki do studni wpustowych oraz do wylotów rynien wykonać z rur PVC litych DN 200mm o sztywności obwodowej SN8.

Studnie rewizyjne PP/PCV o średnicy DN400mm. Części składowe studni: właz żeliwny D-400, rura teleskopowa z PCV, rura wznosząca karbowana z PP o średnicy 400mm wraz z pierścieniem uszczelniającym, uszczelka oraz podstawa studni. Studnie układać na ławie betonowej C8/10 gr. 10cm. Jako zasypkę zastosować kruszywo łamane 0/31,5.

Wpusty uliczne wyposażone w kratę żeliwną z wlotem górnym, klasy D400 o wymiarach 600x400mm, pierścień utrzymujący kratę, pierścień odciążający, rura betonowa z dnem 500mm (średnica wewnętrzna) z betonu kasy C35/45, ława betonowa gr. 10cm. Osadnik o głębokości min. 50cm. Jako zasypkę zastosować kruszywo łamane 0/31,5.

4.5.2. Przebudowa oświetlenia ulicznego

Zasilanie PO-1-PO-2

W miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu projektuje się zabudowę dwóch punktów oświetleniowych znaczonej projektowo jako PO-1 i PO-2. Ostateczną numerację obiektów ustalić na etapie wykonawstwa z Inwestorem.

Projektuje się zastosować słupy oświetleniowe aluminiowe o stylistyce przedstawionej w dalszej części projektu w kolorze naturalnym (C-0) o średnicy min. 114/60mm, bez wysięgnika o następujących wymaganiach minimalnych:

- grubość ścianki słupa minimum 3mm,
- wysokość punktu oświetleniowego (wysokość słupa) - 4,5m,
- średnice słupów min. 114/60mm
- słupy dopuszczone do strefy wiatrowej III,
- Słupy oświetleniowe projektuje się posadowić w oparciu o fundamenty betonowe prefabrykowane np. B-51, typ fundamentu musi być dobrany katalogowo do typu stosowanego słupa, dla strefy wiatrowej WIII. Fundamenty należy zabezpieczyć w części podziemnej masą bitumiczną.

Na słupach zabudować oprawy oświetleniowe np. Schreder KIO/5103AS/16L 700mA / WW 730 kolor AKZO150GS (łącznie 2szt) o poniższych minimalnych wymaganiach:

- Materiał korpusu: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy malowany proszkowo,
- Materiał klosza: poliwęglan
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne: IK09
- Szczelność komory optycznej IP66
- Szczelność komory elektrycznej IP66
- Dostęp do komory osprzętu elektrycznego bez użycia narzędzi za klipsów/zatrasków. Oprawa posiada dedykowane zawiasy chroniące pokrywę osprzętu przed upadkiem
- Zakres temperatury otoczenia podczas pracy oprawy: od -40°C do +50°C
- Moc uwzględniając wszystkie straty – 36,5W, 700mA, dopuszcza się moc +/-10% od podanej wartości 36,5W,
- Oprawa wykonana II klasie ochronności elektrycznej, znamionowe napięcie zasilania 220-240V/50-60 Hz, współczynnik mocy oprawy min. 0,93 dla znamionowego obciążenia.
- Oprawa wyposażona w zabezpieczenie przed przepięciami 10kV i diodą sygnalizującą prawidłowe działanie (przed zasilaczem)
- Oprawa wyposażona w gniazdo ZHAGA, umożliwiające montaż sterownika do zdalnego zarządzania oświetleniem,
- Rodzaj źródła światła – LED, ilość LED min. 16, prąd – przykładowo 700mA,
- Wymiana elementów układu optycznego bez konieczności wykonywania połączeń lutowanych
- Temperatura barwowa źródeł światła: 4000±10%;
- Oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności
- Oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka - certyfikat ENEC lub równoważny
- Oprawa musi posiadać aktualny certyfikat ENEC+ lub równoważny,
- Oprawa musi posiadać aktualny certyfikat Zhaga -D4i,
- Dostępność plików fotometrycznych (np. format. Ldt, .les). Pliki zamieszczone na stronie internetowej producenta lub dystrybutora pozwalające wykonać sprawdzające obliczenia fotometryczne w ogólnodostępnych oświetleniowych programach komputerowych (np. Dialux, Relux)
- Oprawa wyposażona w etykietę z kodem QR wraz z dodatkową naklejką do umieszczenia np. we wnęce słupowej i/lub na projekcie. Dostęp do aplikacji z poziomu komputera i urządzeń przenośnych (smartphone, tablet, laptop itp.), zabezpieczony loginem i hasłem. Aplikacja pozwala na przypisanie kont dla administratora i dodatkowych sub-kont dla wykonawców i instalatorów. Kod QR poprzez użycie dedykowanej aplikacji umożliwia uzyskanie pełnej charakterystyki oprawy i dostęp do informacji takich jak:
 - parametry fotometryczne, elektryczne oraz mechaniczne

- dokumentacja oprawy, instrukcja montażu
- instrukcja serwisowania w przypadku nieprawidłowego działania oprawy oświetleniowej
- lista części zamiennych wraz z kodami producenta

W gniazdach ZHAGA opraw oświetleniowych należy zabudować dwa sterowniki zgodne z obecnie stosowanym przez Inwestora systemem. Dokonać uruchomienia i konfiguracji opraw w systemie komputerowym inwestora.

Punkty oświetleniowe projektuje się zasilić linią kablową istniejącej sieci oświetlenia drogowego, z zastosowaniem kabla YAKXs 4x25 L=71m.

Kabel zasilający niskiego napięcia należy układać w wykopie na głębokości co najmniej 0,7m, zgodnie z normą N-SEP-E-004, opatrzonej taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego w całości w rurze osłonowej HDPE50mm (450N/m no. ROSK50 L=67m). Prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności z uwagi na istniejące sieci podziemne. Zaznacza się, że projektowany kabel oświetleniowy krzyżuje się z sieciami TAURON 0,4kV. W miejscach skrzyżowania z kablami TAURON dokonać ich osłonięcia rurami 2-dzielnymi 110mm (kable nN – kolor niebieski) 160mm (ewentualne kable SN – kolor czerwony). Zасыpywanie rury osłonowej i kabli wykonywać warstwowo. Prace ziemne skoordynować z pracami branży drogowej.

Przy słupach należy pozostawić zapasy kabla o długości 1,0m. Kabel winien posiadać trwałe oznaczniki identyfikacyjne o treści uzgodnionej z Inwestorem. Oznaczniki umieścić na początku, na końcu oraz przy skrzyżowaniu z sieciami obcymi.

Końce kabla nN należy zaopatrzyć w palczatki termokurczliwe. Kierunki kabla w słupach oświetleniowych należy opisać. Połączenie tabliczki bezpiecznikowej z oprawą oświetleniową wykonać zastosowaniem przewodu YDY lub YKY 3x1,5mm² L=2x5m. Jako zabezpieczenie oprawy zastosować bezpiecznik topikowy 4A gG wielkości D01. Dopuszcza się stosowanie zacisków izolowanych oświetleniowych.

