

Szczegółowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia winien być opracowany przez kierownika budowy.

Zakres robót i kolejność realizacji prac:

1. Wykonanie wykopów kontrolnych w celu lokalizacji istniejącej infrastruktury doziemnej.
2. Budowa projektowanych elementów infrastruktury telekomunikacyjnej w postaci kanału technologicznego Ktp, Ktu i studni kablowych.
3. Badanie szczelności rurociągów kablowych i mirokanalizacji.
4. Kalibracja otworu kanalizacji teletechnicznej 110.
5. Zasypanie wykopów z zagęszczeniem gruntu.
6. Odtworzenie i uporządkowanie terenu.

Rodzaj realizowanych prac:

- roboty ziemne o głębokości do 1,0m (wykopy liniowe)
- roboty montażowe związane z łączeniem kabli
- roboty montażowe związane z budową kanalizacji telekomunikacyjnej i linii kablowej
- pomiary kabli telekomunikacyjnych

Zagrożenia związane z prowadzeniem robót:

- prace w pasie drogowym (ruch kołowy i pieszy)
- prace w wykopach o głębokości do 1,0m
- prace na skarpach oraz w cieku wodnym
- używanie narzędzi o ostrych krawędziach
- prace wykonywane w pobliżu urządzeń uzbrojenia podziemnego terenu
- prace przy rozładunku materiałów budowlanych
- ograniczone przestrzenie
- wysiłek fizyczny

W celu zminimalizowania skutków działania zagrożeń na budowie będą stosowane:

- odzież robocza, obuwie robocze
- sprzęt ochrony osobistej (rękawice robocze, okulary ochronne, kaski, szelki do pracy na wysokości)
- sprzęt pomiarowy na obecność napięcia elektrycznego
- zastawy i barierki ochronne, tablice ostrzegawcze
- przerwy w pracy

- system poleceń i dopuszczeń do pracy przy urządzeniach pod napięciem.

Przed przystąpieniem do prac i w trakcie ich realizacji należy:

- przeprowadzić próbę techniczną sprawności sprzętu zmechanizowanego i zbadać czy powyższy spełnia wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
- sprzęt mechaniczny oraz urządzenia techniczne powinny mieć opracowaną instrukcję obsługi oraz posiadać certyfikat bezpieczeństwa,
- urządzenia elektryczne powinny być wykonane, utrzymane i eksploatowane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, a ich konserwacją powinny się zajmować osoby posiadające odpowiednie uprawnienia,
- na placu budowy należy wyznaczyć miejsce do składowania materiałów
- składowanie materiałów na placu budowy powinno uniemożliwić ich samoczynne przesuwanie, wywracanie,
- w przypadku realizacji robót w pobliżu uzbrojenia podziemnego należy ustalić w zależności od rodzaju uzbrojenia, bezpieczną odległość w pionie i poziomie, w jakiej mogą być wykonywane roboty,
- w celu ustalenia dokładnej lokalizacji istniejącego uzbrojenia podziemnego roboty przeprowadzić wyłącznie ręcznie bez używania kilofów,
- podczas wykonywania robót w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy budowie ustawić barierki ochronne z napisem „osobom postronnym wstęp wzbroniony”, w nocy zapewnić światła ostrzegawcze,
- barierki powinny być umieszczone w odległości nie mniejszej niż 1,0m od krawędzi wykopu.

8. Zestawienie odcinków kanału technologicznego i rodzaje studni:

LP.	Początek	Koniec	Typ i długość kanału	Łączna długość [m]
1.	KT-1/SKR-1	KT-2/SKO-2g	KTu-109,6m	109,6m
2.	KT-2/SKO-2g	KT-3/SKO-2g	KTu-138,5m	138,5m
3.	KT-3/SKO-2g	KT-4/SKO-2g	KTp-9,7m	9,7m
4.	KT-4/SKO-2g	KT-5/SKO-2g	KTu-186,9m	186,9m
5.	KT-5/SKO-2g	KT-6/SKO-2g	KTu-132,4m	132,4m
6.	KT-6/SKO-2g	KT-7/SKO-2g	KTu-114,2m	114,2m
7.	KT-7/SKO-2g	KT-8/SKO-2g	KTu-103,7m	103,7m
8.	KT-8/SKO-2g	KT-9/SKO-2g	KTu-172,9m	172,9m
9.	KT-9/SKO-2g	KT-10/SKO-2g	KTu-130,5m	130,5m
10.	KT-10/SKO-2g	KT-11/SKO-2g	KTu-122,8m	122,8m
11.	KT-11/SKO-2g	KT-12/SKO-2g	KTu-68,8m	68,8m
12.	KT-12/SKO-2g	KT-13/SKO-2g	KTp-10,9m	10,9m
13.	KT-13/SKO-2g	KT-14/SKO-2g	KTu-133,5m	133,5m
14.	KT-14/SKO-2g	KT-15/SKO-2g	KTu-189,6m	189,6m
15.	KT-10/SKO-2g	KT-10/1/SKO-2g	KTp-9,1m	9,1m

9. Przedmiar robót:

Numer	Nazwa	Jm	Ilość
1	2	3	4
Budowa kanału technologicznego w ramach zadania: Przebudowa drogi powiatowej nr 1316G (ul. Młynarska) w m. Nowa Wieś Lęborska w km 0+034,41 do 0+995,00 oraz od km 0+995,00 do 1+650,0.			
1	Budowa kanału technologicznego		
1.1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SKO-2g, grunt kategorii III	szt	15,00
1.2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	1,00
1.3	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m	1 605,40
1.4	Budowa pakietu mikrokanalizacji na głębokości 1-m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-IV, w zwojach, dodatek za każdy następny pakiet w wykopie	km	1,6054
1.5	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel XzTKMXpw 2x2x0,6	m	1 605,40
1.6	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m	29,70

1.7	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi-40-mm	m	29,70
1.8	Wciąganie pakietu mikrorurek w płaszczu elastycznym, sprzętem mechanicznym, otwór częściowo zajęty, pakiet o max. wymiarze do 43,5 mm	m	29,70
1.9	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny XzTKMXpw 2x2x0,6	m	29,70
1.10	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych (pustych) z przygotowaniem podłoża - mechanicznie, przykręcenie puszek do kotków rozporowych w betonie	szk	5,00
1.11	Wykonanie przetęczeń w otwartym złączu kablowym, połączenie proste tącznikiem pojedynczym	szk	20,00
1.12	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-40-mm, złączki skręcane	szk	6,00
1.13	Montaż złączki mikrorurek 12 mm	szk	14,00
1.14	Montaż zaślepki mikrorurki 12 mm	szk	28,00
1.15	Analogia. Montaż zaślepki rury HDPE 40 mm	szk	2,00
1.16	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór wolny	szk	30,00
1.17	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór częściowo zajęty	szk	6,00
1.18	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi-40-mm	odcinek	1,00
1.19	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, za pierwszą mikrorurkę - odcinek	odcinek	1,00
1.20	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, dodatek za każdą kolejną mikrorurkę - odcinek	odcinek	6,00

