Inwestor/Zamawiający	**Urząd Gminy** **Plac Wolności 24, 58-170 Dobromierz**
Jednostka projektowa	Kolektor Serwis Sp.J. K.Janiak, M.Janiak, Ł.Janiak ul. Andrzeja Kmicica 69, 64-100 Leszno e-mail. pracownia@kolektor-serwis.pl tel. 65 526 77 00
Stadium	**ZAŁĄCZNIKI**
Inwestycja	Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Roztoka
Tytuł opracowania	**Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków i wodociągu w ul. Kolejowej w Roztoce**
Adres zamierzenia budowlanego:	miejscowość: Roztoka ulica: Kolejowa gmina: Dobromierz powiat: świdnicki

S P I S T R E Ś C I O P R A C O W A N I A
Z A Ł Ą C Z N I K Ó W

I. Strona tytułowa **19**
II. Spis zawartości załączników **20**
1. Odpis z protokołu z narady koordynacyjnej nr GKII.4040.104.2022 wydany przez Starostę Świdnickiego w dn. 30.06.2022r. 21
2. Opinia nr W/Arch.5183.156.2022.MK wydana przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu Delegaturę w Wałbrzychu w dn. 17.06.2022r. 29
3. Uzgodnienie nr IZIW2/201/031/2020 wydane przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Wałbrzychu w dn. 24.03.2020r. 32
4. Warunki techniczne przyłączenia nr RBiR.634.3.2022 wydane przez Gminę Dobromierz w dn. 20.052022r. 33
5. Uzgodnienie rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych 35
6. Informacja BIOZ 36

Świdnica, dn. 30.06.2022 r.

STAROSTA ŚWIDNICKI
ul. M. Skłodowskiej-Curie 7
58-100 Świdnica

Znak sprawy: GKII.4040.104.2022

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 30.06.2022 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Budowa kanalizacji sanitarnej i wodociągu w Roztoce - uzupełnienia
Lokalizacja:	Roztoka - rejon ulic: Sportowa, Osiedlowa, Zamkowa, 3 maja, Kolejowa
Wnioskodawca:	JANIAK ŁUKASZ ul. Rocha Kowalskiego 33, 64-100 Leszno
Inwestor:	URZĄD GMINY DOBROMIERZ pl. Wolności 24, 58-170 Dobromierz
Przewodniczący:	Justyna Łukaszewicz, geodeta, Powiatowe Biuro Geodezji i Katastru w Świdnicy
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	13.06.2022 r.

Stanowisko Przewodniczącego:

Skoordynowano pozytywnie.
Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie na podstawie art. 15, pkt 1. ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 1990). Prace ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem oraz punktami osnowy geodezyjnej poziomej i wysokościowej należy prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 514531.1.1006, 514531.1.1103, 514531.1.1104, 514531.1.1105, 514531.1.1107, 514531.1.1108, 514531.2.5005, 514531.5.1173, 514531.5.1174.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	**Nazwa instytucji** Sposób uczestnictwa	**Stanowisko** Uwagi	**Imię i nazwisko uczestnika**
1	**Gmina Dobromierz**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
2	**PKP CARGO S.A.** **ul. Pułaskiego 56, 50-443 Wrocław**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
3	**Netia S.A.** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne**	**Paweł Lewkowicz**
4	**Operator Gazociągów**	**Stanowisko pozytywne**	**Katarzyna Skałbania**

	Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu elektroniczny	bez uwag	
5	**Orange Polska S.A.**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
6	**Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
7	**Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
8	**TAURON DYSTRYBUCJA S.A. w Wałbrzychu** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Temat zaopiniowano z niżej wymienionymi uwagami Na terenie projektowanych sieci/przyłączy znajdują się urządzenia elektroenergetyczne. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu o nadzór branżowy. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: - 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, - 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, - 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN, należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia. Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych: - linii nN - 1m, linii SN - 2m, linii WN - 5m Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi do zabezpieczenia kabli. Dla kolidujących urządzeń należy wystąpić o wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu Wytyczne do zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych 1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego. 2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. b) Dla kabli 20 kV rury o średnicy minimum 160mm koloru czerwonego. 3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w	**Andrzej Romański**

		odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych. 4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych. 5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych. 6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. 7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej. 8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. Wydział Eksploatacji projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych. Uwagi dla Wykonawcy - Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci elektroenergetycznych po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 7-dniowym wyprzedzeniem, powołując się na numer opinii. Powiadomienie winno zawierać: nazwę i adres wykonawcy prac, telefon kontaktowy, informację o charakterze prac, termin wykonania pracy, osoby odpowiedzialne za nadzór techniczny. Pismo należy kierować na adres: TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu ul. Wysockiego 11 58-300 Wałbrzych - W przypadku uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych będących w eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A., wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej sporządzonej przez TAURON Dystrybucja S.A. Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. oraz mogą występować te, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej lub o których brak jest informacji.	
9	**TK Telekom spółka z o.o.**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
10	**Wnioskodawca**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	

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

Z upoważnienia Starosty Świdnickiego
Justyna Łukaszewicz, geodeta, Powiatowe Biuro Geodezji i Katastru w Świdnicy

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez JUSTYNA ŁUKASZEWICZ
Data: 2022.06.30 10:17:13 CEST

.....

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz.1990). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz.1990) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz.1990).

Dokument wygenerował(a): Justyna Łukaszewicz, dn. 30-06-2022 10:14:03
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 ZAUFANY
TOMASZ **RZEŹNIK**
15.06.2022 14:34:52 [GMT+2]
Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GKIV. 4020.1.634.2022	
Nazwa miejscowości		gm.: Dobromierz obr.: Roztoka dz. 606 ul: Sportowa	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	021903_2	
	nazwa	Dobromierz – obszar wiejski	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0011	
	nazwa	Roztoka	
Arkusz mapy	5.145.31.15.1.1	Skala mapy	1: 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000:15	
	układu wysokości	PL – EVRF 2007 - NH	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		— — — —	
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie weryfikowano	
Data opracowania mapy		14-03-2022	
Granice na mapie zgodne z operatem ewidencji gruntów			

GEOTEAM
P. Łabudziński, G. Zieliński i Ł. Zięba Spółka Cywilna
ul. Towarowa 10, 58-100 Świdnica
NIP: 884 27 68 007 REGON: 365235200
tel. 880 690 480, 509 234 705, 607 734 771

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Paweł Łabudziński
zaświadczenie kwalifikacyjne 22741
wydane przez GUGiK
kom. 880 690 480

imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę

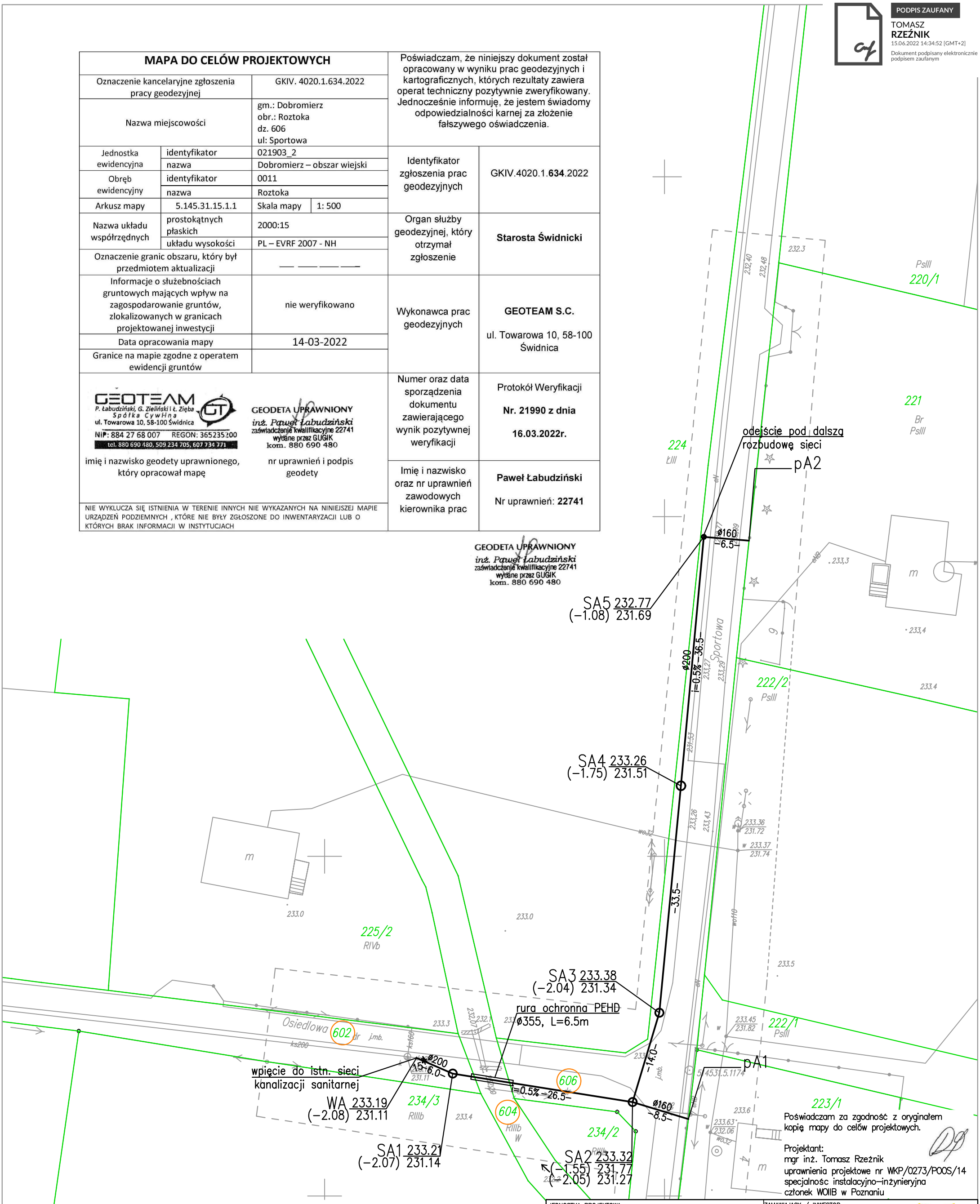
nr uprawnień i podpis geodety

NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE INNYCH NIE WYKAZANYCH NA NINIEJSZEJ MAPIE URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH , KTÓRE NIE BYŁY ZGŁOSZONE DO INWENTARYZACJI LUB O KTÓRYCH BRAK INFORMACJI W INSTYTUCJACH

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKIV.4020.1.**634**.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	**Starosta Świdnicki**
Wykonawca prac geodezyjnych	**GEOTEAM S.C.** ul. Towarowa 10, 58-100 Świdnica
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji **Nr. 21990 z dnia** **16.03.2022r.**
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	**Paweł Łabudziński** Nr uprawnień: **22741**

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Paweł Łabudziński
zaświadczenie kwalifikacyjne 22741
wydane przez GUGiK
kom. 880 690 480



Legenda:

— proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna

(602) — numer działki objętej wnioskiem

Starosta Świdnicki
Dokumentacja projektowa nr
GKII.4040.104.2022
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej
zakończonej w dniu: 30-06-2022
Z up. Starosty
Justyna Łukaszewicz
geodeta, Powiatowe Biuro Geodezji i Katastru w Świdnicy
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez JUSTYNA ŁUKASZEWICZ
Data: 2022.06.30 10:22:34 CEST

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ZAMAWIAJĄCY / INWESTOR:
KOLEKTOR SERWIS Sp. J. ul. A.Kmicica 69, 64-100 Leszno tel. 65 526 77 00, mail: pracownia@kolektor-serwis.pl	Urząd Gminy Plac Wolności 24, 58-170 Dobromierz
INWESTYCJA	OBIEKT I TREŚĆ RYSUNKU
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W ROZTOCE	PLAN SYTUACYJNO–WYSOKOŚCIOWY

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		PODPIS	SKALA	NUMER RYSUNKU		
PROJEKTANT	mgr inż. TOMASZ RZEŹNIK uprawnienia projektanta nr WKP/0273/POOS/14 specjalność instalacyjno-inżynieryjna		1:500	01.01		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. KLEMENS JANIAK uprawnienia nr 43/w/94/Lo specjalność instalacyjno-inżynieryjna		DATA OPRACOWANIA	BRANŻA	STADIUM	NR OBIEKTU
ASYSTENT	mgr inż. Klaudia Toboła		05.2022	IS	UZG	XXVI

PODPIS ZAUFANY
TOMASZ RZEŹNIK
15.06.2022 14:27:01 [GMT+2]
Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GKIV. 4020.1.379.2022	
Nazwa miejscowości		gm.: Dobromierz obr.: Roztoka dz. 479/4 ul: 3 Maja	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	021903_2	
	nazwa	Dobromierz – obszar wiejski	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0011	
	nazwa	Roztoka	
Arkusz mapy	5.144.31.15.3.3	Skala mapy	1: 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000:15	
	układu wysokości	PL – EVRF 2007 - NH	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		— — — —	
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie weryfikowano	
Data opracowania mapy		14-03-2022	
Granice na mapie zgodne z operatem ewidencji gruntów			

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKIV.4020.1.**379**.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	**Starosta Świdnicki**
Wykonawca prac geodezyjnych	**GEOTEAM S.C.** ul. Towarowa 10, 58-100 Świdnica
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji **Nr. 22053 z dnia** **22.03.2022r.**
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	**Paweł Łabudziński** Nr uprawnień: **22741**

GEOTEAM
P. Łabudziński, G. Zieliński i Ł. Zięba
Spółka Cywilna
ul. Towarowa 10, 58-100 Świdnica
NIP: 884 27 68 007 REGON: 365235200
tel. 880 690 480, 509 234 705, 607 734 771

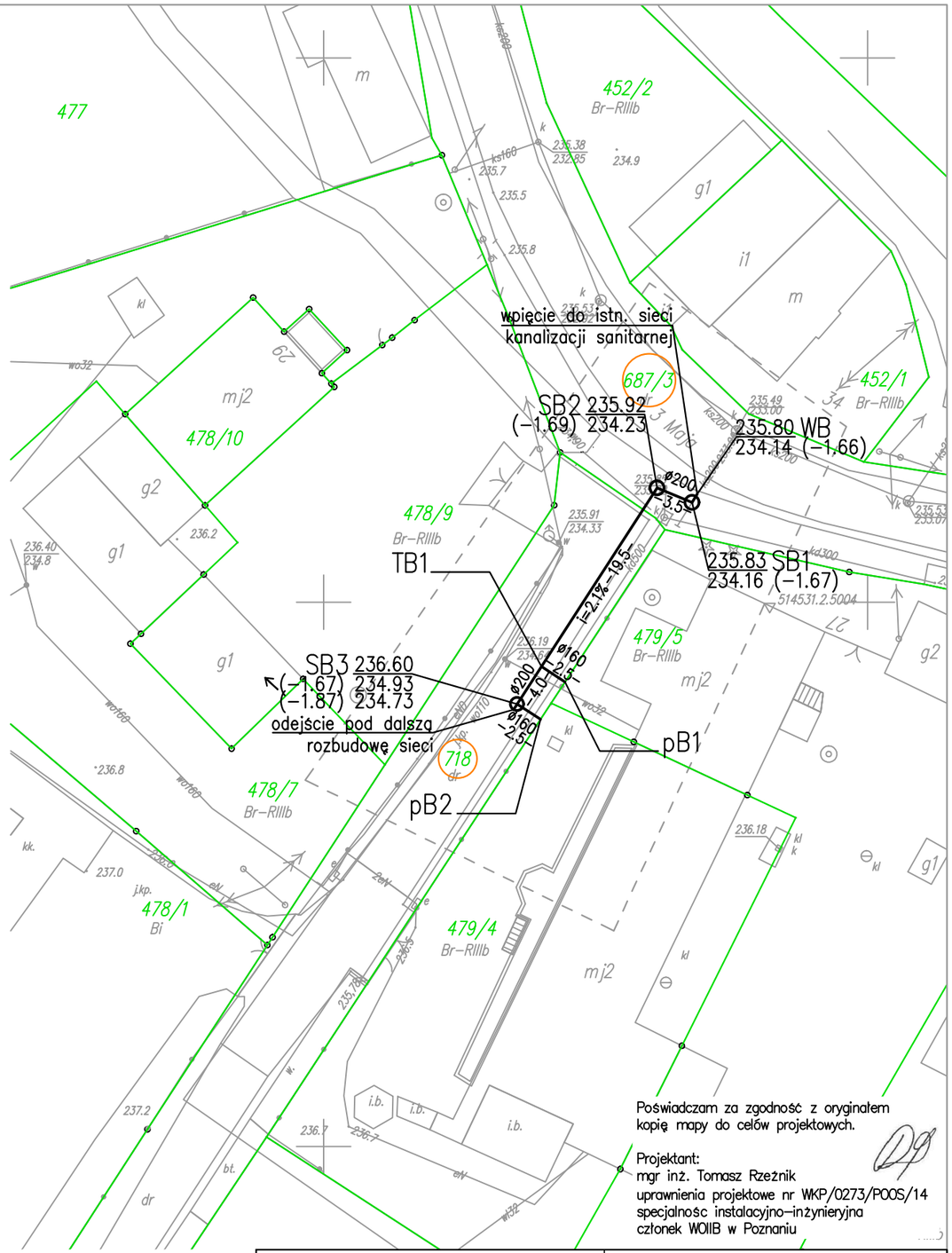
imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Paweł Łabudziński
zaświadczenie kwalifikacyjne 22741
wydane przez GUGiK
kom. 880 690 480

nr uprawnień i podpis geodety

NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE INNYCH NIE WYKAZANYCH NA NINIEJSZEJ MAPIE URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH , KTÓRE NIE BYŁY ZGŁOSZONE DO INWENTARYZACJI LUB O KTÓRYCH BRAK INFORMACJI W INSTYTUCJACH

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Paweł Łabudziński
zaświadczenie kwalifikacyjne 22741
wydane przez GUGiK
kom. 880 690 480



Poświadczam za zgodność z oryginałem kopię mapy do celów projektowych.

