

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT : Budowa odcinków sieci kanalizacji sanitarnej oraz indywidualnych przepompowni ścieków sanitarnych gmina Gorzyce		
ADRES : 1. Furmany, działka ewid. nr 39, 38 2. Furmany, działka ewid. nr 668, 703/4, 703/8 3. Gorzyce, działka ewid. nr 1046, 1047 4. Gorzyce, działka ewid. nr 1297/4, 1331/4, 1331/15 5. Gorzyce, działka ewid. nr 1855 6. Gorzyce, działka ewid. nr 473/1 7. Trześć, działka ewid. nr 1000/5		
INWESTOR : GMINA GORZYCE ul. Sandomierska 75, 39-432 Gorzyce		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: F.U.H. Kreska Krzysztof Buczyński 39-400 Tarnobrzeg, ul.Wyspiańskiego 15/82		
OPRACOWANIE: LINIE POLICZNIKOWE ZASILANIA PRZYDOMOWYCH POMPOWNI ŚCIEKÓW		
PROJEKTANT :		
		<i>data, podpis</i>
- instalacje elektryczne	mgr inż. Andrzej Gucwa upr. nr 187A/Tbg/94 w specj. elektrycznej	

09.2022

SPIS ZAWARTOŚCI

I. OPIS TECHNICZNY

1. Cel i zakres projektu
2. Podstawa opracowania
3. Opis techniczny planowanego przyłączenia,
4. Tablice
5. Ochrona od porażeń i warunki bezpieczeństwa

II. ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW

III. RYSUNKI

1. Plan i schemat przyłącza pompowni

OPIS TECHNICZNY

1. CEL I ZAKRES PROJEKTU

Opracowanie ma na celu zaprojektowanie LINII POLICZNIKOWYCH do planowanych przydomowych pompowni ścieków.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Projekt zagospodarowania terenu
- Warunki określone przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Gorzycach
- Wytyczne branżowe i DTR planowanych urządzeń
- obowiązujące normy i przepisy

3. Opis techniczny planowanych przyłączy

Dla przyłączenia pompowni planuje się wyprowadzenie dodatkowego obwodu z tablicy głównej budynku.

Uwaga: ze względów funkcjonalnych jak i dla zachowania stopniowania zabezpieczeń zalecane jest wykonanie przyłączenia 3 fazowego. Dokumentacja zawiera także rozwiązania dla układu 1 fazowego (zad. 4). Należy stosować to rozwiązanie w sytuacji gdy budynek nie ma instalacji/przyłącza 3 fazowego.

Od tablicy głównej budynku linię należy prowadzić w ścisłym uzgodnieniu z Właścicielem.

Trasę, typ przewodu i sposób układania dostosować do wymagań Właściciela.

Od TG prowadzony będzie przewód YKY lub YDY 5x2,5 (3x2,5 dla ukł. 1 f) do tablicy przyłączeniowej na zewnątrz budynku, **lokalizację i sposób montażu ustalić z Właścicielem.**

Od tablicy prowadzony będzie kabel YKY 5x2,5 (3x2,5) do tablicy sterownika pompowni.

Długości tras i kabli podano na rysunkach

Przy układaniu zachować nast. warunki.

- głębokość układania kabla 0,7m
 - przy układaniu kabla podsypać warstwę 10cm piachu pod i nad kabel
 - trasę linii kablowej na całej długości i szerokości oznaczyć folią o trwałym kolorze niebieskim.
 - na końcach kabla umieścić opaskę oznacznikową ołowianą z określeniem typu i przeznaczenia kabla (skąd - dokąd) oraz właściciela
 - odległość kabla od projektowanego lub istniejącego zadrzewienia powinna wynosić min. 1.5m
 - linię kablową wykonać zgodnie z normą PN-76/E-05125
 - ewentualne kolizje chronić rurą grubościenną 50mm.
- w wykopie kablowym prowadzić bednarkę ocynkowaną 25x4mm (pod podsypką kabla)

4. Tablice

Wszystkie tablice wykonać w obudowach II kl. ochronności, z tworzywa sztucznego, ochrona IP 54

Punkty PEN uziemić do oporności max. 30Ω.