10. Wykaz materiałów podstawowych

Numer	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1	2	3	4
Budowa kanału technologicznego w ramach zadania: Przebudowa drogi powiatowej nr 1316G (ul. Młynarska) w m. Nowa Wieś Lęborska w km 0+034,41 do 0+995,00 oraz od km 0+995,00 do 1+650,0.			
1.	3M - tączniki UY-2 DE-6100-4000-3	szk	20,00
2.	AROT - taśma ostrzegawcza do kabli telekomunikacyjnych pomarańczowa z nadrukiem "Uwaga!Kabel telekomunikacyjny" TO - Tkt/25	mb	1 667,802
3.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,05
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17.5 (mieszanka betonowa)	m ³	0,45
5.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,052
6.	FCA - FP-WM-FG-7x12/8 - Wiązka ścista 7 mikrorurek do uzupełniania istniejącej kanalizacji kablowej pierwotnej lub bezpośredniego układania w ziemi. Mikrorurki wewnętrznie rowkowane. Minimalny promień gięcia: 375 mm. Maksymalna siła ciągnięcia: 5880 N. Wymiary: mikrorurki - 12/8 mm (śr. zewn. x śr. wewn.), wiązka - 35 x 37,5 mm (wys. x szer.).	m	1 684,45
7.	FCA - FP-ZM-I12-8N-KB - Złączka prosta mikrorurek o średnicy 12/8 mm, z klipsami blokującymi uniemożliwiającymi przypadkowe wypięcie, doziemna, wielokrotnego użytku. Przezroczysta obudowa umożliwia stwierdzenie obecności kabla. Wytrzymałość ciśnieniowa: 20 bar. Maksymalna siła ciągnięcia: 500 N. Wymiary: 52 x 23 mm (dług. x śr.).	szk	14,00

8.	FCA - FP-ZM-Z12N-KB - Zaślepka mikrorurek o średnicy zewnętrznej 12 mm, z klipsem blokującym uniemożliwiającym przypadkowe wypięcie, doziemna, wielokrotnego użytku.	szt	28,00
9.	Kapturek termokurczliwy KTK	szt	7,00
10.	Kapturek termokurczliwy KTK 52/25	szt	1,00
11.	Kapturek termokurczliwy z zaworem	szt	8,00
12.	Kotki rozporowe plastikowe	szt	10,00
13.	Korek styropianowy	szt	30,00
14.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	5,25
15.	MTB TRZEBIŃSCY - przekładka dystansowa 110	szt	539,583
16.	MTB TRZEBIŃSCY - rura do kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych RHDPE OPTEL 40/3,7	mb	1 668,396
17.	MTB TRZEBIŃSCY - rura przepustowa z polietylenu do pierwotnej kanalizacji teletechnicznej RHDPEp 110x6,3	mb	1 698,096
18.	MTB TRZEBIŃSCY - zaślepka do rur pustych 40	szt	2,00
19.	MTB TRZEBIŃSCY - złączka do rury PP 110	szt	266,368
20.	MTB TRZEBIŃSCY - złączka skręcana PE 40	szt	6,00
21.	Opaska kablowa CV-530 HW (550x7,6mm) (UV)	szt	1 653,562
22.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	3,00
23.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,15
24.	PRIMA BUD - korpus studni SKO-2g	szt	15,00
25.	PRIMA BUD - korpus studni SKR-1 jedno lub dwuelementowej	szt	1,00
26.	PRIMA BUD - Pokrywa ryglowana zewnętrzna ciężka czynna OCcz klasa A 1,5 T	szt	15,00
27.	PRIMA BUD - Pokrywa ryglowana zewnętrzna lekka bierna OLb klasa A 1,5 T	szt	1,00
28.	PRIMA BUD - Pokrywa ryglowana zewnętrzna lekka czynna OLcz klasa A 1,5 T	szt	1,00
29.	PRIMA BUD - rama ciężka stalowa obetonowana	szt	15,00
30.	PRIMA BUD - rama lekka podwójna stalowa obetonowana	szt	1,00
31.	PRIMA BUD - rura wspornikowa SK-2, SKR-1, SKO-2	szt	30,00
32.	PRIMA BUD - Wkładka zamka ABLOY z korkiem	szt	16,00
33.	Puszka hermetyczna P5	szt	5,00
34.	TELE-FONIKA KFK S.A. - kabel XzTKMXpw 2x2x0,6	m	1 684,153
35.	Wspornik 2-kablowy	szt	0,594

11. Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 1.1 – 1.4.

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany opracowałam metodą elektroniczną na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej, która jest zgodna z aktualnymi danymi z Urzędu Geodezyjno-Kartograficznego w Legnicy.
Dokumentacja Geodezyjna i Kartograficzna w Legnicy.
ID 0640.1.552.2020

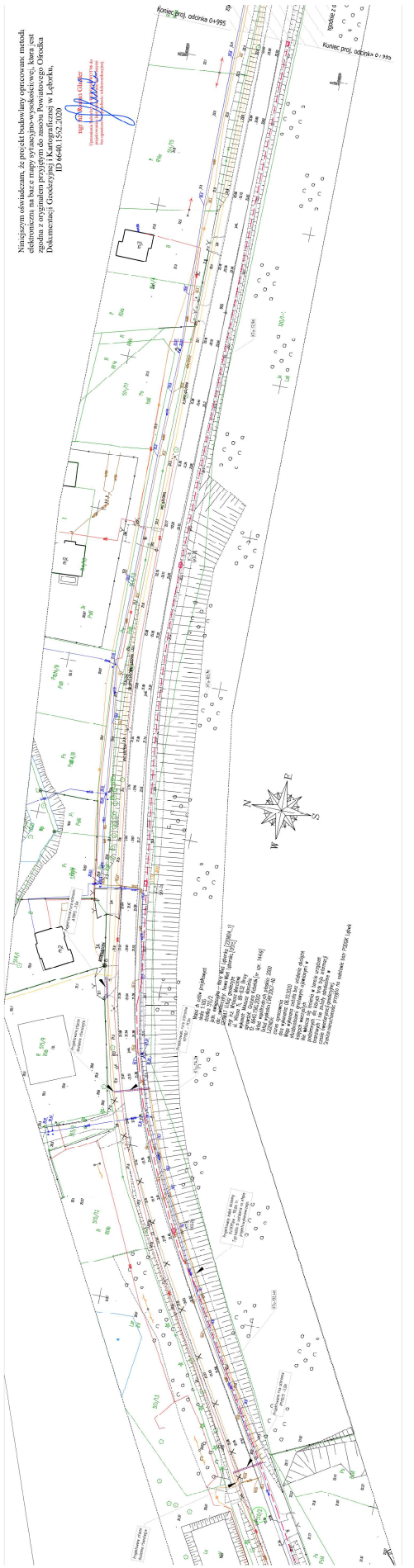
mgr inż. Beata Szwed
Inżynier Geodezyjno-Kartograficzny
Legnica, ul. Wesoła 12
81-500 Legnica