Projektant:
mgr inż. Tomasz Rzeźnik
uprawnienia projektowe nr WKP/0273/POOS/14
specjalność instalacyjno–inżynieryjna
członek WOIIB w Poznaniu

Legenda:

——— – proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna

(602) – numer działki objętej wnioskiem

479/1

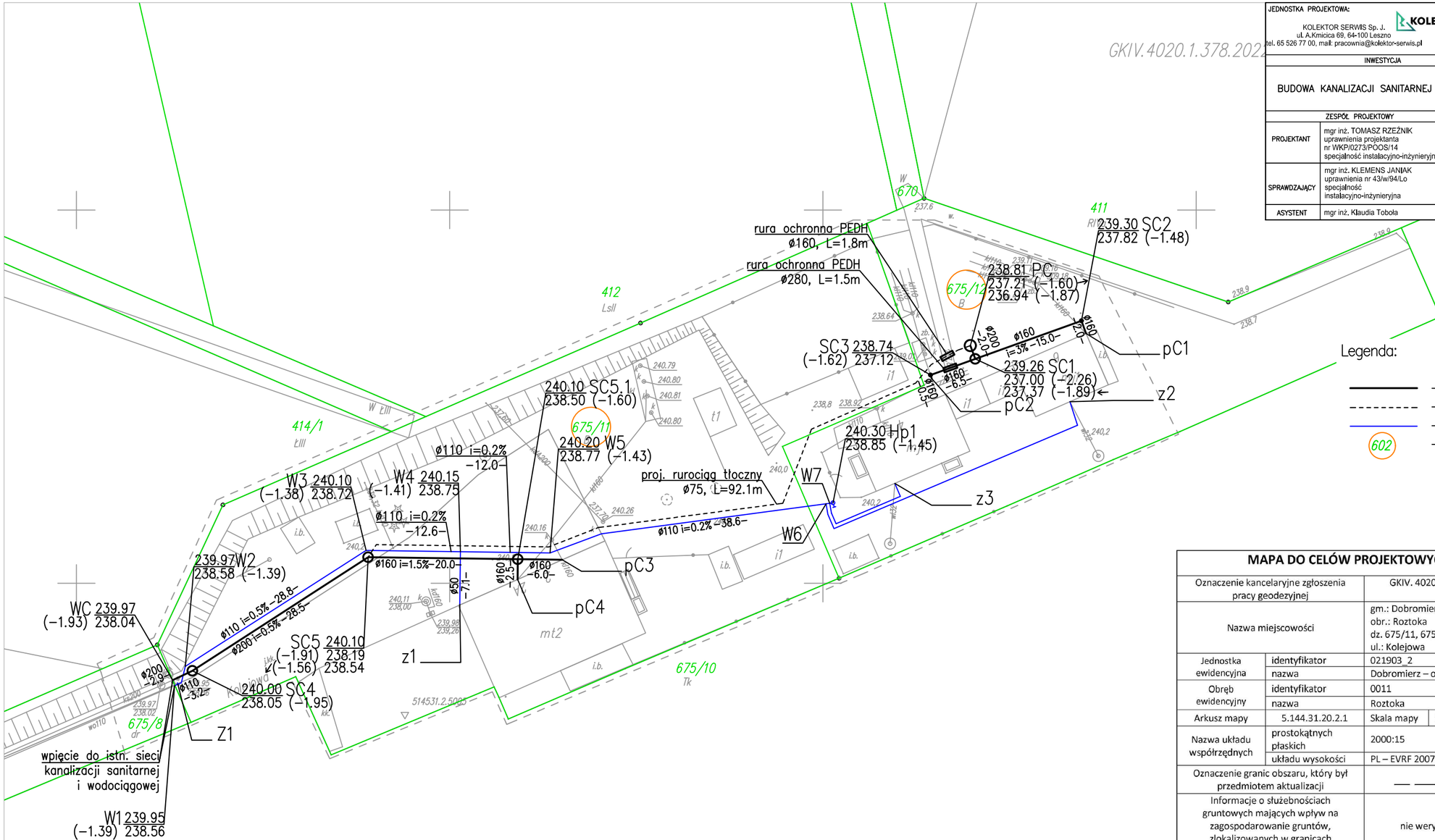
Starosta Świdnicki
Dokumentacja projektowa nr
GKII.4040.104.2022
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej
zakończonej w dniu: 30-06-2022
Z up. Starosty
Justyna Łukaszewicz
geodeta, Powiatowe Biuro Geodezji i Katastru w Świdnicy
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez JUSTYNA ŁUKASZEWICZ
Data: 2022.06.30 10:19:49 CEST

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: KOLEKTOR SERWIS Sp. J. ul. A.Kmicica 69, 64-100 Leszno tel. 65 526 77 00, mail: pracownia@kolektor-serwis.pl			ZAMAWIAJĄCY / INWESTOR: Urząd Gminy Plac Wolności 24, 58-170 Dobromierz		
INWESTYCJA			OBIEKT I TREŚĆ RYSUNKU		
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W ROZTOCE			PLAN SYTUACYJNO–WYSOKOŚCIOWY		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		PODPIS	SKALA	NUMER RYSUNKU	
PROJEKTANT	mgr inż. TOMASZ RZEŹNIK uprawnienia projektanta nr WKP/0273/POOS/14 specjalność instalacyjno-inżynieryjna		1:500	01.02	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. KLEMENS JANIAK uprawnienia nr 43/w/94/Lo specjalność instalacyjno-inżynieryjna		DATA OPRACOWANIA	BRANŻA	STADIUM	NR OBIEKTU
ASYSTENT	mgr inż. Klaudia Toboła		04.2022	IS	UZG	XXVI

PODPIS ZAUFANY
TOMASZ RZEŹNIK
13.06.2022 14:27:47 (GMT+2)
Dokument podpisany elektronicznie
Podpisani: 1 zaufanych

GKIV.4020.1.378.2022



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ZAMAWIAJĄCY / INWESTOR:
KOLEKTOR SERWIS Sp. J. ul. A.Kmicica 69, 64-100 Leszno tel. 65 526 77 00, mail: pracownia@kolektor-serwis.pl	Urząd Gminy Plac Wolności 24, 58-170 Dobromierz
INWESTYCJA	OBIEKT I TREŚĆ RYSUNKU
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W ROZTOCE	PLAN SYTUACYJNO–WYSOKOŚCIOWY

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		PODPIS	SKALA	NUMER RYSUNKU		
PROJEKTANT	mgr inż. TOMASZ RZEŹNIK uprawnienia projektanta nr WKP/0273/POOS/14 specjalność instalacyjno-inżynieryjna		1:500	01.03		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. KLEMENS JANIAK uprawnienia nr 43/w/94/Lo specjalność instalacyjno-inżynieryjna		DATA OPRACOWANIA	BRANŻA	STADIUM	NR OBIEKTU
ASYSTENT	mgr inż. Klaudia Tobola		05.2022	IS	UZG	XXVI

Poświadczam za zgodność z oryginałem kopię mapy do celów projektowych.

