

Zamierzenie budowlane:	UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU NA DZIAŁCE NR 1157/12 W RAMACH ZADANIA PN. „ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 3 I 5 W GOŁDAP”	
Wykonawca:	NPI DAMIAN MIELNIK UL. TEATRALNA 4/1 11-600 WĘGORZEWO	
Inwestor:	GMINA GOŁDAP PLAC ZWYCIĘSTWA 14 19-500 GOŁDAP	
Element projektu budowlanego:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
Identyfikatory działek objętych inwestycją:	281803_4.0002.1157/12, 281803_4.0002.1157/2, 281803_4.0002.1157/13 - działki nr ewid. 1157/12, 1157/2, 1157/13 obręb 0002 Gołdap 2 jedn. ewid. 281803_4 gm. Gołdap	
Projektował:		
Branża drogowa: mgr inż. Małgorzata Szulc	Nr uprawnień WAM/0132/POOD/18	Podpis
Sprawdził:		
Branża drogowa: mgr inż. Damian Mielnik	Nr uprawnień WAM/0052/PBD/19	Podpis
Kategoria obiektu: -	Data: październik 2024 r.	Numer egz.
W całym opracowaniu za zgodność z oryginałem poświadczam mgr inż. Małgorzata Szulc		

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

OŚWIADCZENIE	3
KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH ORAZ KOPIE ZAŚWIADCZEŃ I IZB BUDOWLANYCH	4
CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	10
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	10
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu.....	10
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku - z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących	10
3.1 Podstawowe parametry projektowe i geometria pozioma	10
3.2 Profil podłużny	11
3.3 Projektowana konstrukcja nawierzchni	11
3.4 Zjazdy	11
3.5 Ruch pieszny	11
3.6 Odwodnienie.....	11
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	12
4.1 Kubatura	12
4.2 Zestawienie powierzchni.....	12
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.....	12
6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.....	12
6.1 Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych	12
6.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się	13
6.3 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.....	13
6.4 Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,	13
6.5 Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.....	14
7. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	14
8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	15
CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	16
Rys. 1.0 Plan sytuacyjny – skala 1:200	16
Rys. 2.0 Profil podłużny – skala 1:100/1000.....	17
Rys. 3.0 Przekroje normalne – skala 1:50	18
Rys. 4.0 Szczegóły konstrukcyjne – skala 1:20.....	19

OŚWIADCZENIE

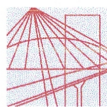
Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 oraz ust. 3e ustawy Prawo Budowlane oświadczamy, że dokumentacja projektowa pod nazwą

**UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU NA DZIAŁCE NR 1157/12
W RAMACH ZADANIA PN. „ZAGOSPODAROWANIE TERENU
PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 3 I 5 W GOŁDAPI”**

została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant branża drogowa	mgr inż. Małgorzata Szulc	do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej WAM/0132/POOD/18	
Sprawdzający branża drogowa	mgr inż. Damian Mielnik	do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej WAM/0052/PBD/19	

KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH ORAZ KOPIE ZAŚWIADCZEŃ I IZB BUDOWLANYCH



WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA OKRĘGOWA
KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM.OKK.U.75.18.213.18

Olsztyn, 27 grudnia 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 ze zm.) oraz § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pani MAŁGORZATA SZULC
magister inżynier budownictwa
ur. dnia 11 czerwca 1984 r. w Białymstoku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0132 /POOD/18

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INŻYNIERYJNEJ DROGOWEJ**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie:

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 decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko – Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
3. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.): § 1. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję; § 2. z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
2. mgr inż. Zbigniew Kazimierczak
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

Pani Małgorzata Szulc upoważniona jest:

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
 - a) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

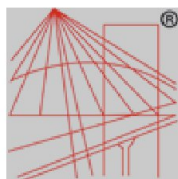
**Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

- 1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
- 2. mgr inż. Zbigniew Kazimierczak
- 3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz



Otrzymuje:

- 1. Pani Małgorzata Szulc
10-692 Olsztyn, ul. Mroza 21/79
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-IT9-3GT-MI1 *

Pani Małgorzata Szulc o numerze ewidencyjnym WAM/BD/0008/19
adres zamieszkania ul. Praska 4, 15-523 Grabówka
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-04-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-04-15 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.