LEGENDA objętych tabelami opracowaniem

- Działka 0x20
- Zonowana 0x20
- Komunikat 1x200

LEGENDA TECHNICZNA

- Przekrycie obiektu
- Przekrycie obiektu
- Przekrycie obiektu
- Przekrycie obiektu

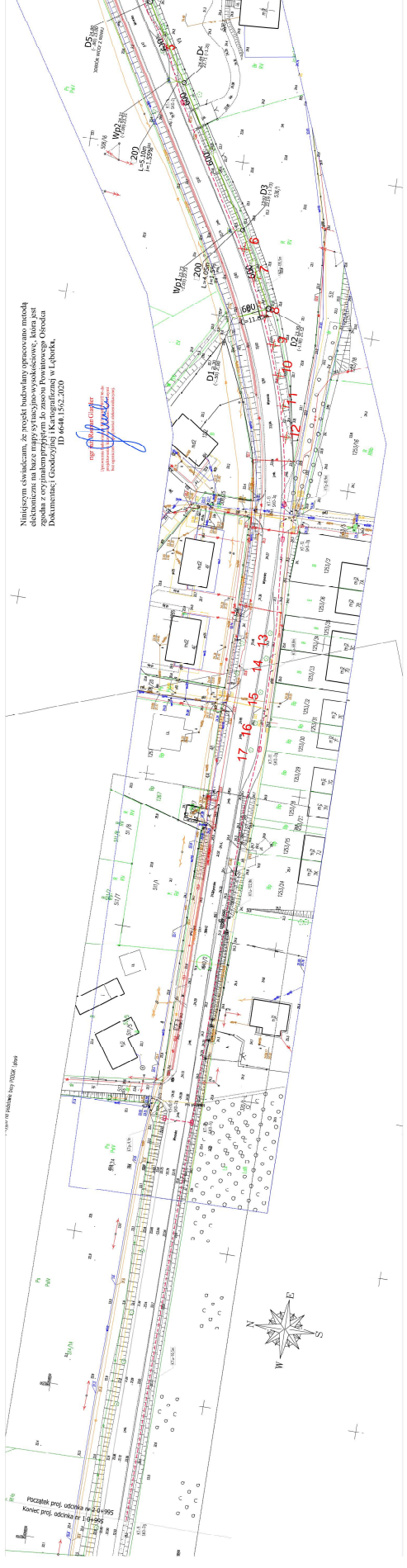


Mapa A.1.01 - Wykres 1
Wykres 1 - Plan sytuacyjny z podziałem na działki i linią rozgraniczną. Zawiera również dane techniczne dotyczące linii rozgraniczającej i linii zabudowy.

INWESTOR	
M.M.	
Pojazdy i Transport, Wykonawstwo	
Pracownia Inżynierska i Architektoniczna	
ul. Legnicka 1, 81-500 Legnica	
Tel: 71 360 20 20	
Fax: 71 360 20 20	
E-mail: biuro@mm.pl	
NIP: 525-114-84-74	
REGON: 142082091	
KRS: 0000322700	
Sąd Rejonowy dla M. St. Legnica, XII KRS 0000322700/15.0000	
Krajowy Rejestry Sądowy: 142082091, 0000322700	
Projekt Inżynierski: 01/2020	
Lp. Inw. / Data	
01/2020 / 01.12.2020	
02/2020 / 02.12.2020	
03/2020 / 03.12.2020	
04/2020 / 04.12.2020	
05/2020 / 05.12.2020	
06/2020 / 06.12.2020	
07/2020 / 07.12.2020	
08/2020 / 08.12.2020	
09/2020 / 09.12.2020	
10/2020 / 10.12.2020	
11/2020 / 11.12.2020	
12/2020 / 12.12.2020	
13/2020 / 13.12.2020	
14/2020 / 14.12.2020	
15/2020 / 15.12.2020	
16/2020 / 16.12.2020	
17/2020 / 17.12.2020	
18/2020 / 18.12.2020	
19/2020 / 19.12.2020	
20/2020 / 20.12.2020	
21/2020 / 21.12.2020	
22/2020 / 22.12.2020	
23/2020 / 23.12.2020	
24/2020 / 24.12.2020	
25/2020 / 25.12.2020	
26/2020 / 26.12.2020	
27/2020 / 27.12.2020	
28/2020 / 28.12.2020	
29/2020 / 29.12.2020	
30/2020 / 30.12.2020	
31/2020 / 31.12.2020	
32/2020 / 32.12.2020	
33/2020 / 33.12.2020	
34/2020 / 34.12.2020	
35/2020 / 35.12.2020	
36/2020 / 36.12.2020	
37/2020 / 37.12.2020	
38/2020 / 38.12.2020	
39/2020 / 39.12.2020	
40/2020 / 40.12.2020	
41/2020 / 41.12.2020	
42/2020 / 42.12.2020	
43/2020 / 43.12.2020	
44/2020 / 44.12.2020	
45/2020 / 45.12.2020	
46/2020 / 46.12.2020	
47/2020 / 47.12.2020	
48/2020 / 48.12.2020	
49/2020 / 49.12.2020	
50/2020 / 50.12.2020	
51/2020 / 51.12.2020	
52/2020 / 52.12.2020	
53/2020 / 53.12.2020	
54/2020 / 54.12.2020	
55/2020 / 55.12.2020	
56/2020 / 56.12.2020	
57/2020 / 57.12.2020	
58/2020 / 58.12.2020	
59/2020 / 59.12.2020	
60/2020 / 60.12.2020	
61/2020 / 61.12.2020	
62/2020 / 62.12.2020	
63/2020 / 63.12.2020	
64/2020 / 64.12.2020	
65/2020 / 65.12.2020	
66/2020 / 66.12.2020	
67/2020 / 67.12.2020	
68/2020 / 68.12.2020	
69/2020 / 69.12.2020	
70/2020 / 70.12.2020	
71/2020 / 71.12.2020	
72/2020 / 72.12.2020	
73/2020 / 73.12.2020	
74/2020 / 74.12.2020	
75/2020 / 75.12.2020	
76/2020 / 76.12.2020	
77/2020 / 77.12.2020	
78/2020 / 78.12.2020	
79/2020 / 79.12.2020	
80/2020 / 80.12.2020	
81/2020 / 81.12.2020	
82/2020 / 82.12.2020	
83/2020 / 83.12.2020	
84/2020 / 84.12.2020	
85/2020 / 85.12.2020	
86/2020 / 86.12.2020	
87/2020 / 87.12.2020	
88/2020 / 88.12.2020	
89/2020 / 89.12.2020	
90/2020 / 90.12.2020	
91/2020 / 91.12.2020	
92/2020 / 92.12.2020	
93/2020 / 93.12.2020	
94/2020 / 94.12.2020	
95/2020 / 95.12.2020	
96/2020 / 96.12.2020	
97/2020 / 97.12.2020	
98/2020 / 98.12.2020	
99/2020 / 99.12.2020	
100/2020 / 100.12.2020	