Projektant:
mgr inż. Tomasz Rzeźnik
uprawnienia projektowe nr WKP/0273/POOS/14
specjalność instalacyjno–inżynieryjna
członek WOIIB w Poznaniu

Legenda:

- proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna
- proj. kanalizacja sanitarna ciśnieniowa
- proj. wodociąg
- (602) – numer działki objętej wnioskiem

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GKIV. 4020.1.378.2022	
Nazwa miejscowości		gm.: Dobromierz obr.: Roztoka dz. 675/11, 675/12 ul.: Kolejowa	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	021903_2	
	nazwa	Dobromierz – obszar wiejski	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0011	
	nazwa	Roztoka	
Arkusz mapy	5.144.31.20.2.1	Skala mapy	1: 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000:15	
	układu wysokości	PL – EVRF 2007 - NH	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		— — — —	
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie weryfikowano	
Data opracowania mapy		14-03-2022	
Granice na mapie zgodne z operatem ewidencji gruntów			

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKIV.4020.1.378.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	**Starosta Świdnicki**
Wykonawca prac geodezyjnych	**GEOTEAM S.C.** ul. Towarowa 10, 58-100 Świdnica
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji **Nr. 22033 z dnia** **18.03.2022r.**
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	**Paweł Łabudziński** Nr uprawnień: **22741**

GEOTEAM
P. Łabudziński, G. Zieliński i Ł. Zięba
Spółka Cywilna
ul. Towarowa 10, 58-100 Świdnica
NIP: 884 27 68 007 REGON: 365235200
tel. 880 690 480, 509 234 705, 607 734 771

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Paweł Łabudziński
zaświadczenie kwalifikacyjne 22741
wydane przez GUGiK
kom. 880 690 480

imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę

nr uprawnień i podpis geodety

NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE INNYCH NIE WYKAZANYCH NA NINIEJSZEJ MAPIE URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH , KTÓRE NIE BYŁY ZGŁOSZONE DO INWENTARYZACJI LUB O KTÓRYCH BRAK INFORMACJI W INSTYTUCJACH

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez JUSTYNA ŁUKASZEWICZ
Data: 2022.06.30 10:21:16 CEST

Starosta Świdnicki
Dokumentacja projektowa nr
GKII.4040.104.2022
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej
zakończonej w dniu: 30-06-2022
Z up. Starosty
Justyna Łukaszewicz
geodeta, Powiatowe Biuro Geodezji i Katastru w Świdnicy
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

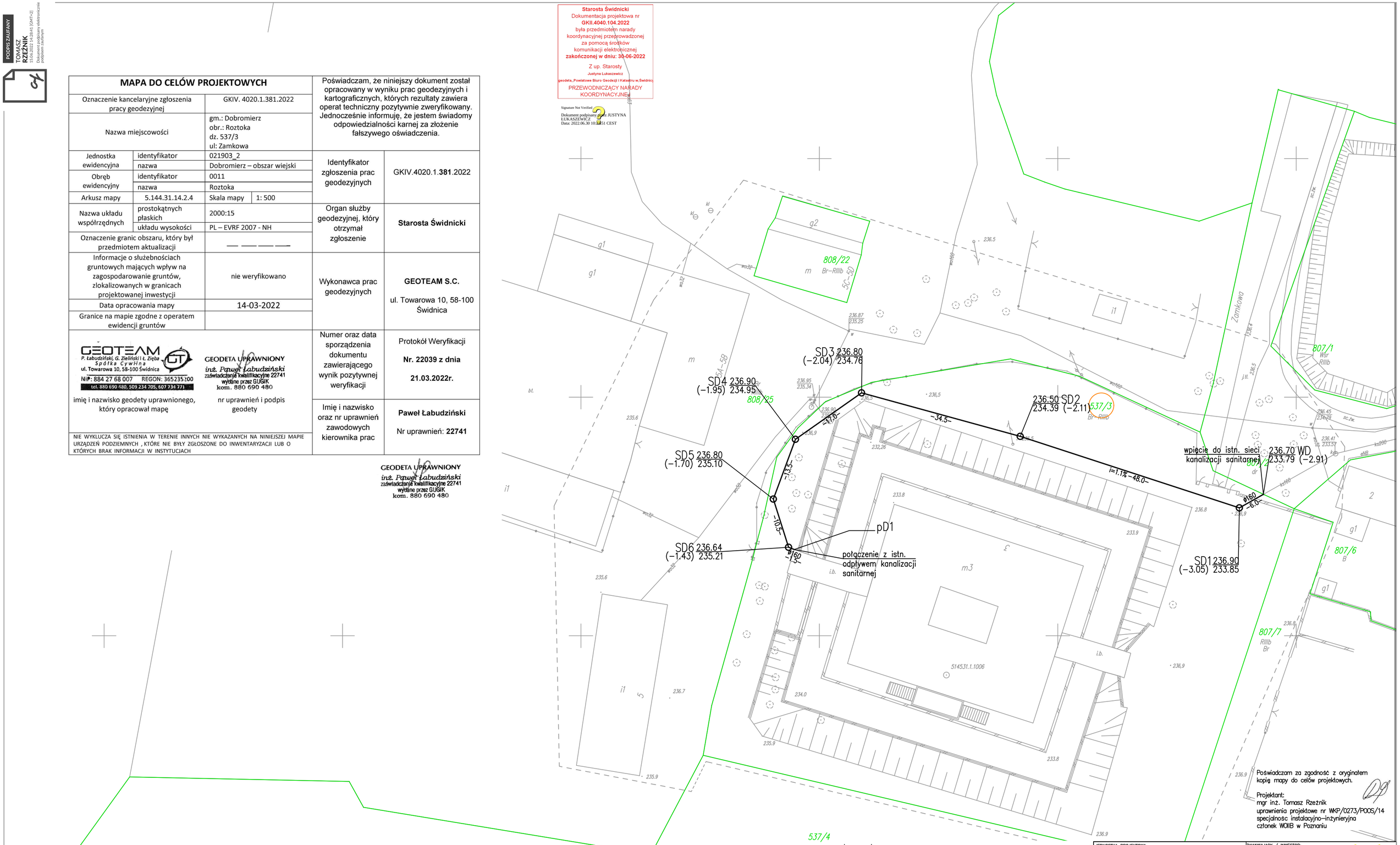
PODPIS ZAUFANY
TOMASZ RZEŹNIK
13.06.2022 14:28:41 [GMT+2]
Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH				Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GKIV. 4020.1.381.2022			
Nazwa miejscowości		gm.: Dobromierz obr.: Roztoka dz. 537/3 ul: Zamkowa			
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	021903_2		Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKIV.4020.1.**381**.2022
	nazwa	Dobromierz – obszar wiejski			
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0011			
	nazwa	Roztoka			
Arkusz mapy	5.144.31.14.2.4	Skala mapy	1: 500		
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000:15		Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	**Starosta Świdnicki**
	układu wysokości	PL – EVRF 2007 - NH			
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		— — — —			
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie weryfikowano		Wykonawca prac geodezyjnych	**GEOTEAM S.C.** ul. Towarowa 10, 58-100 Świdnica
Data opracowania mapy		14-03-2022			
Granice na mapie zgodne z operatem ewidencji gruntów					
GEOTEAM P. Łabudziński, G. Zieliński i ł. Zięba Spółka Cywilna ul. Towarowa 10, 58-100 Świdnica NIP: 884 27 68 007 REGON: 365235200 tel. 880 690 480, 509 234 705, 607 734 771		GEODETA UPRAWNIONY inż. Paweł Łabudziński zaświadczenie kwalifikacyjne 22741 wydane przez GUGiK kom. 880 690 480		Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji **Nr. 22039 z dnia** **21.03.2022r.**
imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę		nr uprawnień i podpis geodety		Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	**Paweł Łabudziński** Nr uprawnień: **22741**
NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE INNYCH NIE WYKAZANYCH NA NINIEJSZEJ MAPIE URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH , KTÓRE NIE BYŁY ZGŁOSZONE DO INWENTARYZACJI LUB O KTÓRYCH BRAK INFORMACJI W INSTYTUCJACH					

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Paweł Łabudziński
zaświadczenie kwalifikacyjne 22741
wydane przez GUGiK
kom. 880 690 480

Starosta Świdnicki
Dokumentacja projektowa nr
GKII.4040.104.2022
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej
zakończonej w dniu: 30-06-2022
Z up. Starosty
Justyna Łukaszewicz
geodeta, Powiatowe Biuro Geodezji i Katastru w Świdnicy
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez JUSTYNA ŁUKASZEWICZ
Data: 2022.06.30 10:12:51 CEST



Poświadczam za zgodność z oryginałem kopię mapy do celów projektowych.