Elektronika
Data: 2024-04-15 10:00:00
Weryfikacja: 2024-04-15 10:00:00
Leczenie: 0.0000



WAM.OKK.U.38.19.51.19

Olsztyn, 04 czerwca 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3b i art. 15a ust. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan DAMIAN SEBASTIAN MIELNIK

magister inżynier budownictwa
ur. dnia 27 lipca 1985 r. w Węgorzewie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0052 /PBD/19

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INŻYNIERYJNEJ DROGOWEJ**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie:

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 decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko – Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
3. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.): § 1. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję; § 2. z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Skład orzekający

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

2. mgr inż. Wojciech Dobrowolski

3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

Pan Damian Sebastian Mielnik upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

II. Na podstawie art. 15a ust. 9 ustawy Prawo budowlane uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania 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.

Skład orzekający

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz



2. mgr inż. Wojciech Dobrowolski

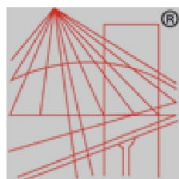


3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz



Otrzymuje:

- 1. Pan Damian Sebastian Mielnik
10-692 Olsztyn, ul. Mroza 21/79
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-4K2-1G9-7ZN *

Pan Damian Sebastian Mielnik o numerze ewidencyjnym WAM/BD/0104/18
adres zamieszkania ul. Praska 4, 15-523 Grabówka
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-09-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-08-29 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.



Opisany powyżej podpis Elektroniczny
został wygenerowany przy użyciu
programu: WAM-4K2-1G9-7ZN

CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiotem opracowania jest utwardzenie powierzchni gruntu na działce nr 1157/12, które nie kwalifikuje się jako obiekt budowlany a urządzenie budowlane obsługujące zlokalizowane na działce 1157/12 obiekty budowlane – budynki mieszkalne wielorodzinne.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu

Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektów budowlanych zlokalizowanych na działce 1157/12 nie ulegnie zmianie. Dokumentacja projektowa dotyczy wykonania utwardzenia powierzchni gruntu przy istniejących obiektach budowlanych. Planowana inwestycja nie zmienia dotychczasowego przeznaczenia obiektu, inwestycja służy i służyć będzie celom publicznym – mieszkańcom budynków oraz służbom komunalnym.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku - z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących

Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna istniejących obiektów budowlanych nie ulegają zmianie. Dokumentacja projektowa dotyczy wykonania utwardzenia powierzchni gruntu przy istniejących obiektach budowlanych. Inwestycja jest położona na obszarze nieobjętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i nie narusza zapisów o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

3.1 Podstawowe parametry projektowe i geometria pozioma

Zaprojektowano utwardzenie powierzchni terenu o następujących parametrach:

- Dojazd od ul. Lwowskiej:
 - długości 27,4 m i szerokości 5,5 – 3,3m
 - pochylenie poprzeczne – od 3 do 6% jednostronne, dostosowane do spadku przyległego terenu
 - pochylenie podłużne – od 1 do 7% dostosowane do spadku przyległego terenu
- Ciąg pieszy pomiędzy budynkami:
 - długości 43 m i szerokości 1,5m
 - pochylenie poprzeczne – 2% jednostronne
 - Pochylenie podłużne – dostosowane do spadku przyległego terenu
- Opaska wokół wiaty śmietnikowej:
 - szerokości 1,5m
 - pochylenie poprzeczne – 2% jednostronne
- Zjazd na ul. Lwowską (zlokalizowaną na działce nr 1157/13) o szerokości 5,5m, krawędzie zjazdu dostosowane do krawędzi ul. Lwowskiej. Spadek poprzeczny dostosowany do spadku podłużnego ul. Lwowskiej.

3.2 Profil podłużny

Profil podłużny utwardzenia powierzchni terenu stanowiącego dojazd do wiaty śmietnikowej dostosowano do przyległego terenu. Profil podłużny remontowanego ciągu pieszego nie ulega zmianie w stosunku do istniejącego.