Po zakończonych pracach teren uporządkować i przywrócić do stanu niepogorszonego.

Projektowane słupy oświetleniowe PO-1 do PO-2 projektuje się uziemić. Rezystancja poszczególnych uziomów słupów nie może przekroczyć wartości 30Ω. Należy połączyć uziemienia punktu PO-1 z uziemieniem PO-2 oraz uziemieniem istniejącego punktu oświetleniowego. Połączenia wewnętrzne uziemienia wykonać stosując linkę LGY min 1x10mm².

Projektuje się wykonać uziemienie jako taśmowe. Bednarkę układać w rowie kablowym na głębokości 0,7m. Do budowy uziemienia stosować bednarkę ocynkowaną FeZn min. 25x4. W razie konieczności uziom rozbudowywać do wymaganej wartości 30Ω poprzez sondy pionowe. Połączenia uziomów w ziemi należy zabezpieczyć masą bitumiczną lub dedykowaną taśmą. Łączenie elementów uziemienia wykonać poprzez spawanie, lub odpowiednie złączki. Elementy mocujące uziemienie (śruby, nakrętki) należy posmarować wazeliną techniczną. Połączenie bednarki w wnęce słupa wykonać w sposób umożliwiający rozłączenie uziemienia i wykonanie pomiarów wartości uziemienia.

Ochrona przeciwporażeniowa

Ochronę podstawową wykonać jako: izolację roboczą oraz umieszczenie części czynnych poza zasięgiem ręki. Ochronę dodatkową poprzez zastosowanie samoczynnego szybkiego wyłączenia napięcia.

Z uwagi na brak dostępnych parametrów obwodu zwarciovego w dokumentacji nie dokonywano obliczeń elektrycznych.

W związku z czym po zakończeniu prac wykonać pomiary:

- skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dla rozbudowanego odcinka sieci (dla wkładek w SO i PO) wraz z oceną skuteczności,
- rezystancji uziemienia poszczególnych PO-1 i PO-2,
- rezystancji izolacji kabli i przewodów,

Ochrona przeciwprzebieciowa

Stosować oprawy wyposażone w ogranicznik przepięć 10kV.

4.6 Prace w obrębie infrastruktury obcej

Zaleca się, aby przed rozpoczęciem prac w obrębie infrastruktury obcej sprawdzić dokładną lokalizację infrastruktury na mapie, wykonanie wykopów kontrolnych, wyznaczenie trasy w celu uniknięcia uszkodzenia infrastruktury podziemnej. W obrębie urządzeń obcych prace ziemne prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. W przypadku uszkodzenia elementów infrastruktury podziemnej należy niezwłocznie wstrzymać prac oraz powiadomić odpowiednie służby.

Na istniejących sieciach teletechnicznych oraz elektroenergetycznych w obrębie skrzyżowań z projektowanymi sieciami należy zastosować rury ochronne dwudzielne.

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

5.1. Powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych

Nie dotyczy obiektu liniowego.

5.2. Powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników

LP	Opis	Powierzchnia [m ²]
1	Przebudowa utwardzenia terenu – jezdnia z kostki betonowej	773,50

2	Przebudowa utwardzenia terenu – chodniki z kostki betonowej	184,00
3	Odtworzenie terenów zielonych – humus obsiany mieszanką traw	100,00

5.3. Powierzchnia biologicznie czynna

Nie dotyczy.

5.4. Powierzchnia innych części terenu

Nie dotyczy.

6. DODATKOWE INFORMACJE

6.1. Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu

Dla obszaru w obrębie którego przewidziano wykonanie prac nie uchwalono miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Planowane roboty obejmują wykonanie przebudowy istniejących obiektów budowlanych bez zmiany ich przeznaczenia.

6.2. Dane czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Teren inwestycji zlokalizowany nie jest zlokalizowany na obszarach ochrony konserwatorskiej.

6.3. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego

Nie dotyczy.

6.4. Dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Nie przewidziano występowania zagrożeń dla środowiska oraz otoczenia.

Wody opadowe odprowadzane będą do kanalizacji deszczowej poprzez prefabrykowane studnie wpustowe z osadnikiem na części stałe o głębokości min. 50cm.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 poz. 1311 z późn. zn.), wody opadowe odprowadzane z dróg gminnych klasy niższej niż G (Główna) nie wymagają podczyszczenia. Przedmiotowa inwestycja obejmuje przebudowę drogi wewnętrznej klasy D.

7. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWOPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI

Nie dotyczy.

8. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

Nie dotyczy.

9. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego mieści się w zasięgu granic nieruchomości na których został zaprojektowany. Inwestycja nie stwarza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich, nie powoduje zmiany w ekspozycji działek na światło słoneczne.

Jednostka ewidencyjna: 020802_1 Kłodzko-miasto

Obręb: Nowy Świat 0005

Identyfikator działki budowlanej: 020802_1.0005.AR_4.61/38

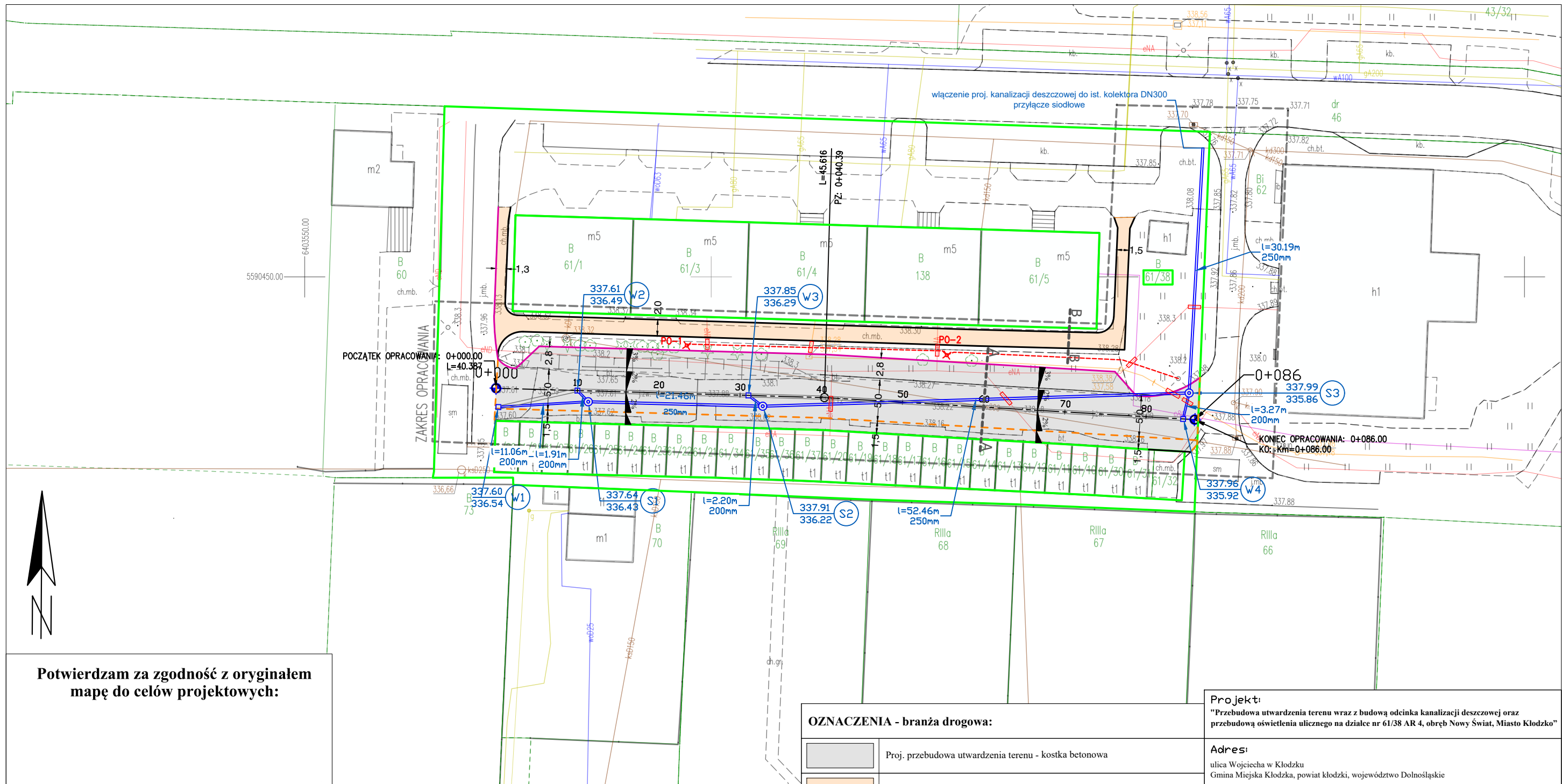
Obszar oddziaływanie określono na podstawie:

1	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r. poz. 725)
2	Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 320)
3	Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478, 1688, 1890, 1963, 2029)
4	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54)
5	Rozporządzenie 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 umieszczenia na drogach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2377, z późn. zm.)
6	Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. 2022 poz. 1518 z późn. zm.)
7	Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 poz. 1311 z późn. zn.)
8	Wzorce i Standardy rekomendowane przez Ministra Infrastruktury

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Część rysunkowa

Nr	Nazwa	Skala
1a	Projekt Zagospodarowania Terenu	1:500
1b	Plan sytuacyjny	1:250
2	Przekroje konstrukcyjne	1:25
3	Profil podłużny jezdni	1:500 1:100
4	Profil podłużny kanalizacji deszczowej	1:500 1:100
5	Oświetlenie uliczne	1:50



Potwierdzam za zgodność z oryginałem mapę do celów projektowych:

Geodezyjna Obsługa Inwestycji Arkadiusz Drzewiecki 57-300 Kłodzko, ul. Wolności 42		Mapa do celów projektowych skala 1:500							
Nazwa obiektu: działka 61/38									
Województwo	dolnośląskie	Nr kancelaryjny zgłoszenia	GK.6640.1869.2024.GK21						
Powiat	kłodzki	Nr sekcji mapy							
Jednostka ewidencyjna	020802_1 Kłodzko-miasto	Układ wsp. płaskich	PL-ETRF2000						
Obręb	0005 Nowy Świat	Układ wsp. wysokościowych	PL-EVRF2007-NH						
Data wykonania mapy									
Oświadczenie	Na podstawie paragrafu nr. 30 rozporządzenia M.S.W. i A. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego z dnia 12.07.2022poz. 1670 do sporządzenia niniejszej mapy wykorzystano zbiory danych PZGiK, o których mowa w art. 4 ust. 1a akt.2 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne. Mapa niniejsza może służyć do opracowania projektów technicznych uzgadnianych przez Starostwo Powiatowe w Kłodzku. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji kb o których brak jest informacji w instancjach branżowych. Dla terenu objętego zakresem nie badano ksiąg wieczystych pod względem służebności gruntowych.								
Legenda mapy	<table border="1"> <tr> <td>Zakres opracowania</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Granice działek ewidencyjnych spełniające standardy techniczne (ISD-1)</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Granice działek ewidencyjnych niespełniające standardów technicznych (ISD-2)</td> <td>---</td> </tr> </table>			Zakres opracowania	---	Granice działek ewidencyjnych spełniające standardy techniczne (ISD-1)	---	Granice działek ewidencyjnych niespełniające standardów technicznych (ISD-2)	---
Zakres opracowania	---								
Granice działek ewidencyjnych spełniające standardy techniczne (ISD-1)	---								
Granice działek ewidencyjnych niespełniające standardów technicznych (ISD-2)	---								

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1869.2024.GK21
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kłodzki
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	P.0208.2024.2662 z dnia 25.09.2024
Wykonawca prac geodezyjnych	<p>GEODETA Arkadiusz Drzewiecki</p> <p>Geodezyjna Obsługa Inwestycji Arkadiusz Drzewiecki ul. Wolności 42 57-300 Kłodzko</p>
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Arkadiusz Drzewiecki, nr uprawnień 17823

OZNACZENIA - branża drogowa:

	Proj. przebudowa utwardzenia terenu - kostka betonowa
	Proj. przebudowa utwardzenia terenu - kostka betonowa
	Granice nieruchomości w zakresie opracowania
	Proj. krawężnik betonowy "wysoki" 100x30x15 (światło 12cm)
	Proj. krawężnik betonowy "zaniżony" 100x22x15 (światło 4cm)
	Proj. obrzeża betonowe 100x30x8

OZNACZENIA - kanalizacja deszczowa:

	Proj. studnie rewizyjne PP DN 400mm wraz z włazem żeliwnym D400
	Proj. studnie wpustowe DN500mm wraz z wpustem żeliwnym D400
	Proj. kolektor PVC DN 250 oraz przykanaliki PVC DN 200mm
	Proj. rury osłonowe dwudzielne na sieci elektroenergetycznej oraz teletechnicznej

OZNACZENIA - branża elektroenergetyczna (oświetlenie uliczne):

	Proj. punkt oświetleniowy
	Proj. kabel ziemny YAKXs 4x25 w rurze osłonowej
	Proj. rury osłonowe dwudzielne na sieci elektroenergetycznej oraz teletechnicznej

Projekt:
"Przebudowa utwardzenia terenu wraz z budową odcinka kanalizacji deszczowej oraz przebudową oświetlenia ulicznego na działce nr 61/38 AR 4, obręb Nowy Świat, Miasto Kłodzko"

Adres:
ulica Wojciecha w Kłodzku
Gmina Miejska Kłodzka, powiat kłodzki, województwo Dolnośląskie