Pompownie wyposażyć w zestaw przyłączeniowo sterujący.

Zestaw przyłączeniowy składa się z zabezpieczenia przeciwporażeniowego i przeciwprzepięciowego oraz układu zasilania awaryjnego.

Zestaw przyłączeniowo sterujący stanowi element dostawy pompowni.

5. Ochrona przeciwporażeniowa i warunki bezpieczeństwa

Tablice wykonać w II kl. ochronności z materiałów izolacyjnych.

Przyłącza wykonać w **układzie TN-S**

DOKONAĆ POMIARÓW SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ I REZYSTANCJI UZIEMIENIA.

Wszystkie prace wykonać przestrzegając ściśle przepisy BHP.

Szczególną ostrożność należy zachować przy pracy w wykopach ze względu na możliwe kolizje z instalacjami podziemnymi.

II. ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

Lina do pompowni

1. Furmany, działka ewid. nr 39, 38

1. Przewód YKY 5x2,5	m	40
2. Folia kablowa niebieska	m	20
3. Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	25
4. Zestaw RN 1x12 IP 54 wyposażony w: - rozłącznik 16A, - wyłącznik różnicowoprądowy 25A 30mA - wyłącznik nadmiarowo prądowy C10A :	kpl	1
5. Wyłącznik nadmiarowo prądowy C16A : (zabudowa w TG)	kpl	1
6. Wsporniki i konstrukcje mocujące	kg	4
7. Rura ochronna UV odporna 32mm	m	2
8. Listwa natynkowa 40x20 mm	m	10
9. Pręty ocynkowane 12mm	wg potrzeb dla osiągnięcia 30Ω	

2. Furmany, działka ewid. nr 668, 703/4, 703/8

1. Przewód YKY 5x2,5	m	60
2. Folia kablowa niebieska	m	40
3. Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	45
4. Zestaw RN 1x12 IP 54 wyposażony w:		
- rozłącznik 16A,		
- wyłącznik różnicowoprądowy 25A 30mA		
- wyłącznik nadmiarowo prądowy C10A :	kpl	1
5. Wyłącznik nadmiarowo prądowy C16A :	kpl	1
(zabudowa w TG)	kpl	1
6. Wsporniki i konstrukcje mocujące	kg	4
7. Rura ochronna UV odporna 32mm	m	2
8. Listwa natynkowa 40x20 mm	m	10
9. Pręty ocynkowane 12mm	wg potrzeb dla osiągnięcia 30Ω	

3. Gorzyce, działka ewid. nr 1046, 1047

1. Przewód YKY 5x2,5	m	25
2. Folia kablowa niebieska	m	5
3. Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	10
4. Zestaw RN 1x12 IP 54 wyposażony w:		
- rozłącznik 16A,		
- wyłącznik różnicowoprądowy 25A 30mA		
- wyłącznik nadmiarowo prądowy C10A :	kpl	1
5. Wyłącznik nadmiarowo prądowy C16A :	kpl	1
(zabudowa w TG)	kpl	1
6. Wsporniki i konstrukcje mocujące	kg	4
7. Rura ochronna UV odporna 32mm	m	2
8. Listwa natynkowa 40x20 mm	m	10
9. Pręty ocynkowane 12mm	wg potrzeb dla osiągnięcia 30Ω	

4. Gorzyce, działka ewid. nr 1297/4, 1331/4, 1331/15

1. Przewód YKY 3x2,5	m	32
2. Folia kablowa niebieska	m	12
3. Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	17
4. Zestaw RN 1x12 IP 54 wyposażony w: - rozłącznik 16A, - wyłącznik różnicowoprądowy 25A 30mA - wyłącznik nadmiarowo prądowy C10A :	kpl	1
5. Wyłącznik nadmiarowo prądowy C16A : (zabudowa w TG)	kpl	1
6. Wsporniki i konstrukcje mocujące	kg	4
7. Rura ochronna UV odporna 32mm	m	2
8. Rura ochronna 75mm	m	2
9. Listwa natynkowa 40x20 mm	m	10
10. Pręty ocynkowane 12mm	wg potrzeb dla osiągnięcia 30Ω	