3.3 Projektowana konstrukcja nawierzchni

Przyjęto następujące założenia do konstrukcji:

- kategoria ruchu - KR1,
- głębokość przemarzania – 1,4m,
- podłoże grupy nośności G4

Konstrukcja nr 1 – dojazd do wiaty śmietnikowej od strony ul. Lwowskiej

- kostka betonowa – 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa – 3cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{50/30} - 21cm
- warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR min. 25% – 20cm
- warstwa separacyjno-filtracyjna z geowłókniny o gramaturze 300g/m²
- podłoże

razem - 52 cm

Konstrukcja nr 2 – remontowany ciąg piesz, opaska wokół wiaty śmietnikowej

- kostka betonowa – 6cm
- podsypka cementowo-piaskowa – 3cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{50/30} - 17cm
- podłoże

razem - 26 cm

Konstrukcja nr 3 – opaska chłonna wzdłuż dojazdu do wiaty śmietnikowej

- betonowa płyta ażurowa 60x40cm – 10cm
- podsypka piaskowa – 5cm
- podłoże

razem - 15 cm

3.4 Zjazd

Zjazd na ul. Lwowską z utwardzonego terenu zaprojektowano o szerokości 5,5m. Krawędzie utwardzonego terenu przy zjeździe dostosowano do krawędzi ulicy Lwowskiej. Projektuje się pochylenie podłużne zjazdu dostosowane do pochylenia istniejącego terenu w obrębie zjazdu, tj. 4,0%.

3.5 Ruch piesz

Ruch piesz będzie odbywał się po zaprojektowanej utwardzonej powierzchni terenu, opasce wokół wiaty śmietnikowej oraz po remontowanym ciągu pieszym. Pochylenie podłużne i poprzeczne utwardzonego terenu, opaski wokół wiaty śmietnikowej i ciągu pieszego – dostosowane do ukształtowania istniejącego terenu.

3.6 Odwodnienie

Wody opadowe będą odprowadzane do gruntu poprzez zaprojektowane opaski chłonne z płyt ażurowych. Ponadto zaprojektowane spadki poprzeczne i podłużne nawierzchni umożliwią sprawne

odprowadzenie wód opadowych powierzchniowo na przylegający teren zielony w granicach działek Inwestora. Realizacja inwestycji nie spowoduje zmiany kierunku lub natężenia odpływu wód opadowych lub roztopowych z utwardzonych powierzchni ze szkodą dla gruntów sąsiednich. Wody te nie będą odprowadzane na grunty sąsiednie.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

4.1 Kubatura

Nie dotyczy. Dla obiektów liniowych kubatury nie podaje się

4.2 Zestawienie powierzchni

Lp.	Element zagospodarowania terenu	Powierzchnia [m2]
1	Dojazd do wiaty śmietnikowej	120
2	Opaska chłonna	23
3	Utwardzenie terenu wokół wiaty	59
4	Remont ciągu pieszego	65

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Wykonano 2 otwory wiertnicze w celu ustalenia warunków gruntowo-wodnych i określenia przydatności podłoża gruntowego dla projektowanego utwardzenia powierzchni gruntu.

Grunty opisano głównie na podstawie polowych badań makroskopowych, na bieżąco określając rodzaj, wilgotność, barwę i stan gruntu oraz głębokości zalegania poszczególnych gruntów. Podczas prac starano się jak najdokładniej określić warunki wodno-gruntowe.

Wierzchnią warstwę podłoża istniejącego terenu stanowi nasyp niekontrolowany pochodzenia antropogenicznego. Miąższość warstwy wynosi 0,4-0,5m. Poniżej warstw nasypowych występują mineralne grunty w postaci piasku gliniastego do głębokości 0,7m poniżej poziomu terenu. W dalszej kolejności nawiercono gliny piaszczyste w stanie twardoplastycznym przewarstwione piaskiem średnim. Do poziomu 2,0m poniżej terenu nie nawiercono wody gruntowej.

W rejonie badań strefa przemarzania wynosi $h_z = 1,40$ m p.p.t.

Na badanym terenie stwierdzono dobre warunki wodne, grunty zakwalifikowano do grupy nośności podłoża G4 ze względu na zalegające w podłożu warstwy piasku gliniastego i gliny piaszczyste.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 nr 463) ustalono I kategorię geotechniczną i stwierdzono proste warunki gruntowo-wodne.

6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

6.1 Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Zapotrzebowanie na wodę wystąpi jedynie w fazie realizacji projektu.