Projektant:
mgr inż. Tomasz Rzeźnik
uprawnienia projektowe nr WKP/0273/POOS/14
specjalność instalacyjno–inżynieryjna
członek WOIIB w Poznaniu

Legenda:

— proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna

(602) – numer działki objętej wnioskiem

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:			ZAMAWIAJĄCY / INWESTOR:			
KOLEKTOR SERWIS Sp. J. ul. A.Kmicica 69, 64-100 Leszno tel. 65 526 77 00, mail: pracownia@kolektor-serwis.pl			Urząd Gminy Plac Wolności 24, 58-170 Dobromierz			
INWESTYCJA			OBIEKT I TREŚĆ RYSUNKU			
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W ROZTOCE			PLAN SYTUACYJNO–WYSOKOŚCIOWY			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		PODPIS	SKALA	NUMER RYSUNKU		
PROJEKTANT	mgr inż. TOMASZ RZEŹNIK uprawnienia projektanta nr WKP/0273/POOS/14 specjalność instalacyjno-inżynieryjna		1:500	01.04		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. KLEMENS JANIAK uprawnienia nr 43/w/94/Lo specjalność instalacyjno-inżynieryjna		DATA OPRACOWANIA	BRANŻA	STADIUM	NR OBIEKTU
ASYSTENT	mgr inż. Klaudia Tobola		05.2022	IS	UZG	XXVI

DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW
WE WROCŁAWIU

Delegatura w Wałbrzychu
58-300 Wałbrzych, ul. Zamkowa 3
☎(074) 6644887, 842 64 18, FAX 842 66 60

dwkz-wb@dwkz.pl
BIP http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/

Wałbrzych, 17.06.2022 r.

W/Arch.5183.156.2022.MK

Urząd Gminy Dobromierz
Plac Wolności 24
58-170 Dobromierz

dot. opinii do budowy sieci kanalizacji sanitarnej w Roztoce, gm. Dobromierz
pismo – Do.R.2022.3

W odpowiedzi na pismo z dnia 18.05.2022r. (data wpływu 20.05.2022r.) w sprawie wydania opinii do budowy sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Kolejowej w Roztoce, gm. Dobromierz informuję, że trasa zamierzenia nie koliduje z rozpoznanymi stanowiskami archeologicznymi oraz innymi obiektami i obszarami podlegającymi ochronie konserwatorskiej. Wobec powyższego opiniuję pozytywnie planowane zamierzenie nie wnosząc do niego uwag w zakresie przedstawionym w ostemplowanym załączniku graficznym.

Ponadto informuje, iż kto, w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta, burmistrza, prezydenta miasta, (art. 32 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

Z up. Dolnośląskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
we Wrocławiu

mgr Anna Nowakowska
Kierownik Delegatury w Wałbrzychu

Otrzymują:
1. KOLEKTOR SERWIS – Łukasz Janiak – jako pełnomocnik A44BE+1-R
2. a/a

Załącznik nr 14

do Polityki Bezpieczeństwa Informacji
w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków we Wrocławiu

Klauzula Informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (dalej RODO) informujemy, że:

1. Administratorem danych osobowych jest Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków z siedzibą we Wrocławiu (50-243) przy ul. Łokietka 11, z którym można nawiązać kontakt:
   A. osobiście, poprzez umówienie wizyty;
   B. telefonicznie pod nr 71 343 65 01
   C. mailowo: dwkz@dwkz.pl
   D. korespondencyjnie : Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków, ul. Łokietka 11, 50-243 Wrocław.
2. W sprawach związanych z danymi osobowymi można kontaktować się z inspektorem ochrony danych w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków we Wrocławiu:
   Inspektor: Mateusz Adamczyk
   Adres e-mail: iod@dwkz.pl
   lub w siedzibie urzędu: Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków we Wrocławiu, ul. Łokietka 11, 50-243 Wrocław.
3. Administrator gromadzi dane osobowe w celu realizacji zadań wynikających z obowiązującego prawa, w szczególności ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami na podstawie art. 6 ust. 1 lit e RODO w celu przeprowadzenia postępowania administracyjnego. W związku z powyższym dane gromadzone dane osobowe mogą być przekazywane:
   A. podmiotom upoważnionym na podstawie obowiązujących przepisów prawa (np. Sądy, prokuratura, jednostki policji etc.);
   B. podmioty, które przetwarzają dane na podstawie zawartej przez Administratora umowy o przetwarzanie danych osobowych (np. kancelarie adwokackie reprezentujące Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, firmy informatyczne sprawujące nadzór nas siecią informatyczną, w której zapisane są gromadzone dane etc.)
4. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże niepodanie danych niezbędnych do przeprowadzenia postępowania administracyjnego, m.in. takich jak imię, nazwisko, adres do korespondencji, w szczególnych sytuacjach nr PESEL może spowodować odmowę wszczęcia postępowania, wskutek braku możliwości ustalenia i identyfikacji strony postępowania administracyjnego w rozumieniu art. 28 kodeksu postępowania administracyjnego. Powyższe nie dotyczy jeżeli przepis obowiązującego prawa nakłada na stronę obowiązek wskazania określonych w danym przepisie prawnym danych identyfikujących tą osobę.
5. Zebrane dane nie będą przekazywane do Państw trzecich.
6. Dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego w pkt 3 celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z odrębnych ustaw i innych przepisów prawa.
7. Każdy, kogo dane osobowe są przetwarzane przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, ma prawo do:
   A. dostępu do treści zgromadzonych danych;
   B. sprostowania danych;
   D. ograniczenia przetwarzania danych;
   E. przenoszenia danych;
   F. wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych.
8. Zgromadzone dane osobowe dane nie będą poddawane zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym również profilowaniu.
9. Każdy, kto uważa, ze jego dane są przetwarzane w sposób nieprawidłowy ma prawo złożenia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych
   ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa
   Tel. 606-950-000

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:			ZAMAWIAJĄCY / INWESTOR:
KOLEKTOR SERWIS Sp. J. ul. A.Kmicica 69, 64-100 Leszno tel. 65 526 77 00, mail: pracownia@kolektor-serwis.pl			Urząd Gminy Plac Wolności 24, 58-170 Dobromierz
INWESTYCJA			OBIEKT I TREŚĆ RYSUNKU
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W ROZTOCE			PLAN SYTUACYJNY
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		PODPIS	SKALA / NUMER RYSUNKU
PROJEKTANT	mgr inż. TOMASZ RZEŹNIK uprawnienia projektanta nr WKP/0273/POOS/14 specjalność instalacyjno-inżynieryjna		1:500 / 01.00
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. KLEMENS JANIAK uprawnienia nr 43/w/94/Lo specjalność instalacyjno-inżynieryjna		
ASYSTENT	mgr inż. Klaudia Tobola		

DATA OPRACOWANIA	BRANŻA	STADIUM	NR OBIEKTU
05.2022	IS	UZG	XXVI

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GKIV. 4020.1.378.2022	
Nazwa miejscowości		gm.: Dobromierz obr.: Roztoka dz. 675/11, 675/12 ul.: Kolejowa	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	021903_2	
	nazwa	Dobromierz – obszar wiejski	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0011	
	nazwa	Roztoka	
Arkusz mapy	5.144.31.20.2.1	Skala mapy 1: 500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000:15	
	układu wysokości	PL – EVRF 2007 - NH	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		— — — —	
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie weryfikowano	
Data opracowania mapy		14-03-2022	
Granice na mapie zgodne z operatem ewidencji gruntów			

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKIV.4020.1.**378**.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	**Starosta Świdnicki**
Wykonawca prac geodezyjnych	**GEOTEAM S.C.** ul. Towarowa 10, 58-100 Świdnica
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji **Nr. 22033 z dnia** **18.03.2022r.**
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	**Paweł Łabudziński** Nr uprawnień: **22741**

GEOTEAM
P. Łabudziński, G. Zieliński i ł. Zięba
Spółka Cywilna
ul. Towarowa 10, 58-100 Świdnica
NIP: 884 27 68 007 REGON: 365235200
tel. 880 690 480, 509 234 705, 607 734 771

imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Paweł Łabudziński
zaświadczenie kwalifikacyjne 22741
wydane przez GUGiK
kom. 880 690 480

nr uprawnień i podpis geodety

NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE INNYCH NIE WYKAZANYCH NA NINIEJSZEJ MAPIE URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH , KTÓRE NIE BYŁY ZGŁOSZONE DO INWENTARYZACJI LUB O KTÓRYCH BRAK INFORMACJI W INSTYTUCJACH

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Paweł Łabudziński
zaświadczenie kwalifikacyjne 22741
wydane przez GUGiK
kom. 880 690 480

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
we Wrocławiu
DELEGATURA w WAŁBRZYCHU
58-300 Wałbrzych, ul. Żeromskiego 3
tel. 74 842-66-60
Załącznik do pisma:
nr: W/Arch.5163.156.2022.MK
z dnia 17.06.2022

Legenda:

- proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna
- proj. kanalizacja sanitarna ciśnieniowa
- proj. wodociąg
- 602 – numer działki objętej wnioskiem

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
Zakład Linii Kolejowych
w Wałbrzychu
Dział Automatyki, Telekomunikacji i Inwestycji
ul. Parkowa 9, 58-302 Wałbrzych
T: + 48 74 637 46 01
F: + 48 74 637 46 53
Kamil.Liszka@plk-sa.pl
www.plk-sa.pl

PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.