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany opracowano metodą zgodną z obowiązującym rozporządzeniem do ustawy Prawo o Środowisku i zgodą z rozporządzeniem do ustawy Prawo o Środowisku (Dokumentacja: (Geodezyjna) i Kategoriafikacja w Lęborku, ID 4614.152.200)

Pracownia Inżynierska i Projektowa "KONSOL"



LEGENDA: style odpowiadają oznaczeniom

- Obwód 80x2
- Obwód 30x2
- Grzewnik 15x30

LEGENDA TELETECHNIKA

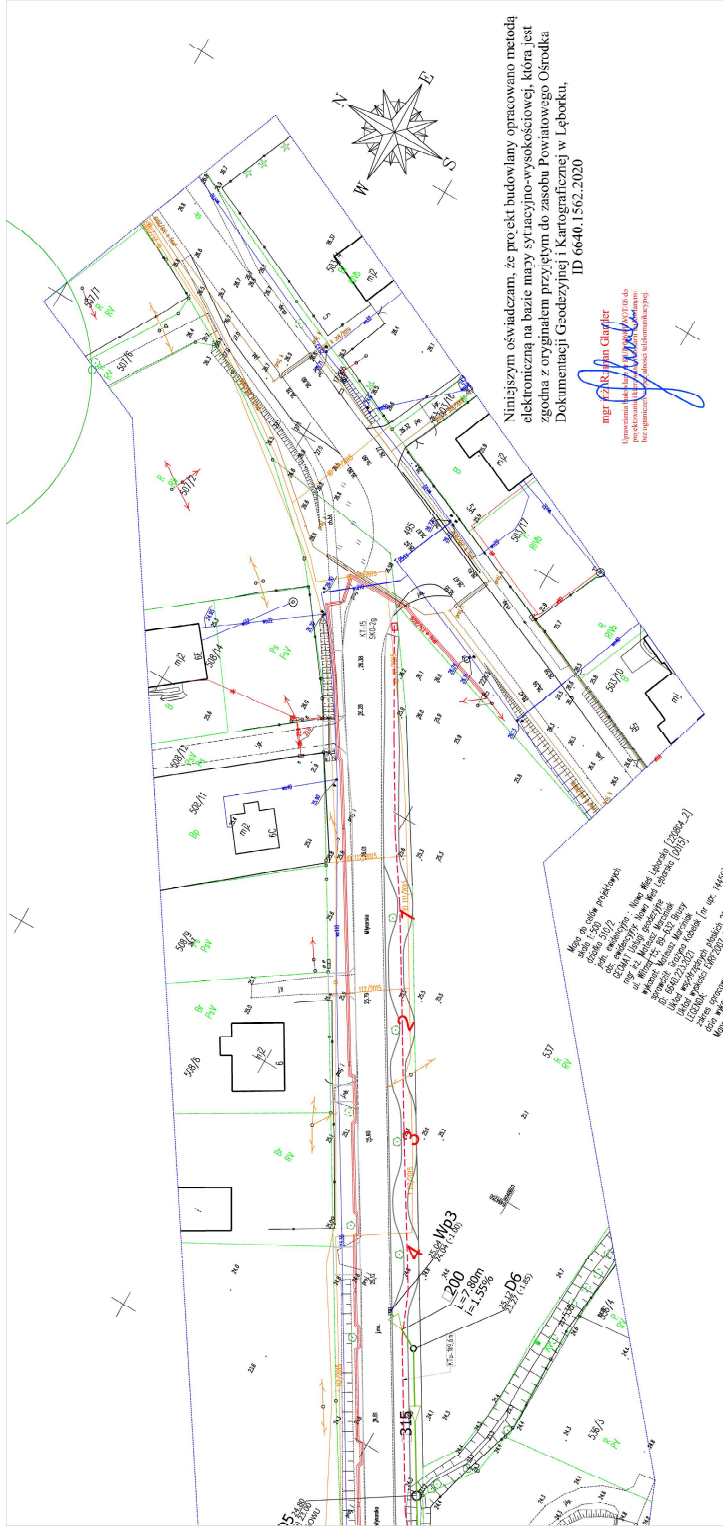
- SYGNAL OPIB
- Przewodniki kabli telekomunikacyjnych
- Przebiegi osi kabli i przewodów technologicznych
- Osie kabli i przewodów technologicznych

INWESTOR
M.M. Wykonawca
Pracownia Inżynierska i Projektowa "KONSOL" w
Miejscowości: 84-252 Lębork
ul. Dąbrowskiego 5A
84-252 Lębork

PROJEKTANT
Pracownia Inżynierska i Projektowa "KONSOL" w
Miejscowości: 84-252 Lębork
ul. Dąbrowskiego 5A
84-252 Lębork