Wody opadowe będą odprowadzane do gruntu poprzez zaprojektowane nawierzchnie chłonne z płyt ażurowych. Ponadto zaprojektowane spadki poprzeczne i podłużne nawierzchni umożliwią sprawne odprowadzenie wód opadowych powierzchniowo na przylegający projektowany teren zielony w granicach działek Inwestora.

6.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

W celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń pyłowo – gazowych do powietrza na etapie budowy należy:

- zastosować do podbudowy w miarę możliwości gotowe mieszanki wytwarzane w wytwórniach,
- materiały sypkie transportować wywrotkami wyposażonymi w plandeki ograniczające pylenie.

6.3 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

W fazie realizacji inwestycji powstawać będą odpady z następujących prac:

- ziemnych,
- związanych z układaniem nawierzchni drogi,
- związanych z karczowaniem,
- a także odpady związane z funkcjonowaniem zaplecza budowy.

Inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko.

Użytkowanie obiektu i urządzeń z nim związanych nie spowoduje zatem przekroczenia żadnego z parametrów dopuszczalnego poziomu szkodliwych lub uciążliwych oddziaływań na środowisko.

Inwestycja nie stanowi również źródła uciążliwych lub szkodliwych odpadów, nie powoduje nieodwracalnych zmian w środowisku przyrodniczym w obrębie zajmowanych działek. Nie pogarsza również warunków użytkowania terenów sąsiadujących, nie powoduje przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu, wibracji o natężeniu oddziałującym szkodliwie na środowisko, zdrowie ludzi, otaczające obiekty budowlane. Nie powoduje również powstawania promieniowania niejonizującego, emisji substancji zanieczyszczających powietrze atmosferyczne lub nieprzyjemnych zapachów.

6.4 Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,

Podczas prac związanych z realizacją inwestycji mogą nastąpić zwiększone emisje substancji do powietrza oraz hałasu. W związku z rodzajem zastosowanej technologii, jak i niewielką skalą przedsięwzięcia, nie przewiduje się wystąpienia istotnych emisji, które mogą negatywnie i trwale wpłynąć na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego.

HAŁAS

Hałas, który będzie emitowany podczas prac budowlanych, będzie związany wyłącznie z pracą maszyn, użyciem ciężkiego sprzętu (spychacze, koparki, ładowarki, walce, itp.) oraz ruchem samochodów ciężarowych. Na wielkość uciążliwości akustycznej będzie mieć wpływ czas realizacji procesu inwestycyjnego i jednoczesność pracy wielu maszyn i urządzeń, przy czym jest to uciążliwość przemijająca.

W czasie realizacji inwestycji prace będą wykonywane etapami w różnych miejscach w tym samym czasie. Przy czym prognozuje się, że największa uciążliwość akustyczna dla środowiska wystąpi na etapie wykonywania robot ziemnych oraz układania kostki betonowej z uwagi na koncentrację ciężkiego sprzętu na niewielkim obszarze.

W odniesieniu do analizowanej inwestycji emisja hałasu na etapie prowadzenia prac budowlanych będzie wiązała się z oddziaływaniem głównie w obrębie placu budowy. W celu zminimalizowania uciążliwości w zakresie oddziaływania hałasu prace budowlane należy prowadzić pomiędzy godziną 6:00 a 22:00.

EMISJE DO POWIETRZA

Emisję do powietrza atmosferycznego na etapie budowy stanowić będzie pył pochodzenia mineralnego, powstający podczas rozładunku kruszyw, a także z pracy maszyn i urządzeń wykonujących roboty budowlane. Dodatkowo będą powstawały gazy spalinyowe pochodzące z silników pracujących maszyn i środków transportu. Wymienione emisje o charakterze niezorganizowanym mogłyby być okresowo istotne w niekorzystnych warunkach, ale biorąc pod uwagę przejściowy charakter prac budowlanych oraz krótki odcinek, na którym prowadzona będzie inwestycja należy uznać, że ten etap nie spowoduje trwałych negatywnych zmian w środowisku wywołanych zanieczyszczeniem powietrza.