Tytuł rysunku:
Projekt Zagospodarowania Terenu

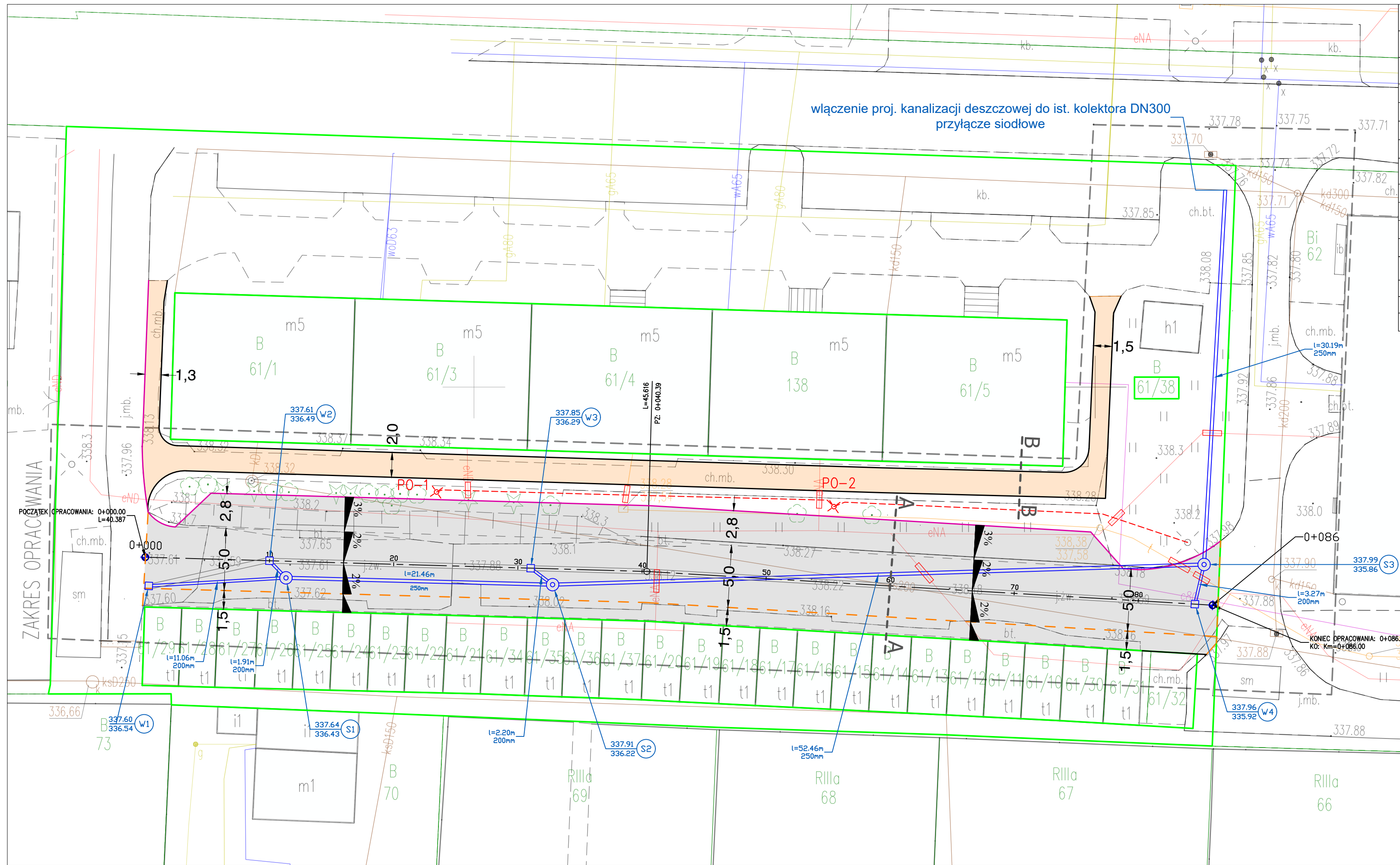
Inwestor:
Gmina Miejska Kłodzko
Plac Chrobrego 1, 57-300 Kłodzko

Projektant - branża drogowa
mgr inż. Maciej Kędziarski
Nr upr. DOŚ/0397/PBD/21

Projektant - instalacje elektryczne, oświetlenie uliczne:
mgr inż. Marcin Michalski
Nr upr. 152/DOŚ/13

Projektant - branża instalacyjna:
mgr inż. Aneta Rychlińska
Nr upr. 346/00/DUW

Skala: **1:500**
Nr rysunku: **1a**
Data opracowania: 13.08.2024



włączenie proj. kanalizacji deszczowej do ist. kolektora DN300 przyłącze siodłowe

OZNACZENIA - branża drogowa:

- Proj. przebudowa utwardzenia terenu - kostka betonowa
- Granice nieruchomości w zakresie opracowania
- Proj. krawężnik betonowy "wysoki" 100x30x15 (światło 12cm)
- Proj. krawężnik betonowy "zaniżony" 100x22x15 (światło 4cm)
- Proj. obrzeża betonowe 100x30x8

OZNACZENIA - kanalizacja deszczowa:

- Proj. studnie rewizyjne PP DN 400mm wraz z włazem żeliwnym D400
- Proj. studnie wpustowe DN500mm wraz z wpustem żeliwnym D400
- Proj. kolektor PVC DN 250 oraz przykanaliki PVC DN 200mm
- Proj. rury osłonowe dwudzielne na sieci elektroenergetycznej oraz teletechnicznej

OZNACZENIA - branża elektroenergetyczna (oświetlenie uliczne):

- Proj. punkt oświetleniowy
- Proj. kabel ziemny YAKXs 4x25 w rurze osłonowej
- Proj. rury osłonowe dwudzielne na sieci elektroenergetycznej oraz teletechnicznej

Projekt:
 "Przebudowa utwardzenia terenu wraz z budową odcinka kanalizacji deszczowej oraz przebudową oświetlenia ulicznego na działce nr 61/38 AR 4, obręb Nowy Świat, Miasto Kłodzko"

Adres:
 ulica Wojciecha w Kłodzku
 Gmina Miejska Kłodzko, powiat kłodzki, województwo Dolnośląskie

Tytuł rysunku:
Plan sytuacyjny

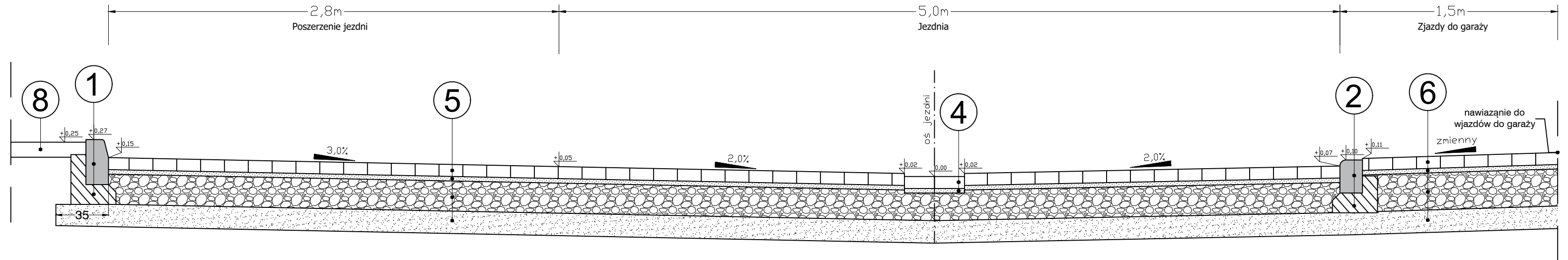
Inwestor:
 Gmina Miejska Kłodzko
 Plac Chrobrego 1, 57-300 Kłodzko