5. Gorzyce, działka ewid. nr 1855

1. Przewód YKY 5x2,5	m	34
2. Folia kablowa niebieska	m	14
3. Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	19
4. Zestaw RN 1x12 IP 54 wyposażony w: - rozłącznik 16A, - wyłącznik różnicowoprądowy 25A 30mA - wyłącznik nadmiarowo prądowy C10A :	kpl	1
5. Wyłącznik nadmiarowo prądowy C16A : (zabudowa w TG)	kpl	1
6. Wsporniki i konstrukcje mocujące	kg	4
7. Rura ochronna UV odporna 32mm	m	2
8. Listwa natynkowa 40x20 mm	m	10
9. Pręty ocynkowane 12mm	wg potrzeb dla osiągnięcia 30Ω	

6. Gorzyce, działka ewid. nr 473/1

1. Przewód YKY 5x2,5	m	20
2. Folia kablowa niebieska	m	3
3. Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	10
4. Zestaw RN 1x12 IP 54 wyposażony w: - rozłącznik 16A, - wyłącznik różnicowoprądowy 25A 30mA - wyłącznik nadmiarowo prądowy C10A :	kpl	1
5. Wyłącznik nadmiarowo prądowy C16A : (zabudowa w TG)	kpl	1
6. Wsporniki i konstrukcje mocujące	kg	4
7. Rura ochronna UV odporna 32mm	m	2
8. Listwa natynkowa 40x2 mm	m	10
9. Pręty ocynkowane 12mm	wg potrzeb dla osiągnięcia 30Ω	

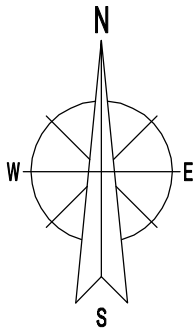
7. Trześć, działka ewid. nr 1000/5

1. Przewód YKY 5x2,5	m	75
2. Folia kablowa niebieska	m	55
3. Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	55
4. Zestaw RN 1x12 IP 54 wyposażony w: - rozłącznik 16A, - wyłącznik różnicowoprądowy 25A 30mA - wyłącznik nadmiarowo prądowy C10A :	kpl	1
5. Wyłącznik nadmiarowo prądowy C16A : (zabudowa w TG)	kpl	1
6. Wsporniki i konstrukcje mocujące	kg	4
7. Rura ochronna UV odporna 32mm	m	2
8. Listwa natynkowa 40x2 mm	m	10
9. Pręty ocynkowane 12mm	wg potrzeb dla osiągnięcia 30Ω	