Emisja niezorganizowana pyłu zależy od szeregu czynników, takich jak warunki meteorologiczne (kierunek i prędkość wiatru, wilgotność powietrza, opad atmosferyczny), ukształtowanie terenu, wilgotność materiału mineralnego (kruszywa), a także wilgotność podłoża i prędkość poruszających się pojazdów i maszyn. W związku z zakładanym sposobem postępowania polegającym na zwilżaniu używanych przy budowie kruszyw wodą oraz zwilżaniu placu budowy w przypadku jej nadmiernego przesuszenia, przyjmuje się, że taka emisja występować będzie na poziomie minimalnym, nie powodując tym samym ingerencji w otaczające środowisko.

6.5 Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Podjęte zostaną kroki w celu zminimalizowania negatywnego wpływu inwestycji na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

- wszystkie prace wykonane będą przy użyciu materiałów posiadających wymagane atesty i zakwalifikowane do stosowania w budownictwie drogowym,
- prowadzona będzie segregacja powstających odpadów,
- oszczędne będzie gospodarowanie terenem przy organizowaniu zaplecza budowy,
- na terenie budowy i jego zaplecza będzie utrzymywany porządek,
- zaplecze techniczne budowy wyposażone będzie w szczelne sanitariaty, a ścieki socjalnobytowe będą gromadzone w szczelnych zbiornikach bezodpływowych, których zawartość będzie usuwana przez uprawnione podmioty,
- nastąpi uporządkowanie terenu po przeprowadzeniu prac budowlanych.

Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Sposób odwodnienia inwestycji nie spowoduje zmiany stosunków wodnych otaczającego terenu, gdyż wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane do gruntu poprzez zaprojektowane opaski chłonne z płyt ażurowych oraz na przylegający projektowany teren zielony w granicach działek Inwestora.

7. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

W ramach zadania nie przewiduje się przebudowy bądź budowy sieci uzbrojenia terenu. **Wykopy w pobliżu zblżeń do istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.**

W obszarze inwestycji mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej i elektroenergetycznej będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przewieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. Należy zachować szczególną ostrożność podczas pracy w zblżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury, w których

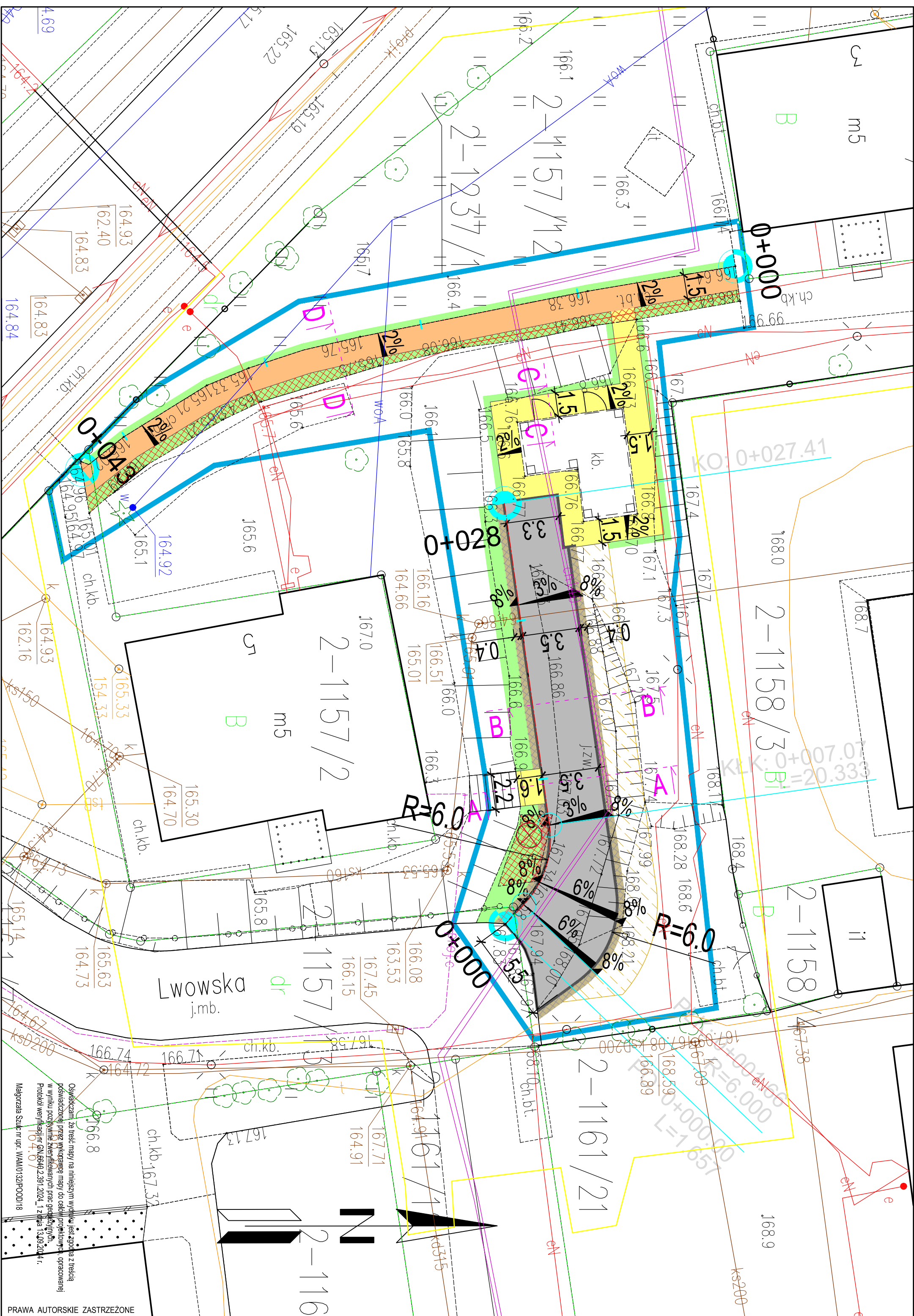
występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Dla jednostek osadniczych o liczbie mieszkańców przekraczającej 100 osób, niestanowiących zabudowy kolonijnej, a także znajdujących się w ich granicach: budynków użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego oraz obiektów budowlanych produkcyjnych i magazynowych wymagane jest zapewnienie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