INSTRUKCJA
1. 003/2021

PROJEKT BUDOWLANY



LEGENDA-objęte odrębnym opracowaniem

- Opornik 12x25
- Odczepe 8x30
- Krawężnik 15x30

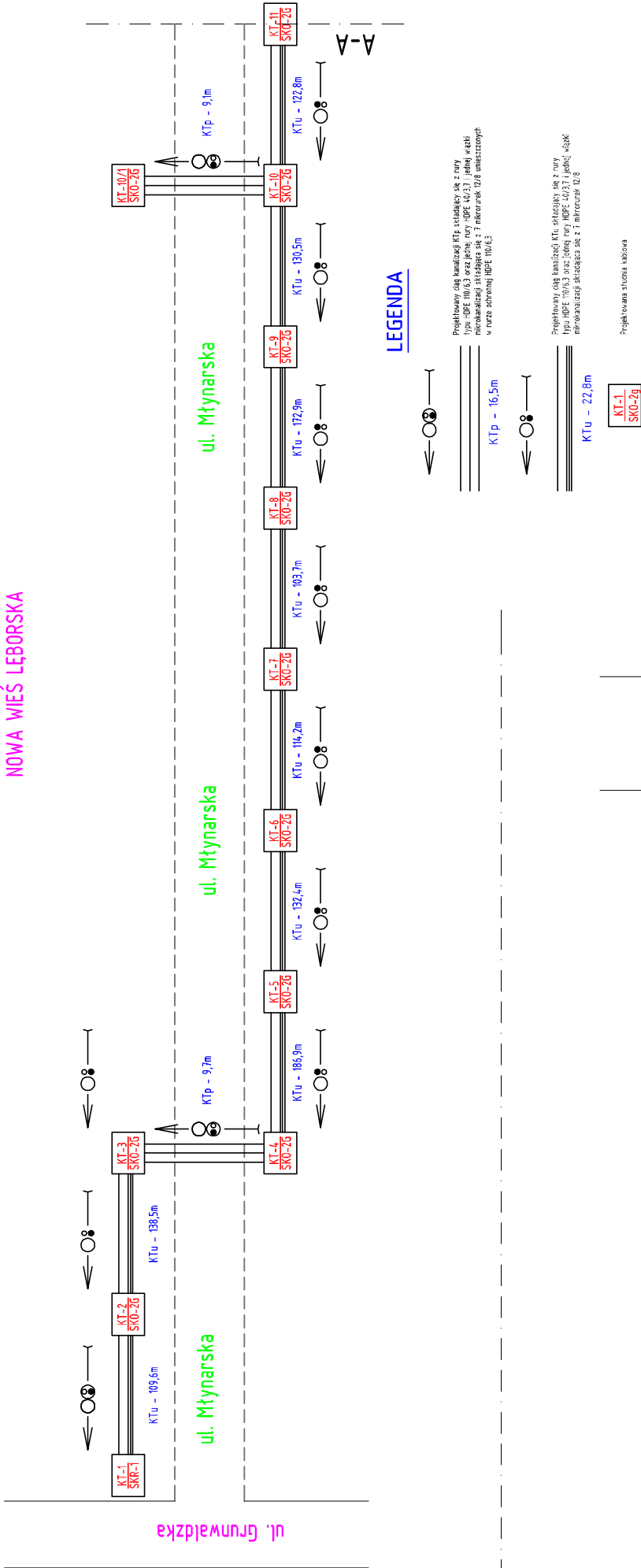
LEGENDA TELETECHNIKA

SYMBOL	OPIS
	Projektywny kanał technologiczny
	Projekowane studnie kablowe kanału technologicznego
	Drżaki obięte opracowaniem

MIM Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo Michał Marciniak Klawkowa, ul. Pogodna 1, 89-620 Chojnice	INWESTOR Zacisza Dół Powiatowach Leńborku ul. Czajkisław 5A 24-300 Leńbork
OBJEKT: Przebudowa dróg powiatowej nr 15195 (ul. Młynarskiej) w m. Nowe Międy Leńbork w km 0+24,47 do 0+895,00 wraz z km 0+895,00 do 1+650,00. Biurowo technologicznego.	ADRES INWESTYCJA: Działka nr 5-0/2, skłn. wzd. Nowe Międy Leńbork [220804.2] ob. ewidencyjny Nowe Międy Leńbork [10/5]
TYTUŁ: Projekt Technologiczny (zob. projekt)	NR 1/4
STANOWISKO: MIEJSCOWOŚĆ: LEŃBORK	NR 1/4
Projektant: mgr inż. Andrzej Gajda	DATA: 05.2021
Specjalista: mgr inż. Andrzej Gajda	NR UPI: 1500

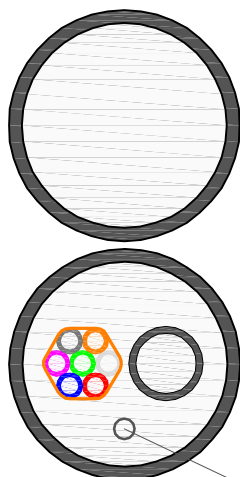
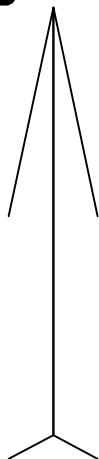
12. Schemat wyprostowany kanatu technologicznego rys. nr 2.

NOWA WIEŚ LĘBORSKA



INWESTOR		MJM	
Zarząd Dróg Powiatowych w Lęborku ul. Czołgistów 5A 84-300 Lębork		Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo Michał Marciniak Klawkowo, ul. Pogodna 1, 89-620 Chojnice	
OBJEKT: Przebudowa drogi powiatowej nr 1316G (ul. Młynarska) w m. Nowa Wieś Lęborska w km 0+034,41 do 0+995,00 oraz od km 0+995,00 do 1+650,00. Budowa kanatu technologicznego.			
ADRES INWESTYCJI: Działka nr 510/2; jedn. ewid. Nowa Wieś Lęborska [220804_2] obr. ewidencyjny: Nowa Wieś Lęborska [0015]			
TYTUŁ: Schemat wyprostowany			
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAW.
Projektant	mgr inż. Roman Glander	Telekomunikacyjna	KUP/0168/PW07/06
Sprawdzający	mgr inż. Dariusz Dudziński	Telekomunikacyjna	DTT-TU/2114/01/U
STADIUM	DATA	NR UMOWY	
Projekt. Budowlany	10.05.2021		
			NR 2
			PODPIS
			<i>[Signature]</i>
			<i>[Signature]</i>

13. Przekrój kanału technologicznego rys. nr 3.

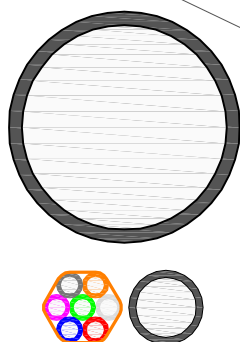
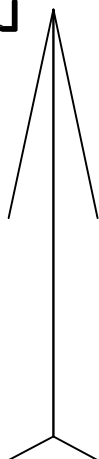
KTp

Projektowany ciąg kanalizacji KTp składający się z rury typu HDPE 110/6,3 oraz rury osłonowej typu HDPE 110/6,3 zawierającej jedną rurę światłowodową HDPE 40/3,7 i jedną wiązkę mikrokanalizacji składająca się z 7 mikrorurek 12/8 np. typu FP-WM-MG-7x12/8.

Kabel lokalizujący typu XzTKMXpw 2x2x0,6

Taśma ostrzegawcza koloru pomarańczowego ułożona w połowie wykopu z napisem: UWAGA! KANAŁ TECHNOLOGICZNY.

Kabel lokalizujący typu XzTKMXpw 2x2x0,6

KTu

Projektowany ciąg kanalizacji KTU składający się z rury typu HDPE 110/6,3 oraz jednej rury światłowodowej HDPE 40/3,7 i jednej wiązki mikrokanalizacji składającej się z 7 mikrorurek 12/8 np. typu FP-WM-MG-7x12/8.