Projektant - branża drogowa mgr inż. Maciej Kędziński Nr upr. DOŚ/0397/PBD/21	Podpis
Projektant - instalacje elektryczne, oświetlenie uliczne mgr inż. Marcin Michalski Nr upr. 152/DOŚ/13	Podpis
Projektant - branża instalacyjna mgr inż. Aneta Rychlińska Nr upr. 346/00/DUW	Podpis

Skala: 1:250 **Nr rysunku:** 1b

Data opracowania: 13.08.2024

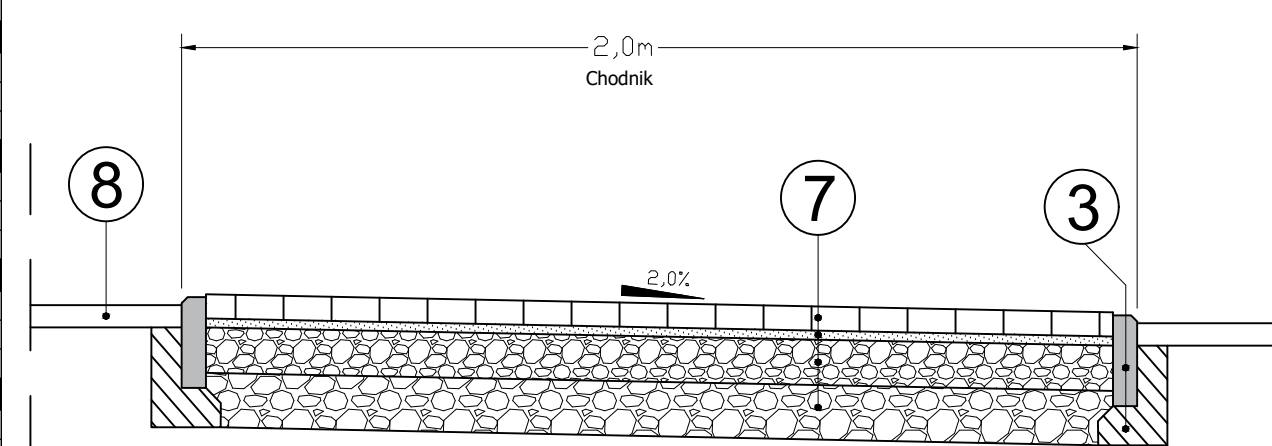
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY A - A