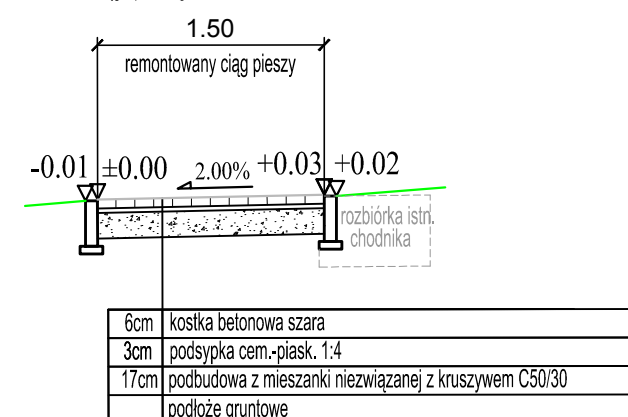
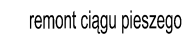
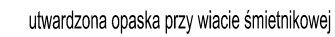
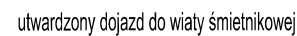
Opracowanie nie dotyczy sieci wodociągowej, przeciwpożarowej.

Opracował:
mgr inż. Małgorzata Szulc



LEGENDA			
	GRANICA OPRACOWANIA		
	PROJEKTOWANE OBRZEŻE BETONOWE		
	PROJEKTOWANY OPORKNIK BETONOWY		
	PROJEKTOWANE UTMARZENIE TERENU Z KOSIWI BETONOWEJ SZAREJ		
	PROJEKTOWANY REJONT UTMARZENIA TERENU Z KOSIWI BETONOWEJ SZAREJ		
	ROZBIERKA UTMARZENIA TERENU Z PŁYT BETONOWYCH		
	PROJEKTOWANE UTMARZENIE TERENU Z KOSIWI BETONOWEJ SZAREJ		
	FUNKCJA UTMARZENIA – OPISYWA WOKÓŁ WĄTY ŚMIETNIKOWE/DŁG PIESZY		
	FUNKCJA UTMARZENIA – OPISYWA CIECZNIWA		
	PROJEKTOWANE PROFILOWANIE TERENU I WARSZTATA WYRÓWNIWCZA Z KRZYSTWA		
	PROJEKTOWANY TRAMNIK		
	ISTNIEJĄCA ŚCIEŻ WODOCIEGOWNA		
	ISTNIEJĄCA ŚCIEŻ ELEKTROENERGETYCZNA		
	ISTNIEJĄCA ŚCIEŻ CIEPŁOWNICZA		
	ISTNIEJĄCA ŚCIEŻ TELETECHNICZNA		
	ISTNIEJĄCA ŚCIEŻ KANALIZACJI SANITARNEJ		
	KARNA DO USUNIĘCIA		