MJM Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo Michał Marciniak Klawkowo, ul. Pogodna 1, 89-620 Chojnice			INWESTOR Zarząd Dróg Powiatowych w Lęborku ul. Czołgistów 5A 84-300 Lębork		
OBIEKT: <i>Przebudowa drogi powiatowej nr 1316G (ul. Młynarska) w m. Nowa Wieś Lęborska w km 0+034,41 do 0+995,00 oraz od km 0+995,00 do 1+650,00. Budowa kanału technologicznego.</i>					
ADRES INWESTYCJI: <i>Działka nr 510/2; jedn. ewid. Nowa Wieś Lęborska [220804_2] obr. ewidencyjny: Nowa Wieś Lęborska [0015]</i>					
TYTUŁ: <i>Przekrój kanału technologicznego</i>					NR 3
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	<i>mgr inż. Roman Glander</i>	<i>Telekomunikacyjna</i>	<i>KUP/0168/PWOT/06</i>	10.05.2021	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający	<i>mgr inż. Dariusz Dudziński</i>	<i>Telekomunikacyjna</i>	<i>DTT-TU/2114/01/U</i>	10.05.2021	<i>[Signature]</i>
STADIUM <i>Projekt Budowlany</i>		DATA. 10.05.2021	NR UMOWY		

14. Informacja o uzgodnieniach.

Uzgodnienia zawarte są w zbiorczym projekcie „Przebudowa drogi powiatowej nr 1316G (ul. Młynarska) w m. Nowa Wieś Lęborska w km 0+034,41 do 0+995,00 oraz od km 0+995,00 do 1+650,0”.

Lębork, dn. 24.05.2021 r.

**Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej dla Powiatu Lęborskiego**

Znak sprawy: ZD.122.2021

**ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 20.05.2021 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	Przebudowa drogi powiatowej nr 1316G (ul. Młynarska) w m. Nowa Wieś Lęborska w km 0+000,00 do 1+650,00
Lokalizacja:	Gm.Nowa Wieś Lęborska obr.Nowa Wieś Lęborska, dz.: 510/2, 520/65, 531/2
Wnioskodawca:	MARCINIAK MICHAŁ Swornegacie 3, 89-608 Swornegacie
Inwestor:	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W LĘBORKU ul. Czołgistów 5/A, 84-300 Lębork
Projektant:	JACEK MARCINIAK Nr upr.: 17664 (1,2)
Przewodniczący:	Paweł Jędrzejewski
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	07.05.2021 r.

PODSUMOWANIE NARADY

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

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

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Przedstawiciel Branży Gazowniczej-Polska Spółka Gazownictwa sp.z o.o 33-100 Tarnów Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku,Gazownia w Rumi 33-100 Tarnów ul.Wojciecha Bandrowskiego 16 84-230 Rumia ul.Hodowlana 21 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami: 1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Rumi, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem. Gazownia w Rumii; 84-230 Rumia; ul. Hodowlana 21. 2. Należy wykonać wykopy kontrolne w celu identyfikacji sieci gazowej w terenie i bezpiecznego prowadzenia prac. 3. Do wykonaniu skrzyżowania / zbliżenia z siecią gazową należy sporządzić dokumentację fotograficzną w celu dokonania odbioru. Zdjęcia należy przekazać na adres eksploatacja.rumia@psgaz.pl w terminie 7 dni od wykonania robót. Gazownia może wymagać odkrywek kontrolnych w przypadku braku odbioru prac. 4. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie	Winicjusz Broszkowski

Dokument wygenerował(a): Gabriela Zielińska, dn. 24-05-2021 07:57:28

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

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

		<p>powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Rumi.</p> <p>5. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy.</p> <p>6. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.</p> <p>7. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m -1,2m.</p> <p>8. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640</p>	
2	<p>Przedstawiciel Telewizji Kablowej "Abis" Sp. z o.o. w Ustce-Polskie Konsorcjum Finansowe "Abis" sp. z o.o Słupsk ul.Gdyńska 33 elektroniczny</p>	<p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Brak uwag.</p>	Karol Staszewski
3	<p>Przedstawiciel Branży Energetycznej-Energa Operator S.A Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Lęborku Dział Dokumentacji Energetycznej Lębork ul.Krzywoustego 34a elektroniczny</p>	<p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>UZGODNIENIE NR EOP-58-002501-2021, z dnia 14.05.2021 r. Uzgodniono pozytywnie z uwagami. 1. O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowań, bądź zbliżenia do sieci należy powiadomić ENERGA-OPERATOR S.A. na 14 dni przed ich rozpoczęciem. 2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury. 3. W miejscach prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA-OPERATOR S.A. oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną. 4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie, odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem. 5. Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do ENERGA-OPERATOR S.A. 6. W pobliżu urządzeń elektrycznych roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami norm PN/E-05100 i PN/E-05125. 7. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt. 8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń energetycznych. UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2-LATA.</p> <p>Uzgodniono w zakresie kolizji z istniejącą siecią elektroenergetyczną 0,4 kV.</p>	Piotr Klawikowski
4	<p>Przedstawiciel Branży Telewizji Kablowej "Scorpion"-Scorpion Computer Marcin Cygert Lębork ul.Sienkiewicza 22</p>	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p> <p>Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.</p>	
5	<p>Przedstawiciel Branży Telekomunikacyjnej Orange Polska S.A</p>	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p> <p>Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.</p>	
6	<p>Przedstawiciel Branży Wodno-Kanalizacyjnej-Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o w Lęborku Lębork ul.Pionierów 2 elektroniczny</p>	<p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lęborku informuje, że nie jest jednostką właściwą do uzgodnienia projektu, gdyż wskazany w projekcie obszar znajduje się w miejscowości Nowa Wieś Lęborska, której MPWiK nie obsługuje.</p>	Łukasz Iwosa
7		<p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Uzgadnia się z zastrzeżeniami:</p> <p>1. Prace ziemne w miejscach kolizji z siecią wod-kan wykonywać</p>	Grzegorz Popiół