**SZAFY PREFABRYKOWANE STEROWNIKÓW POMPOWNI WRAZ Z KONSURKcją
MOCUJĄCĄ STANOWIĄ ELEMENT DOSTAWY POMPOWNI**

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

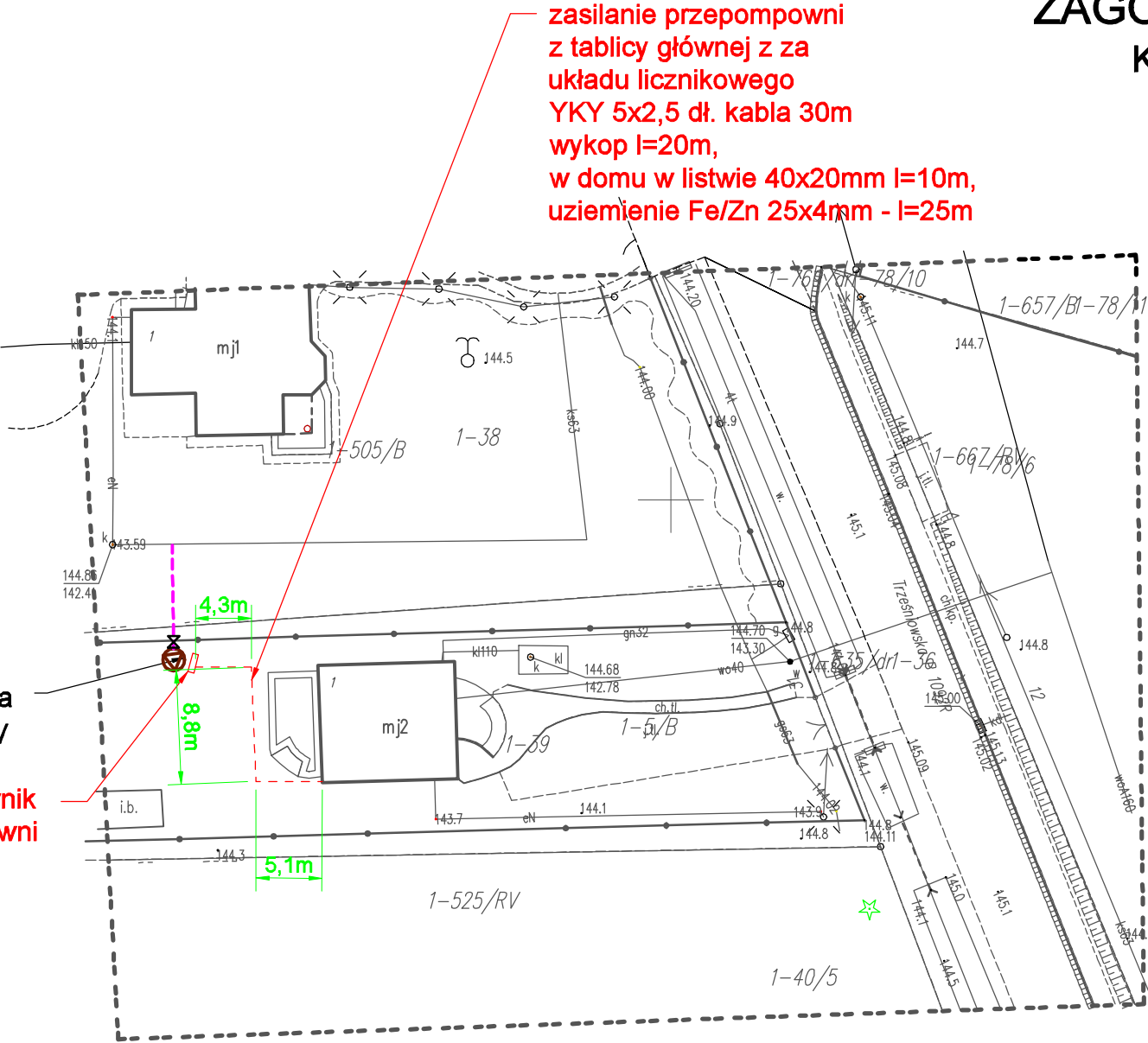
Kanalizacja ciśnieniowa na dz. 39, 38
w m. Furmany, gm. Gorzyce,
pow. tarnobrzeski
Mapa sytuacyjno - wysokościowa,
Skala 1:500



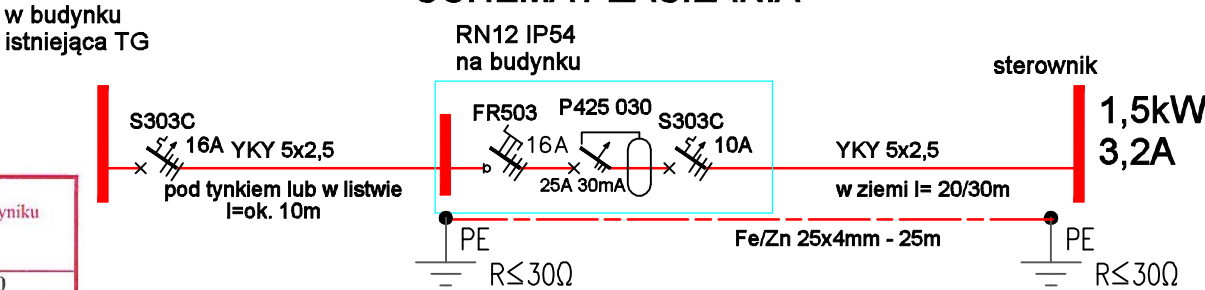
STAROSTA TARNOBRZESKI
Dokumentacja nr GGII.6630 129.2022
była przedmiotem narady koordynacyjnej
przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego
w Tarnobrzegu ul. 1 Maja 4 p. 43
w dniu: 2022-09-19
w formie: ☒ zebrania zainteresowanych podmiotów
☒ za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Tarnobrzeg, dnia 2022-09-19
z up. STAROSTY
(podpis przebiegający przez narady)
mgr inż. Paulina Myszk
Przewodniczący
Narad Koordynacyjnych