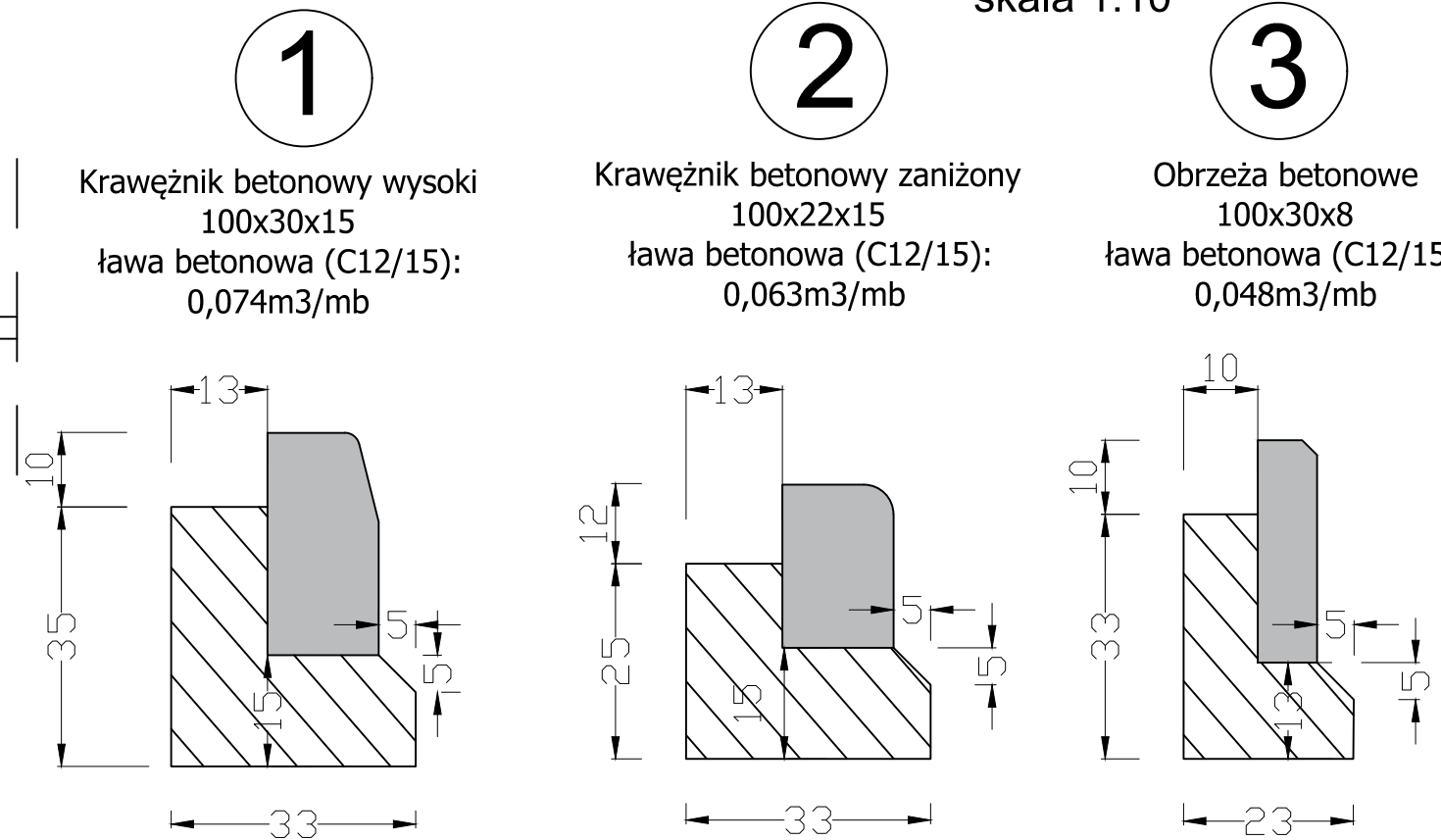
WARSTWY KONSTRUKCYJNE

1 - krawężnik "wysoki"	
30cm	Krawężnik betonowy 100x30x15
14cm	Ława betonowa C12/15 V=0,074 m ³ /mb
44cm	Łącznie wszystkie warstwy
2 - krawężnik "najazdowy"	
22cm	Krawężnik betonowy 100x22x15
14cm	Ława betonowa C12/15 V=0,063 m ³ /mb
36cm	Łącznie wszystkie warstwy
3 - obrzeża	
30cm	Obrzeże betonowe 100x30x8
13cm	Ława betonowa C12/15 V=0,048 m ³ /mb
43cm	Łącznie wszystkie warstwy
4 - ściek uliczny	
8cm	Kostka betonowa HOLLAND
3cm	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
43cm	Łącznie wszystkie warstwy
5 - jezdnia	
8cm	Kostka betonowa HOLLAND
3cm	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
20cm	Podbudowa zasadnicza - kruszywo lamane 0/63 stabilizowane mechanicznie - wymagana nośność na górze warstwy 100MPa
15cm	Grunt stabilizowany cementem C1,5/2,0 dostarczany z wytwórni
46cm	Łącznie wszystkie warstwy
6 - zjazd do garaży	
8cm	Kostka betonowa HOLLAND
3cm	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
25cm	Podbudowa zasadnicza - kruszywo lamane 0/63 stabilizowane mechanicznie - wymagana nośność na górze warstwy 100MPa
15cm	Grunt stabilizowany cementem C1,5/2,0 dostarczany z wytwórni
51cm	Łącznie wszystkie warstwy
7 - chodnik	
8cm	Kostka betonowa HOLLAND
3cm	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
15cm	Podbudowa zasadnicza - kruszywo lamane 0/31,5 stabilizowane mechanicznie - wymagana nośność na górze warstwy 80MPa
20cm	Podbudowa zasadnicza - kruszywo lamane 0/63 stabilizowane mechanicznie - wymagana nośność na górze warstwy 50MPa
46cm	Łącznie wszystkie warstwy
8 - zieleń	
10cm	Humusowanie wraz z obsianiem mieszaną traw
10cm	Łącznie wszystkie warstwy

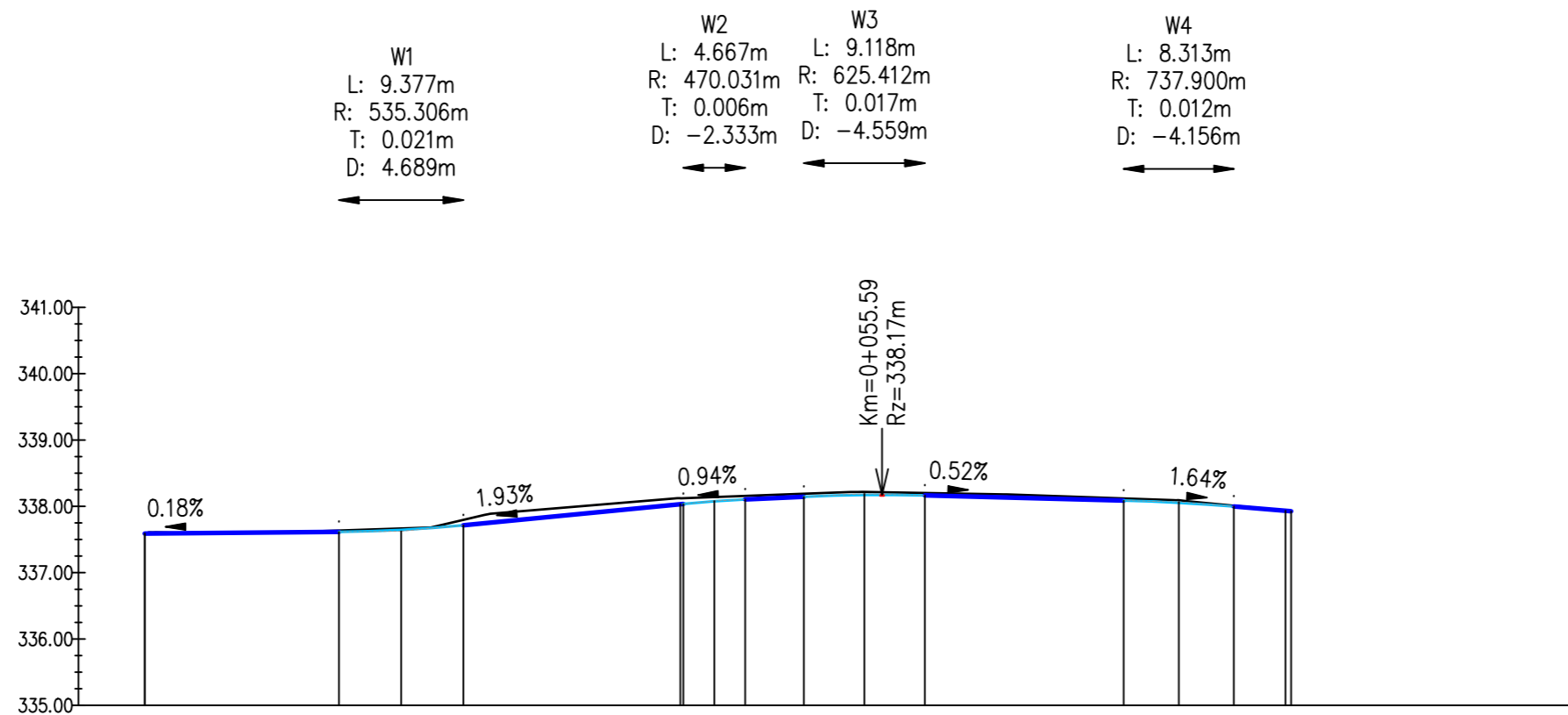
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY B - B



Szczegóły konstrukcyjne elementów ulic
skala 1:10



Projekt: "Przebudowa utwardzenia terenu wraz z budową odcinka kanalizacji deszczowej oraz przebudową oświetlenia ulicznego na działce nr 61/38 AR 4, obręb Nowy Świat, Miasto Kłodzko"	
Adres: ulica Wojciecha w Kłodzku Gmina Miejska Kłodzka, powiat kłodzki, województwo Dolnośląskie	
Tytuł rysunku: Przekroje konstrukcyjne	
Inwestor: Gmina Miejska Kłodzko Plac Chrobrego 1, 57-300 Kłodzko	
Projektant - branża drogowa mgr inż. Maciej Kędzierski Nr upr. DOŚ/0397/PBD/21	Podpis
Skala: 1:25	Nr rysunku: 2
Data opracowania: 13.08.2024	