Dokument wygenerował(a): Gabriela Zielińska, dn. 24-05-2021 07:57:28

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

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

	Przedstawiciel Branży Wodociągowej i Kanalizacji sanitarnej -Gminny Zakład Usług Komunalnych w Nowej Wsi Lęborskiej Nowa Wieś Lęborska ul.Młynarska 10 elektroniczny	ręcznie. 2. Rozpoczęcie robót zgłosić pisemnie z 4-dniowym wyprzedzeniem do GZUK w Nowej Wsi Lęborskiej, ul. Młynarska 10, tel. 598612264. 3. Za uszkodzenia sieci wod-kan powstałe w wyniku prowadzonych prac i skutki z tym związane odpowiada wykonawca i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt. 4. Skrzynki do zasuw odtworzyć i wyregulować do poziomu terenu.	
8	Przedstawiciel Branży Drogowej Gminnej- w Gminie Nowa Wieś Lęborska Urząd Gminy Nowa Wieś Lęborska ul.Grunwaldzka 24 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Branża drogowa: uzgodniono projekt bez uwag.	Łukasz Mertowski
9	Przedstawiciel Branży Telewizji Kablowej "Tytan"- Telewizja Kablowa "Tytan" Dariusz Bojanowski 84-351 Nowa Wieś Lęborska ul.Dworcowa 15 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Brak kolizji	Dariusz Bojanowski
10	Przedstawiciel Branży Geodezyjnej-Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej w Lęborku Lębork ul.Czołgistów 5 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Brak kolizji z punktami osnowy geodezyjnej (szczegółowej)	Katarzyna Grudzina
11	Przedstawiciel branży drogowej powiatowej-Zarząd Dróg Powiatowych w Lęborku ul.Czołgistów 5A Lębork ul.Czołgistów 5A	Uzgodniono pozytywnie Uzgodnienie-Oświadczenie Nr ZDP-16r-5425/26/2021 z dnia 29.04.2021r-załączone do projektu	Uzgodnienie-Zarząd Dróg Powiatowych w Lęborku
12	Przedstawiciel Energa Oświetlenie-Energa Oświetlenie Sp.z o.o 81-855 Sopot ul.Rzemieśnicza 17/19 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie UZGODNIONO Z NASTĘPUJĄCYMI UWAGAMI: 1/ ROZPOCZĘCIE PRAC ZGŁOSIĆ DO EOŚ, 2/ NA ISTNIEJĄCE KABLE OŚWIETLENIOWE NAŁOŻYĆ DWUDZIELNE RURY OCHRONNE, 3/ ODKRYTE KABLE OŚWIETLENIOWE PODLEGAJĄ ODBIOROM PRZEZ EOŚ, 4/ WYKONAWCA ROBÓT POKRYWA KOSZTY NAPRAWY I PONIESIONE STRATY PRZEZ EOŚ NA SKUTEK EWENTUALNYCH USZKODZEŃ	Mateusz Gaschta
	Wnioskodawca		MARCINIAK MICHAŁ

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

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 2-1479, 2-1479/901, 622518.5.5085, 622518.5.5085.

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej



Signed by /
Podpisano przez:

Paweł Szymon
Jędrzejewski

Date / Data: 2021-
05-24 09:28

Dokument wygenerował(a): Gabriela Zielińska, dn. 24-05-2021

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

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

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

- 1.** Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 276). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
- 2.** Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 276) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
- 3.** Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 276).

- LEGENDA**
- Główny 1200 wprost
 - Krawężnik 1000 wysokości 12 cm
 - Krawężnik 1000 wysokości wykładni 2 cm
 - linia graniczna i gazonowy wykładni 2 cm
 - linia graniczna i gazonowy wykładni 2 cm
 - Rzeźbienie w gazonie

LEGENDA TELETECHNIKA

SYMBOL IZS

- Instalacja przyziemna
- Instalacja wewnątrz budynków
- Instalacja w kabinie ochronnej
- Instalacja w kabinie ochronnej z zainstalowanym urządzeniem
- Instalacja w kabinie ochronnej z zainstalowanym urządzeniem i anteną

SYMBOL IZS

LEGENDA BRANZA SANITARNA

SYMBOL IZS

- Wzrost 1000
- Wzrost 1000 z instalacją w kabine ochronnym
- Wzrost 1000 z instalacją w kabine ochronnym z zainstalowanym urządzeniem

INWESTOR

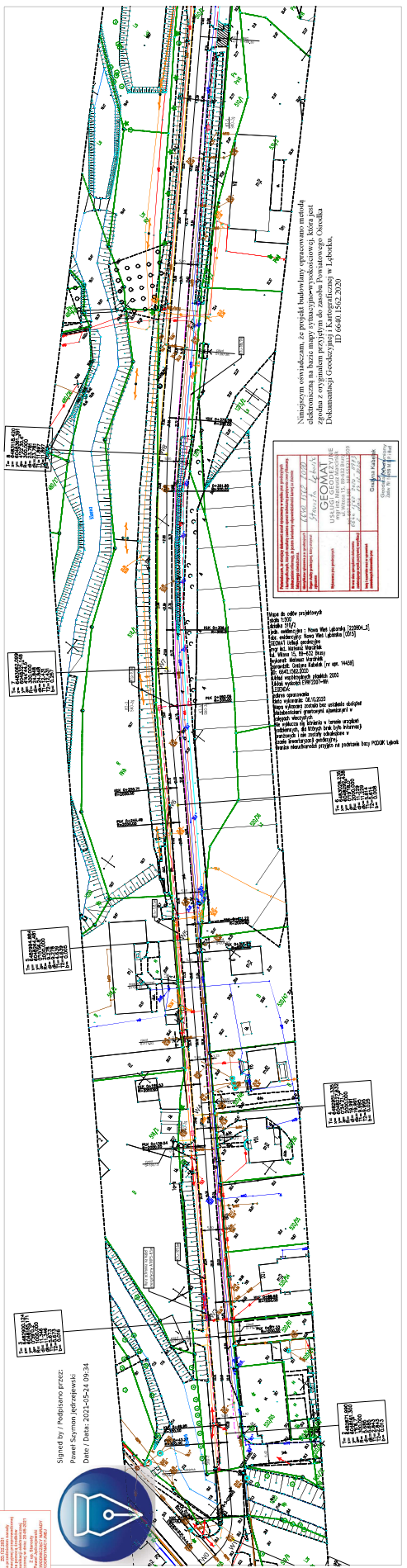
MJM

M. J. Marynowski
ul. Cicha 1, 85-100 Łódź

PROJEKTOWY

M. J. Marynowski
ul. Cicha 1, 85-100 Łódź

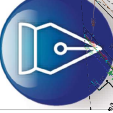
Tytuł Projektu - zagospodarowanie terenu			
Projektant	Imię i nazwisko	Data	18.07.2021
Projektant	Imię i nazwisko	Data	18.07.2021
Projektant	Imię i nazwisko	Data	18.07.2021
Projektant	Imię i nazwisko	Data	18.07.2021
Projektant	Imię i nazwisko	Data	18.07.2021
Projektant	Imię i nazwisko	Data	18.07.2021
Projektant	Imię i nazwisko	Data	18.07.2021
Projektant	Imię i nazwisko	Data	18.07.2021
Projektant	Imię i nazwisko	Data	18.07.2021
Projektant	Imię i nazwisko	Data	18.07.2021



Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany opracowany zgodnie z zasadami sztuki projektowania, jest zgodny z wymaganiami przepisów de iure obowiązujących w Labońcu, Dokumentacji Graficznej, D 0 6600, 1.6.2. 2020