P-1 Projektowana Pompownia
zasilana napięciem 3~400 V

sterownik
pompowni



SCHEMAT ZASILANIA



Mapa do celów projektowych zgodna z oryginałem.

Mapa do celów projektowych

Układ współrzędnych poziomych 2000/7
Sekcja: 7.137.28.01.3.2
Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH
Skala mapy; 1:500
Nazwa obiektu ; Furmany dz. 39
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej; 182002_2 Gorzyce
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego; 0001 Furmany
Wykonawca: Usługi Geodezyjne Dorota Golec-Kozak
Imię i nazwisko, numer uprawnień: Mirosław SzeWC nr upr. 19573 (1,2)
Identyfikator Zgłoszenia ; GGII.ODII.6642.938.2020
Data opracowania mapy; 13.06.2022

Mapa aktualna w zaznaczonym zakresie
Nie badano obciążeń gruntowych aktualizowanych działek.
Nie wyklucza się innych, niezgłoszonych do inwentaryzacji
urządzeń podziemnych.

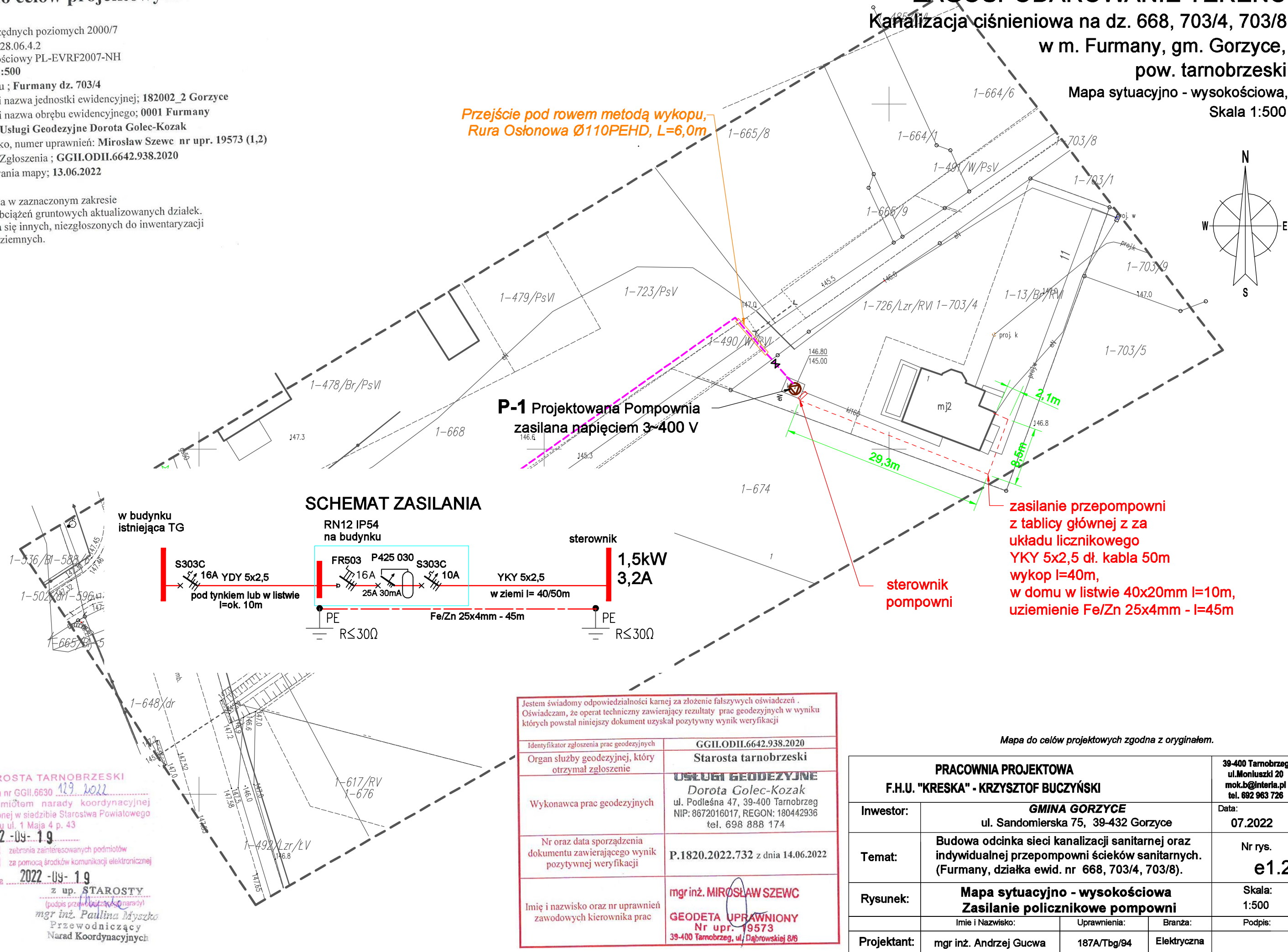
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGII.ODII.6642.938.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta tarnobrzeski
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNE Dorota Golec-Kozak ul. Podleśna 47, 39-400 Tarnobrzeg NIP: 8672016017, REGON: 180442936 tel. 698 888 174
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	P.1820.2022.732 z dnia 14.06.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. MIROSŁAW SZEWC GEODETA UPRAWNIONY Nr upr. 19573 39-400 Tarnobrzeg, ul. Dąbrowskiej 8/6