Nr IZIW2-201/031/2020

Wałbrzych, 24.03.2020 r.

Dot.: kanalizacji sanitarnej w Roztoce

Kolektor Serwis Sp. J.
ul. Andrzeja Kmicica 69
64-100 Leszno

W odpowiedzi na pismo nr Do/R/20/11 w sprawie projektu pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Gniewków, gmina Dobromierz – II Etap, budowa sieci kanalizacji w Roztoce, Borowej i Jugowej", PKP PLK S. A. Zakład Linii Kolejowych w Wałbrzychu opiniuje pozytywnie lokalizację projektowanej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, tłocznej i projektowanego wodociągu oraz roboty ziemne związane z ich realizacją w odległości do 20 m od granicy działki kolejowej nr 798 obręb Roztoka na linii kolejowej nr 302 Malczyce Bolków.
Ostateczną decyzję dotyczącą uzyskania ewentualnego odstępstwa od przepisów udziela, zgodnie z art. 57 ust. 2 Ustawy o transporcie kolejowym właściwy organ administracji architektoniczno-budowlanej.

Opracował:
Kamil Liszka
tel. +48 74 637 46 01

GMINA DOBROMIERZ
58-170 Dobromierz, Plac Wolności 24
tel. 74 858 62 17, fax 74 858 64 60
NIP 884-23-65-479 REGON 890718343
Powiat Świdnicki

RBiR.634.3.2022

Dobromierz, dnia 20 maja 2022 r.

Kolektor Serwis Sp. J.
ul. Andrzeja Kmicica 69
64-100 Leszno

Gmina Dobromierz przedstawia poniżej warunki techniczne dla opracowania dokumentacji projektowej zadania pn.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Roztoka".

I. Warunki techniczne dla kanalizacji sanitarnej w miejscowości Roztoka w ul. Kolejowej (na wysokości posesji nr 2-6):

1. Miejscem wpięcia projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej dla ww. zadania do funkcjonującego już systemu jest ostatnia studzienka przy ul. Kolejowej, obręb Roztoka.
2. Nowe kanały sanitarne (kolektory, przyłącza) wykonać z rur z tworzywa (PVC SN8) o średnicy wynikającej z obliczeń hydraulicznych, jednak nie mniejszej niż DN200 dla kolektorów i DN160 dla przyłączy.
3. Studnie na projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej należy wykonać z elementów systemowych o średnicy min. 1000 mm (w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się rewizje DN425) z betonu B45 lub tworzywowe z wyprofilowaną kinetą i kręgami łączonymi na uszczelkę. Wszystkie studnie należy zwieńczyć szczelnym włazem o nośności 40 ton.
4. Kolektory grawitacyjne oraz przyłącza do granic posesji zaprojektować ze spadkiem min. 2%, w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się możliwość redukcji spadku do 1%.
5. Z uwagi na dużą odległość do oczyszczalni ścieków, niewskazane jest projektowanie osadników w studniach zbiorczych przed przepompowniami. Należy rozważyć montaż w kluczowych przepompowniach systemu wychwytywania stałych frakcji jak np. kosze na prowadnicy.
6. Rurociągi tłoczne wykonać z rur z tworzyw sztucznych (PEHD PE 100 SDR 17) o średnicy wynikającej z obliczeń hydraulicznych.
7. W miarę możliwości należy unikać prowadzenia sieci w drogach.
8. Przed określeniem pułapu początku kanału grawitacyjnego należy sprawdzić faktyczny poziom wyjść przyłączy z budynku w celu maksymalnego dopuszczalnego wypłycenia sieci.
9. Na końcu sieci należy zamontować system dozowania biopreparatów przeciw zagniwaniu ścieków.

II. Warunki techniczne dla sieci wodociągowej w miejscowości Roztoka w ul. Kolejowej (na wysokości posesji nr 2-6):

1. Projektowaną sieć należy wpiąć do istniejącej sieci wodociągowej DN110 za pomocą trójnika równoprzelotowego. Za miejscem włączenia zastosować zasuwę odcinającą do wody. Zaprojektować sieć wodociągową z rur polietylenowych PE110.

2. Projektowany odcinek sieci wodociągowej zakończyć hydrantem p.poż. z podwójnym zamknięciem. Zaprojektować hydrant p.poż. naziemny o średnicy DN80 z możliwością odcięcia przy użyciu zasuwy DN80 w obudowie wraz ze skrzynką uliczną.

3. Zaprojektować budowę trzech przyłączy wodociągowych. Przyłącza wodociągowe do poszczególnych obiektów należy wykonać z rur i kształtek PE o średnicy DN40.

4. Miejsce włączenia przyłączy – projektowany wodociąg DN110. Włączenie należy wykonać za pomocą opasek do nawiercania wraz z zasuwami żeliwnymi na odejściu przyłącza (zasuwa odcinająca wraz z przedłużką do zasuw i skrzynką żeliwną).

5. Przyłącze wodociągowe powinno być zakończone zestawem wodomierzowym. Zestaw wodomierzowy składa się z następującej armatury (na przyłączu DN40): zawór grzybkowy Ø3/4"

(przed wodomierzem – 1 szt.), wodomierzem Ø3/4" (1 szt.), zawór zwrotny antyskażeniowy Ø3/4" (1 szt.), zawór redukcyjny ciśnienia Ø3/4" (1szt), zawór kulowy Ø3/4" za wodomierzem (1 szt.).

6. Włączenie do sieci wodociągowej na terenie gminy Dobromierz należy wykonać pod nadzorem pracownika gminy.

Uwagi:

1. Projekt budowlany należy złożyć w Urzędzie Gminy Dobromierz w celu uzgodnienia. Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia z zarządcą drogi i właścicielami infrastruktury podziemnej.

2. Warunki techniczne są ważne przez okres 2 lat od daty wystawienia.

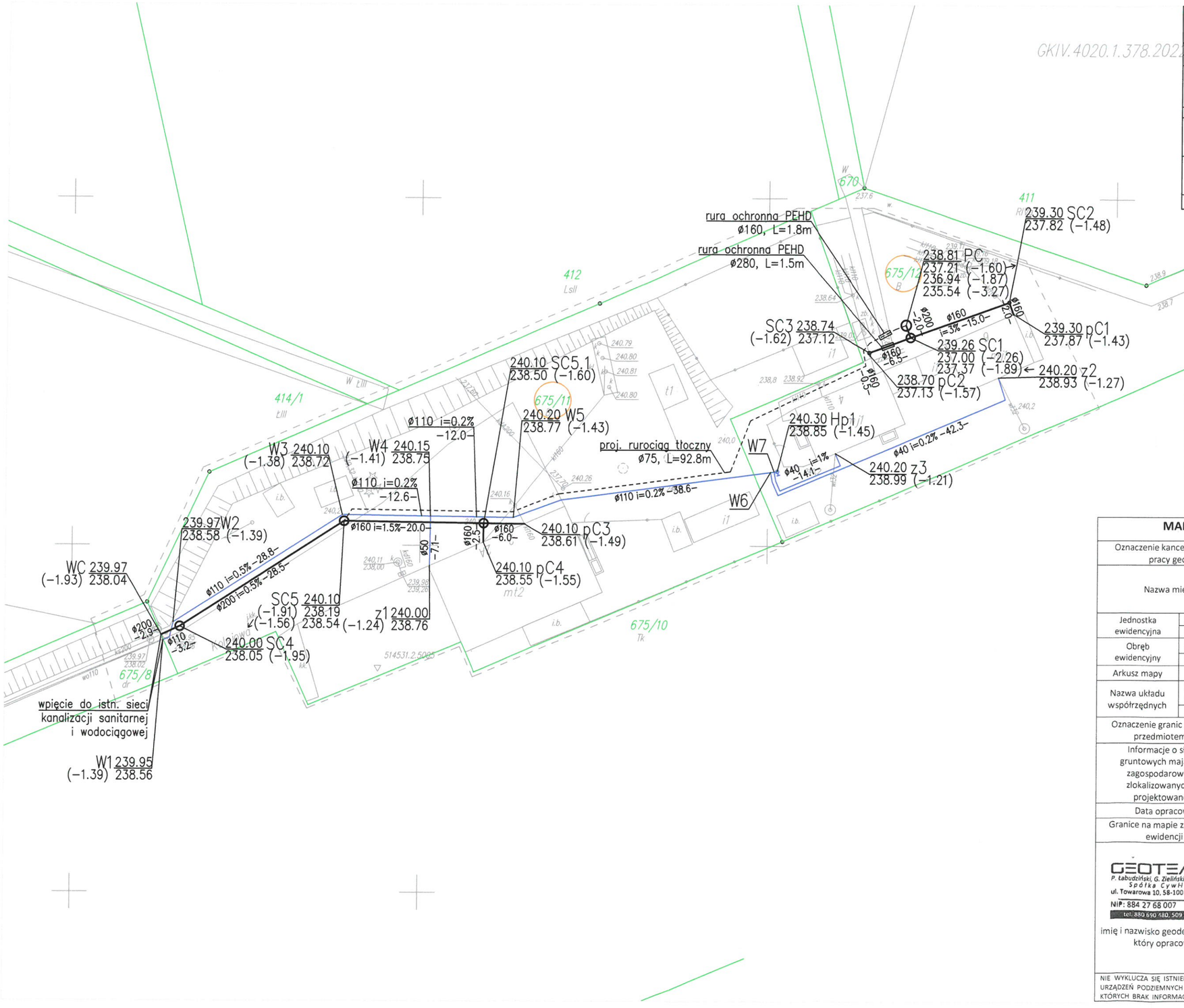
3. Po wykonaniu sieci/przyłącza należy zlecić wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