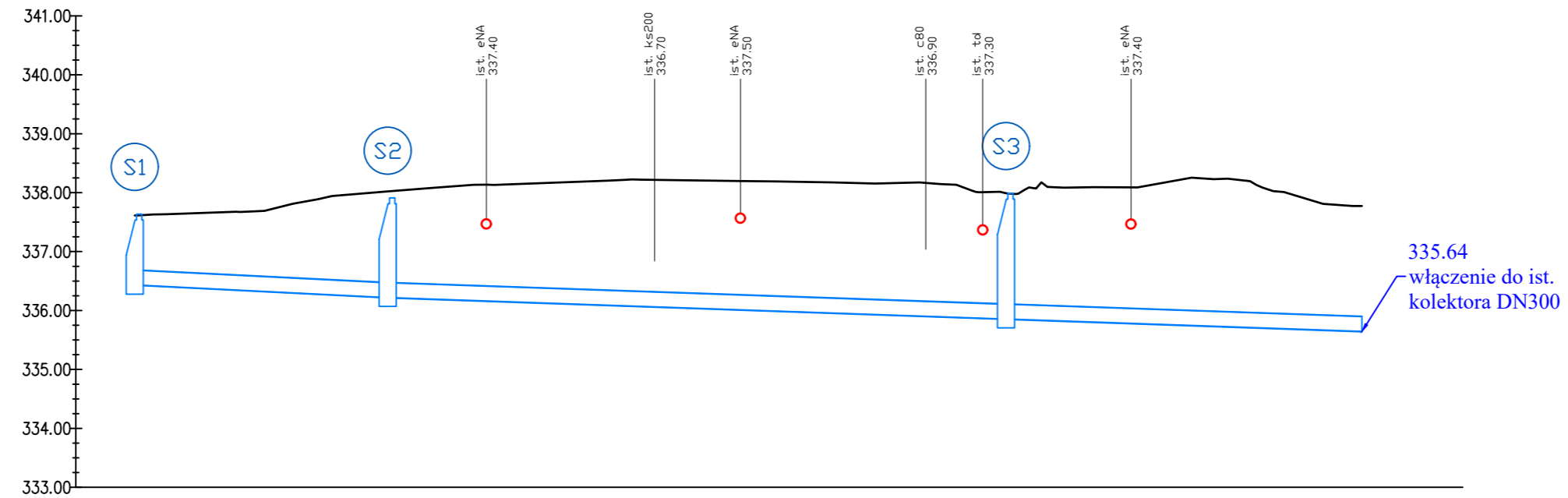


POZIOM ODNIESIENIA

Rzędne niwelety	337.59	337.62	337.64	337.71	338.04	338.08	338.10	338.14	338.17	338.16	338.09	338.05	338.00	337.93
Rzędne istniejące	337.59	337.61	337.67	337.95	338.12	338.19	338.19	338.19	338.20	338.15	338.15	338.05		
Różnice rzędnych	0.00	0.00	-0.02	-0.12	-0.10	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.02		
Elementy niwelety	L=14.64m i=0.18%		R=535.31m L=9.38m		L=16.59m i=1.93%		R=470.031m L=4.667m		R=625.412m L=9.118m		L=14.98m i=-0.52%		R=737.900m L=8.313m	
Elementy trasy	PROSTA L=40.39m								PROSTA L=45.62m					
Odległości	05.00	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	00.00	07.91	
Kilometraż	● 0+005	● 0+000										● 0+100	● 0+108	

Projekt: "Przebudowa utwardzenia terenu wraz z budową odcinka kanalizacji deszczowej oraz przebudową oświetlenia ulicznego na działce nr 61/38 AR 4, obręb Nowy Świat, Miasto Kłodzko"	
Adres: ulica Wojciecha w Kłodzku Gmina Miejska Kłodzka, powiat kłodzki, województwo Dolnośląskie	
Tytuł rysunku: Profil podłużny jezdni	
Inwestor: Gmina Miejska Kłodzko Plac Chrobrego 1, 57-300 Kłodzko	
Projektant: mgr inż. Maciej Kędziński Nr upr. DOŚ/0397/PBD/21	Podpis:
Skala: 1:500 1:100	Nr rysunku: 3
Data opracowania: 13.08.2024	

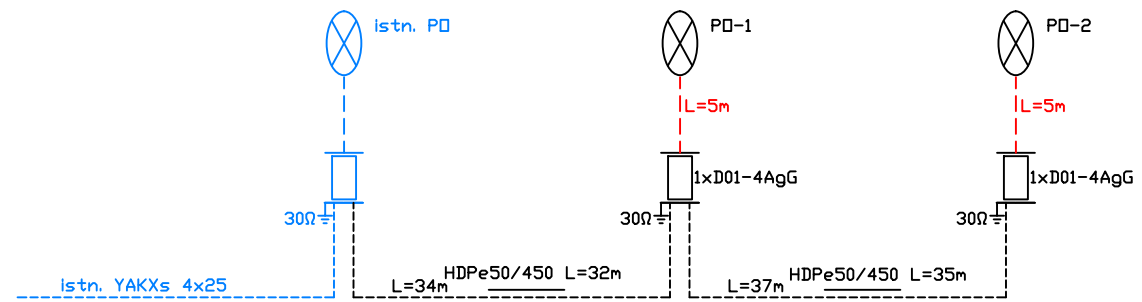
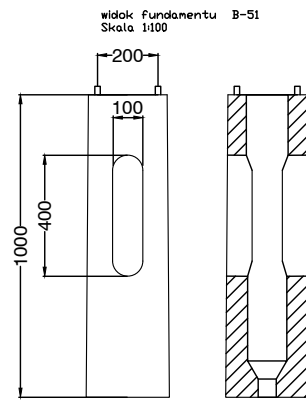
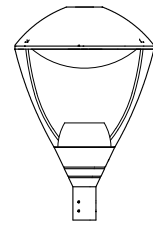
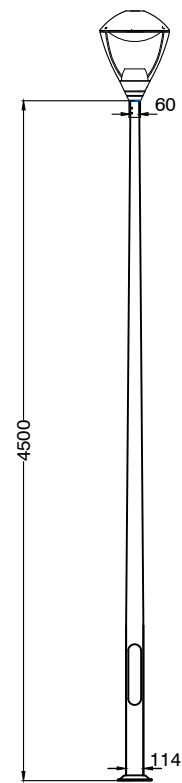
POZIOM ODNIESIENIA



Rzędna terenu		337.64			
Rzędna dna kanału		336.43	336.22	335.86	337.99
Zagłębienie dna		1.21	1.69	2.13	
Spadek		1.00%		0.69%	
Średnica i materiał rury		PCV fi 250mm		PCV fi 250mm	
Odległość		0.00	21.46	73.92	
Długość odcinka		21.46	52.46	30.19	

OZNACZENIA - kanalizacja deszczowa:	
○	Proj. rury osłonowe dwudzielne na ist. sieci elektroenergetycznej oraz teletechnicznej
Projekt: "Przebudowa utwardzenia terenu wraz z budową odcinka kanalizacji deszczowej oraz przebudową oświetlenia ulicznego na działce nr 61/38 AR 4, obręb Nowy Świat, Miasto Kłodzko"	
Adres: ulica Wojciecha w Kłodzku Gmina Miejska Kłodzka, powiat kłodzki, województwo Dolnośląskie	
Tytuł rysunku: Profil podłużny kanalizacji deszczowej	
Inwestor: Gmina Miejska Kłodzko Plac Chrobrego 1, 57-300 Kłodzko	
Projektant: mgr inż. Maciej Kędziński Nr upr. DOŚ/0397/PBD/21	Podpis
Skala: 1:500 1:100	Nr rysunku: 4
Data opracowania: 13.08.2024	

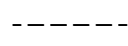
widok punktu oświetleniowego widok oprawy oświetleniowej



Legenda:



projektowana oprawa oświetleniowa oprawa LED np. Schreder KID / 5103AS / 16L 700mA / WW 730 kolor AKZ0150GS (lub równoważna) z gniazdem ZHAGA i sterownikiem zgodnym z systemem inwestora na słupie aluminiowym barwy C-0, min. 114/60mm, wysokość 4,5m, zabezpieczony na wysokość 45cm elastomerem (np. SAL-4,5/D60), fundament B-51



projektowany kabel ziemny YAKXs 4x25 (zasilanie Istn. PD) L=71m, długość poszczególnych odcinków wg opisu,