utwardzony dojazd do wiaty śmietnikowej

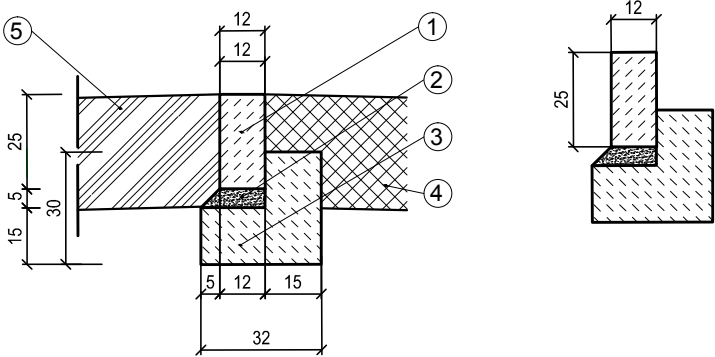


Jednostka projektowa:		Inwestor:	
NPI Damian Mielnik ul. Teatralna 4/1 11-600 Węgorzewo		Gmina Goldap Plac Zwycięstwa 14 19-500 Goldap	
Nazwa zadania:	Utworzenie powierzchni gruntu na działce nr 1157/12 w ramach zadania pn. "Zagospodarowanie terenu przy ul. Warszawskiej 3 i 5 w Goldapi"		Branża: drogowa
			Skala: 1:50
Tytuł rysunku:	PRZESKROJE NORMALNE		
Projektował: branża drogowa	mgr inż. Małgorzata Szulc WAM/0132/POD/18	Podpis:	Data: 10.2024
	mgr inż. Damian Mielnik WAM/0052/PBD/19	Podpis:	Nr rysunku: 3.0

OPORNIKI BETONOWE WTOPIONE NA ŁAWACH

SKALA 1:20

- 12x25x100 na ławie betonowej z oporem



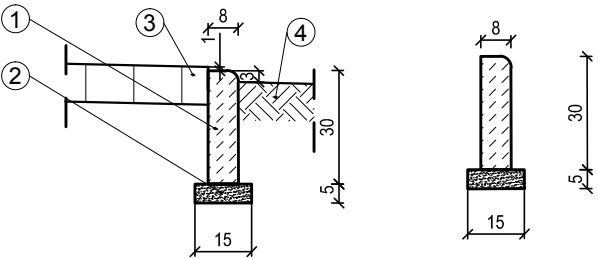
1. Opornik betonowy
2. Podsypka cementowo-piaskowa
3. Ława betonowa C12/15
4. Konstrukcja nawierzchni opaski chłonnej
5. Konstrukcja nawierzchni dojazdu do wiaty

Stosować na odcinkach zgodnie z planem sytuacyjnym:
- przyjąć wysokość w świetle 0cm - zgodnie z przekrojami

OBRZEŻA BETONOWE

SKALA 1:20

-8x30x100 na podsypce cementowo-piaskowej



1. Obrzeże chodnikowe bet. 8x30x100
2. Podsypka cementowo-piaskowa
3. Nawierzchnia ciągu pieszego
4. Zielen

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Jednostka projektowa:		Inwestor:	
NPI Damian Mielnik ul. Teatralna 4/1 11-600 Węgorzewo		Gmina Goldap Plac Zwycięstwa 14 19-500 Goldap	
Nazwa zadania:	Utwardzenie powierzchni gruntu na działce nr 1157/12 w ramach zadania pn. "Zagospodarowanie terenu przy ul. Warszawskiej 3 i 5 w Goldapi"		Branża: drogowa
Tytuł rysunku:	SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE		Skala: 1:20
Projektował: branża drogowa	mgr inż. Małgorzata Szulc WAM/0132/POOD/18	Podpis:	Data: 10.2024
Sprawdził branża drogowa	mgr inż. Damian Mielnik WAM/0052/PBD/19	Podpis:	Nr rysunku: 4.0