WÓJT

Jerzy Ulbin

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		ZAMAWIAJĄCY / INWESTOR:			
KOLEKTOR SERWIS Sp. J. ul. A.Kmicica 69, 64-100 Leszno tel. 65 526 77 00, mail: pracownia@kolektor-serwis.pl		Urząd Gminy Plac Wolności 24, 58-170 Dobromierz			
INWESTYCJA		OBIEKT I TREŚĆ RYSUNKU			
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIĄGU W ROZTOCE		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		PODPIS	SKALA	NUMER RYSUNKU	
PROJEKTANT	mgr inż. TOMASZ RZEŹNIK uprawnienia projektanta nr WKP/0273/POOS/14 specjalność instalacyjno-inżynieryjna		1:500	01.03	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. KLEMENS JANIAK uprawnienia nr 43/w/94/Lo specjalność instalacyjno-inżynieryjna		DATA OPRACOWANIA	BRANŻA	STADIUM	NR OBIEKTU
ASYSTENT	mgr inż. Klaudia Toboła		07.2022	IS	PB	XXVI

Poświadczam za zgodność z oryginałem kopię mapy do celów projektowych.

Projektant:
mgr inż. Tomasz Rzeźnik
uprawnienia projektowe nr WKP/0273/POOS/14
specjalność instalacyjno–inżynieryjna
członek WOIB w Poznaniu

Legenda:

- proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna
- proj. kanalizacja sanitarna ciśnieniowa
- proj. wodociąg
- numer działki objętej wnioskiem

RZECZOZNAWCA 602 SANITARNO-ABEZPIECZAŃSKICH PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Andrzej Wysokiński
nr upr. 380/98
Leszno, dnia 12.08.2022
Zgodność projektu z wymogami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag z uwagami

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GKIV. 4020.1.378.2022	
Nazwa miejscowości		gm.: Dobromierz obr.: Roztoka dz. 675/11, 675/12 ul.: Kolejowa	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	021903_2	
	nazwa	Dobromierz – obszar wiejski	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0011	
	nazwa	Roztoka	
Arkusz mapy	5.144.31.20.2.1	Skala mapy 1: 500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000:15	
	układu wysokości	PL – EVRF 2007 - NH	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		— — — —	
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie weryfikowano	
Data opracowania mapy		14-03-2022	
Granice na mapie zgodne z operatem ewidencji gruntów			

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKIV.4020.1.**378**.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	**Starosta Świdnicki**
Wykonawca prac geodezyjnych	**GEOTEAM S.C.** ul. Towarowa 10, 58-100 Świdnica
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji **Nr. 22033 z dnia** **18.03.2022r.**
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	**Paweł Łabudziński** Nr uprawnień: **22741**

GEOTEAM
P. Łabudziński, G. Zieliński i t. Zięba Spółka Cywilna
ul. Towarowa 10, 58-100 Świdnica
NIP: 884 27 68 007 REGON: 365235200
tel. 880 690 480, 509 234 705, 607 734 771

imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Paweł Łabudziński
zaświadczenie kwalifikacyjne 22741 wydane przez GUGiK
kom. 880 690 480

nr uprawnień i podpis geodety

NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE INNYCH NIE WYKAZANYCH NA NINIEJSZEJ MAPIE URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH , KTÓRE NIE BYŁY ZGŁOSZONE DO INWENTARYZACJI LUB O KTÓRYCH BRAK INFORMACJI W INSTYTUCJACH

INFORMACJA BIOZ	
INWESTYCJA	
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W ROZTOCE	
ZAMAWIAJĄCY, INWESTOR	KAT. OBIEKTU
Urząd Gminy Plac Wolności 24, 58-170 Dobromierz	XXVI
OPRACOWANIE	
PROJEKTANT	
mgr inż. Tomasz Rzeźnik	
ZAWARTOŚĆ TOMU	DATA
• INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	LESZNO lipiec 2022r.

INFORMACJA BIOZ

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Inwestycja zlokalizowana jest w terenie zewnętrznych węzłów komunikacyjnych – w obrębie placu budowy występują obiekty związane z infrastrukturą podziemną – energetyczną, wodociągową, gazową.

Wskazania elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- **Zagospodarowanie terenu budowy**

  Rozpoczęcie robót budowlanych należy poprzedzić przygotowaniem zagospodarowania terenu. Powinno ono objąć co najmniej:

  - ogrodzenie terenu taśmami i wyznaczenie stref niebezpiecznych;
  - wykonanie dróg, wyjść i przejść dla pieszych;
  - doprowadzenie energii elektrycznej oraz wody, zwanych dalej „mediami" do punktów ich użytkowania oraz odprowadzenie lub utylizację ścieków, szczególnie z terenów przeznaczonych na zaplecza (dopuszcza się wywóz)
  - urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych z odpowiednią wentylacją;
  - zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego;
  - zapewnienie łączności telefonicznej;
  - urządzenie składowisk materiałów i wyrobów.

- **Ogrodzenie terenu budowy**

  Zastosowane ogrodzenie powinno uniemożliwić wejście na teren budowy lub składowiska przez osoby nieupoważnione. Jeżeli skuteczne ogrodzenie terenu budowy lub robót nie jest możliwe, należy oznakować granice takiego terenu za pomocą tablic ostrzegawczych oraz pasów folii ostrzegawczej rozciągniętych wokół. W razie potrzeby - tj. w miejscach o szczególnej intensywności ruchu, a zwłaszcza w pobliżu miejsc przebywania lub przechodzenia dzieci - należy zapewnić stały nadzór. Ogrodzenie nie może stwarzać zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,50m.

- **Strefa niebezpieczna**

  Strefy niebezpieczne, to miejsce na terenie budowy, w którym następują szczególne zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi. Przejścia i strefy niebezpieczne oświetla się i oznakowuje znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

  Strefa ta powinna być ogrodzona w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpiecza się daszkami ochronnymi.

- **Drogi przeznaczone dla ruchu pieszego**

  Drogi ruchu pieszego, jednokierunkowego powinny mieć szerokość co najmniej 0,75m,

a dwukierunkowego – 1,20m. Przejścia o pochyleniu większym niż 15% należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75m, co najmniej z jednostronnym zabezpieczeniem. Zabezpieczenie to powinno składać się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnika a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości.

- **Warunki socjalne i higieniczne**

  Warunki socjalne i higieniczne na terenie budowy powinny spełniać wymagania zawarte w ogólnych przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy, tj. rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (J.t.: Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650) z następującymi wyjątkami ujętymi w przepisach szczegółowych, tj. rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. Nr 47, poz. 401):

  - na terenie budowy, na której roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 pracujących, zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni;
  - w przypadku usytuowania pomieszczeń higieniczno-sanitarnych w kontenerach, dopuszcza się niższą wysokość tych pomieszczeń niż określona w ogólnych przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy.

- **Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne**

  Na budowach występują warunki środowiskowe stwarzające zwiększenie zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym (np. wilgoć, ciasnota, nagromadzenie elementów przewodzących). W warunkach takich należy wprowadzić odpowiednie obostrzenia i stosować specjalne rozwiązania instalacji elektrycznych.

  Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, a także chroniły w dostatecznym stopniu pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

  W przypadku zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w instalacji rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy należy sprawdzić ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy.

  Kopie zapisu pomiarów skuteczności zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym powinny znajdować się u kierownika budowy.

  Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowane w książce konserwacji urządzeń.

  Na budowie prace związane z podłączeniem, badaniem, konserwacją i naprawą urządzeń elektrycznych powinny być wykonane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

- **Transport i składowanie materiałów budowlanych**

  Składowanie materiałów i wyrobów na terenie budowy może odbywać się wyłącznie w miejscach wyznaczonych, utwardzonych i odwodnionych.

  Niedopuszczalne jest sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów mniejszej niż:

  - 3,0m – dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1kV;
  - 5,0m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nie przekraczającym 15kV;
  - 10,0m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15kV, lecz nie przekraczającym 30kV;
  - 15,0m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30kV, lecz nie przekraczającym 11kV;
  - 30,0m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110kV.

- **Składowiska materiałów**

  Miejsca składowania powinny być wyrównane do poziomu. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonywać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

  Sposoby składowania muszą być zgodne z zaleceniami producentów i odpowiednich dokumentów dopuszczeniowych.

  Materiały drobnicowe można układać w stosy, jednak o wysokości nie większej niż 2,0m oraz dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów. Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne wyłącznie przy użyciu drabiny lub schodni.

  Stosy materiałów workowanych powinny być układane w warstwach krzyżowo do wysokości nie przekraczającej 10 warstw. Przy składowaniu materiałów odległość stosów nie powinna być mniejsza niż:

  - 0,75m – od ogrodzenia lub zabudowań
  - 5,0m – od stałego stanowiska pracy.

  Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego, jest zabronione.

- **Mechaniczny załadunek lub rozładunek materiałów lub wyrobów**

  Rozładunek i załadunek powinien być prowadzony w sposób wykluczający przemieszczanie ich nad ludźmi lub kabiną, w której znajduje się kierowca. Na czas wykonywania tych czynności kierowca jest obowiązany opuścić kabinę.

  Na budowie szczególną uwagę należy również przywiązywać do właściwej organizacji ręcznych prac transportowych, w tym stosowanych metod pracy zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych [Dz. U. z 2000r.

Nr 26, poz. 313, zm. Dz. U. z 2000r. Nr 82, poz. 930].

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

- **Realizacja zadania**

  W realizacji przedmiotowego zadania należy dążyć, by nie dopuścić do zaniedbań na budowie w strefie działań organizacyjnych i technicznych.

  Najczęstszymi przyczynami nieprawidłowości występujących na placu budowy są:

  - niski poziom wiedzy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy wśród pracowników i pracodawców;
  - minimalizacja kosztów budowy przez oszczędzanie na wydatkach, które mogłyby zapewnić wyższy poziom bezpieczeństwa oraz angażowanie pracowników o niskich kwalifikacjach;
  - nie przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego i nie informowanie o nim pracowników;
  - zbyt małe zainteresowanie personelu sprawującego samodzielne funkcje techniczne na budowie (kierownik budowy, kierownicy robót, inspektor nadzoru inwestorskiego) problematyką z zakresu bhp.

- **Środki ochrony indywidualnej, odzież i obuwie robocze**

  Pracodawca jest zobowiązany dostarczać pracownikowi nieodpłatnie odzież i obuwie robocze oraz środki ochrony indywidualnej, a także informować go o celu i sposobach posługiwania się tymi środkami.

  Ogólne zasady przydziału i gospodarki odzieżą i obuwiem roboczym oraz środkami ochrony indywidualnej reguluje Kodeks pracy – ustawa z dnia 26 czerwca 1974r. [J.t.; Dz. U. z 1998r. Nr 21, poz. 94 z późn. zm.]

  Pracodawca powinien dostarczać pracownikowi wyłącznie środki ochrony indywidualnej, które spełniają wymagania dotyczące oceny zgodności zawarte w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia [Dz. U. z 2003r. Nr 120, poz. 1126]. Natomiast odzież i obuwie robocze powinny spełniać wymagania określone w Polskich Normach.

  Osoby kontrolujące budowę muszą być zaopatrzone w odpowiednią odzież roboczą i obuwie robocze, a także środki ochrony indywidualnej (p. hełm ochronny).

- **Roboty ziemne**

  Podstawowe zasady bezpiecznego wykonywania wykopów w czasie prowadzenia robót ziemnych związanych z budową przedmiotowej inwestycji:

  - W czasie wykonywania robót ziemnych, miejsca niezabezpieczone należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze;
  - W czasie wykonywania wykopów, w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego;

- W przypadku przykrycia wykopu lub jego odcinków, zamiast balustrad, posiadających poręcze znajdujące się na wysokości 1,10m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0m od krawędzi wykopu, teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,10m i w odległości 1,0m od krawędzi wykopu;
- W razie wykonywania wykopu jako skarpowy o bezpiecznym nachyleniu, zgodnym z przepisami odrębnymi o głębokości powyżej 4,0m należy:
  - w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu (analogicznie należy uniemożliwić spływ także przy wykopach umocnionych;
  - likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy;
  - sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.
- Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0m od poziomu terenu, należy wykonać bezpieczne zejście (wyjście) dla pracowników;
- Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione;
- Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp;
- Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:
  - w odległości mniejszej niż 0,60m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane i obciążenie urobkiem nie jest przewidziane w doborze obudowy,
  - w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.
- Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu dla wykopów nieobudowanych i 1,0m – dla wykopów obudowanych obudowami dostosowanymi do takich obciążeń;
- W czasie zasypywania obudowanych wykopów zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo usuwać je, w miarę zasypywania wykopu, lub – jeżeli obudowy stanowią całość – wyciągać stopniowo w sposób dostosowany do tempa zasypywania i przy uwzględnieniu wymaganych zagęszczeń;
- Zabezpieczenie z osobnych elementów można usuwać jednoetapowo z wykopów wykonanych:
  - w gruntach spoistych – na głębokości nie większej niż 0,5m
  - w pozostałych gruntach – na głębokości nie większej niż 0,3m
- Podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinno być prowadzone zgodnie z instrukcją bezpieczeństwa, opracowaną przez wykonawcę i uzgodnioną z przedstawicielami Zamawiającego;
- Teren, na którym odbywa się podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinien być przez cały czas procesu ogrodzony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi, oświetlony o zmroku i w porze nocnej oraz fachowo nadzorowany;
- Zakładanie obudowy w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1,0m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną;

- Montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1,0m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób obudową prefabrykowaną,

Zasady bezpieczeństwa pracy przy kopaniu mechanicznym (koparką)

- W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.
- Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu w obszarach nie umocnionych, w umocnionych – 1,0m od krawędzi odpowiedniej wytrzymałości obudowy;
- Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować
- Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a elementami koparki, nawet w czasie postoju jest zabronione,
- Przebywanie w zasięgu elementów koparki w czasie jej pracy jest zabronione.

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

Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Pracodawca - wykonawca jest obowiązany do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych, występujących na realizowanej przez niego budowie. Pracodawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić: bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób, odpowiednie środki zabezpieczające, szczegółowy instruktaż pracowników je wykonujących. osobą odpowiedzialną w imieniu pracodawcy jest KIEROWNIK budowy. Na nim spoczywa obowiązek opracowania, wdrożenia i przestrzegania odpowiedniego PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

O prowadzonych robotach oraz o niezbędnych środkach bezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie trwania prac, pracodawca powinien poinformować pracowników przebywających lub mogących przebywać na terenie prowadzenia robót albo w jego sąsiedztwie.

Teren prowadzenia robót powinien być wydzielony i wyraźnie oznakowany. W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o rodzaju zagrożenia oraz stosować inne środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń (siatki, bariery itp.).

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

Do prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, należą prace w wykopach i wyrobiskach, studzienkach, komorach i wszystkich innych miejscach o gabarytach utrudniających poruszanie i komunikację z otoczeniem o głębokości

większej niż 2,0m. Należy stosować odpowiednią asekurację tych pracowników z poziomu terenu przy udziale odpowiednio przeszkolonych i przygotowanych, w tym sprzętowo, osób.

Wykonujący roboty ziemne powinni mieć zapewnioną szybką drogę ewakuacyjną na wypadek zalania, pożaru lub wystąpienia szkodliwych gazów, a także możliwość uzyskania niezwłocznej pierwszej pomocy medycznej.

O p r a c o w a n i e:

mgr inż. Tomasz Rzeźnik