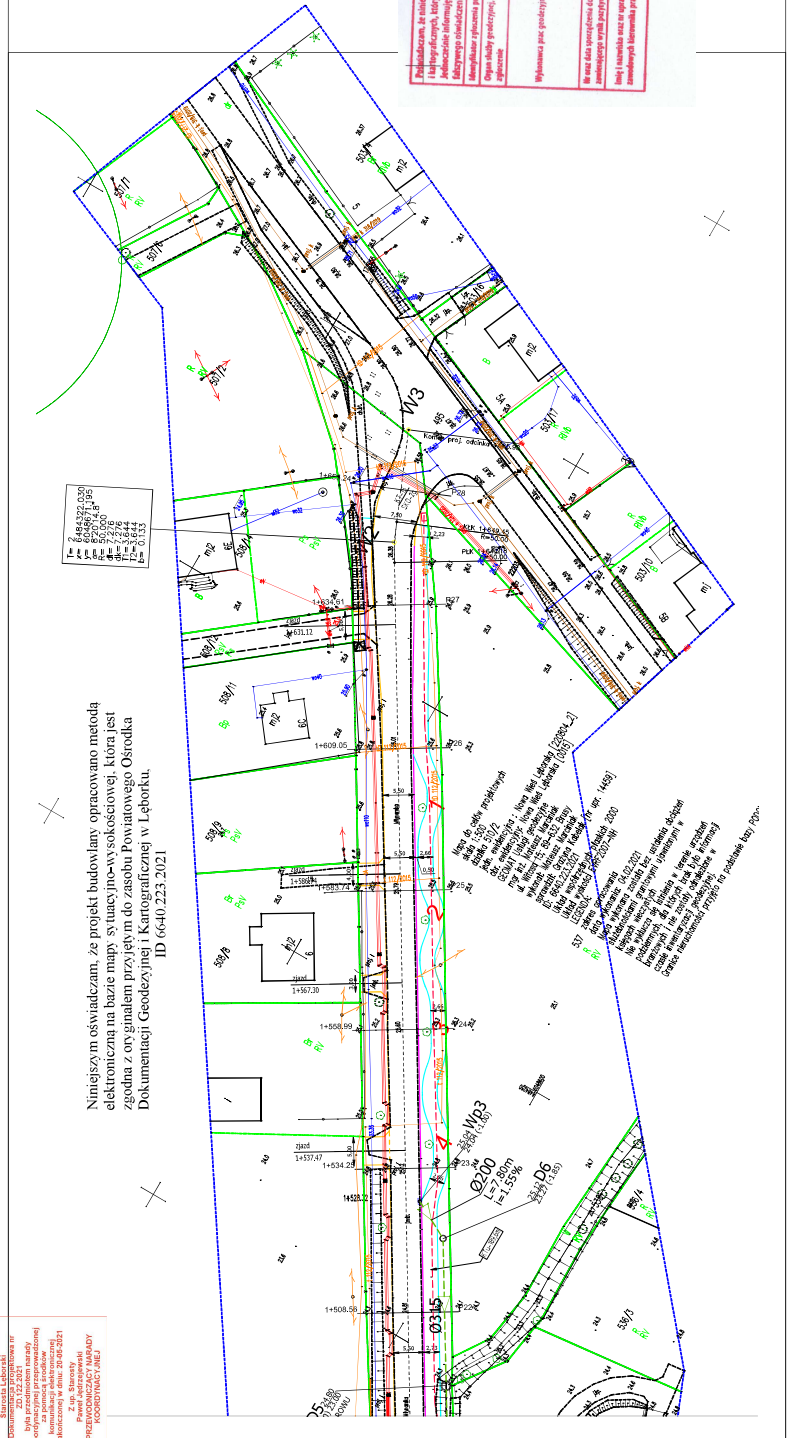


Signed by / Podpisano przez:
Paweł Szymon Jędrzejewski
Data / Data: 2021-05-24 09:34



Usługodawca: **GEOMAT**
 Usługodawca: **USŁUGI GEODEZYJNE**
 Była podmiotem biuro
 geodezyjne, które w dniu 20.08.2021
 zostało przekształcone w spółkę
 z ograniczoną odpowiedzialnością
 z siedzibą w Łębotku, ul. Piłsudskiego 14, NIP: 640 223 221, KRS: 0000121212

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany opracowano metodą elektroniczną na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej. Mapa jest zgodna z oryginałem przyjętym do zarobku Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Łębotku.
 ID 640.223.221



LEGENDA

—	Opcownik 1x2x5 wtapiony
—	Obrysze 8x30
—	Krawężnik 15x30 wystający h= 12 cm
—	Krawężnik 15x30 najniższy wystający h= 2 cm
—	Krawężnik 15x30 najniższy wystający h= 6 cm
—	Projekowana os

LEGENDA TELETECHNIKA

—	Projekowany kanał technologiczny
—	Projekowane studnia szafkowe kanału technologicznego
—	Dzianki odciepu opróżnianiem
—	LEGENDA BRANZA SANITARNA
—	Projekowany kanał kanalizacji deszczowej
—	Projekowane studnie z kregów betonowych

PROJEKTOWANIE, NADZÓR, WYKONAWSTWO
 Zarząd Drog Powiatowych w Łębotku
 ul. Czajkowskiego 5A
 84-300 Łębotek

INWESTOR

MIJM
 Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo
 Klawnski ul. Piłsudskiego 1,
 89-820 Chojnice

OBJEKT:
 Przebudowa drogi powiatowej nr 13766 (ul. Mysłowska) w m. Nowa Wieś Lęborska w km 0+000,00 do 1+650,00

Tytuł: Projekt zagospodarowania terenu

STANOWISKO	IMI 1.32.01.00	SPRZĄDZANIE	NR 2/4
PROJEKTANT	Janek Karaszk	PRZEWIDZIANIE	20.08.2021
OPRACOWAŁ	Marek Karaszk	DRUKOWA	27.08.2021
SPRACOWAŁ	Janek Karaszk	DRUKOWA	27.08.2021
PROJEKTANT	Ing. inż. Roman Glander	HEKTOWANIE	08/198/198/2021
SPRACOWAŁ	Ing. inż. Dariusz Dubicki	HEKTOWANIE	07/19/19/19/21
PROJEKTANT	Marek Karaszk	SANOWANIE	20/023/2021/3
		DRUKOWA	27.08.2021
		DRUKOWA	27.08.2021

PROJEKTOWANIE, NADZÓR, WYKONAWSTWO
 Zarząd Drog Powiatowych w Łębotku
 ul. Czajkowskiego 5A
 84-300 Łębotek

INWESTOR

MIJM
 Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo
 Klawnski ul. Piłsudskiego 1,
 89-820 Chojnice

OBJEKT:
 Przebudowa drogi powiatowej nr 13766 (ul. Mysłowska) w m. Nowa Wieś Lęborska w km 0+000,00 do 1+650,00

Tytuł: Projekt zagospodarowania terenu

PROJEKTOWANIE, NADZÓR, WYKONAWSTWO
 Zarząd Drog Powiatowych w Łębotku
 ul. Czajkowskiego 5A
 84-300 Łębotek

INWESTOR

MIJM
 Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo
 Klawnski ul. Piłsudskiego 1,
 89-820 Chojnice

OBJEKT:
 Przebudowa drogi powiatowej nr 13766 (ul. Mysłowska) w m. Nowa Wieś Lęborska w km 0+000,00 do 1+650,00

Tytuł: Projekt zagospodarowania terenu