L=35m



projektowana rura osłonowa HDPe50/450N L=67m, kable Tauronu zabezpieczyć rurami 2-dzielnymi 110mm L=7x2m

L=5m



projektowany przewód YDY3x1,5 lub YKY 3x1,5 - wewnątrz stupa oświetleniowego, długość wg opisu



projektowany zacisk izolowany lub tabliczka słupowa TB z wgładkami 1x4AgG



uziemiające poszczególnych PD - bednarka FeZn min. 25x4 + sondy pionowe 16mm wg potrzeb, wymagana wartość uziemia R<30Ω. Uziom potączyć w jesen układ PD Istn, PD-1, PD-2,

elementy w kolorze niebieskim - elementy istniejące

<p>Projekt: "Przebudowa utwardzenia terenu wraz z budową odcinka kanalizacji deszczowej oraz przebudową oświetlenia ulicznego na działce nr 61/38 AR 4, obręb Nowy Świat, Miasto Kłodzko"</p>	
<p>Adres: ulica Wojciecha w Kłodzku Gmina Miejska Kłodzka, powiat kłodzki, województwo Dolnośląskie</p>	
<p>Tytuł rysunku: Oświetlenie uliczne</p>	
<p>Inwestor: Gmina Miejska Kłodzko Plac Chrobrego 1, 57-300 Kłodzko</p>	
<p>Projektant - instalacje elektryczne, oświetlenie uliczne: mgr inż. Marcin Michalski Nr upr. 152/DOŚ/13</p>	<p>Podpis</p>
<p>Skala: 1:50</p>	<p>Nr rysunku: 5</p>
<p>Data opracowania: 13.08.2024</p>	

Nazwa elementu projektu budowlanego	ZAŁĄCZNIKI
Nazwa oraz adres Inwestora	Gmina Miejska Kłodzko Plac Chrobrego 1, 57-300 Kłodzko
Nazwa zadania	"Przebudowa utwardzenia terenu wraz z budową odcinka kanalizacji deszczowej oraz przebudową oświetlenia ulicznego na działce nr 61/38 AR 4, obręb Nowy Świat, Miasto Kłodzko"
Adres obiektu	ulica Wojciecha w Kłodzku Gmina Miejska Kłodzka, powiat kłodzki, województwo Dolnośląskie
Kategoria obiektu budowlanego	XXV, XXVI
Jednostka ewidencyjna	020802_1 Kłodzko-miasto
Nazwa oraz numer obrębu	Nowy Świat 0005
Identyfikator działki ewidencyjnej	020802_1.0005.AR_4.61/38

SPIS TREŚCI - Załączniki

LP	Opis	Nr strony
	Strona tytułowa	1
	Spis treści	2
	Informacja do planu BIOZ	3

Informacja do planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa zadania:

"Przebudowa utwardzenia terenu wraz z budową odcinka kanalizacji deszczowej oraz przebudową oświetlenia ulicznego na działce nr 61/38 AR 4, obręb Nowy Świat, Miasto Kłodzko"

Adres / Lokalizacja:

ulica Wojciecha w Kłodzku
Gmina Miejska Kłodzka, powiat kłodzki,
województwo Dolnośląskie

Inwestor:

Gmina Miejska Kłodzko
Plac Chrobrego 1, 57-300 Kłodzko

Sporządził:

mgr inż. Maciej Kędziński

1. Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy Wykonawca wykona przed rozpoczęciem robót budowlanych w zakresie:

- wyznaczenia stref niebezpiecznych - zabezpieczenie dostępu przez osoby postronne oznakowanie pasa drogowego i terenu robót zgodnie z projektem czasowej organizacji ruchu,
- wykonania dróg i przejść dla pieszych – szczególnie osób korzystających z pobocza jezdni,
- doprowadzenia energii elektrycznej oraz zapewnienie wody do zaplecza socjalnego,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów,
- oznakowania miejsca robót zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu opracowanym przez wykonawcę.

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- zabezpieczenie i oznakowanie terenu budowy,
- wytyczenie geodezyjne,
- roboty ziemne,
- prace w wykopach o bezpiecznym nachyleniu skarp wykopów,
- roboty fundamentowe,
- roboty nawierzchniowe,
- budowa kanalizacji deszczowej,
- przebudowa oświetlenia ulicznego,
- uporządkowanie terenu.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obrębie inwestycji występuje zabudowa wielorodzinna oraz garaże.

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- wykopy,

- nasypy,
- istniejące uzbrojenie terenu.

6. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- prace w obrębie użytkowanych pasów drogowych,
- różnorodność wykonywanych prac na placu budowy,
- praca na wolnym powietrzu przy zmiennych warunkach atmosferycznych,
- zły stan maszyn i urządzeń technicznych,
- niskie kwalifikacje pracowników,
- pośpiech, w tym akordowy system płac,
- praca w nadgodzinach,
- lekceważenie zagrożeń przez pracowników i nadzór,
- prace w obrębie czynnej infrastruktury podziemnej oraz nadziemnej,
- brak oceny ryzyka na stanowiskach pracy.

7. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Instruktaż pracowników przeprowadzić należy na terenie budowy przed przystąpieniem do robót budowlanych.

W ramach instruktażu ująć należy następujący zakres zagadnień:

- Wskazanie obiektów i miejsc, w których prowadzenie robót jest szczególnie niebezpieczne wraz z charakterystyką rodzaju zagrożeń,
- Określenie wymaganego sposobu zabezpieczenia budowy, w tym miejsc wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych,
- Określenie bezpiecznego sposobu prowadzenia robót z charakterystyką obowiązujących w tym zakresie przepisów BHP,
- Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- Wskazanie środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, koniecznych do stosowania przez pracowników,

- Charakterystyka organizacji robót oraz zasad bezpośredniego nadzoru.

8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Całość robót należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, wytycznymi, normami, uzgodnieniami oraz zgodnie z zasadami sztuki inżynierskiej. W szczególności wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003.47.401 z dnia 2003.03.19)

- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. 2018.583 z dnia 2018.03.20)

W czasie prowadzenia robót budowlanych zapewnić właściwą organizację robót oraz wyposażenie w środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom, w tym:

- Wyznaczyć osoby do prowadzenia bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,

- Zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,

- Zapewnić nadzór właścicieli uzbrojenia nad robotami budowlanymi prowadzonymi w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego i naziemnego,

- Zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń,

- Przeprowadzić instruktaż pracowników,

- Wyposażyć pracowników w niezbędne środki ochrony indywidualnej,

- Zapewnić łączność telefoniczną na terenie budowy,

- Teren budowy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych,

- Zapewnić właściwą organizację ruchu na drogach na czas prowadzenia robót budowlanych,

- Wykopy zabezpieczyć barierami ochronnymi i wyposażyć w drabiny umożliwiające szybką ewakuację pracowników w razie powstania zagrożenia,

- W pobliżu miejsc prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych umieścić niezbędny sprzęt ratunkowy.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Opracował

mgr inż. Maciej Kędzierski