PRACOWNIA PROJEKTOWA F.H.U. "KRESKA" - KRZYSZTOF BUCZYŃSKI				39-400 Tarnobrzeg, ul. Moniuszki 20 mok.b@interia.pl tel. 692 963 726
Inwestor:	GMINA GORZYCE ul. Sandomierska 75, 39-432 Gorzyce			Data: 07.2022
Temat:	Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej oraz indywidualnej przepompowni ścieków sanitarnych. (Furmany, działka ewid. nr 39, 38).			Nr rys. e1.1
Rysunek:	Mapa sytuacyjno - wysokościowa Zasilanie policznikowe pompowni			Skala: 1:500
Projektant:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Branża:	Podpis:
	mgr inż. Andrzej Gucwa	187A/Tbg/94	Elektryczna	

Układ współrzędnych poziomych 2000/7
 Sekcja: 7.137.28.06.4.2
 Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH
 Skala mapy; **1:500**
 Nazwa obiektu ; **Furmany dz. 703/4**
 Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej; **182002_2 Gorzyce**
 Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego; **0001 Furmany**
 Wykonawca: **Usługi Geodezyjne Dorota Golec-Kozak**
 Imię i nazwisko, numer uprawnień: **Mirosław Szewc nr upr. 19573 (1,2)**
 Identyfikator Zgłoszenia ; **GGII.ODII.6642.938.2020**
 Data opracowania mapy; **13.06.2022**

Mapa aktualna w zaznaczonym zakresie
Nie badano obciążeń gruntowych aktualizowanych działek.
Nie wyklucza się innych, niezgłoszonych do inwentaryzacji
urządzeń podziemnych.

**Kanalizacja ciśnieniowa na dz. 668, 703/4, 703/8
w m. Furmany, gm. Gorzyce,
pow. tarnobrzeski**
Mapa sytuacyjno - wysokościowa,
Skala 1:500



Skala 1:500

+pręty Fe/Zn 12m l=6m

sterownik
pompowni

z up. STAROSTY
(podpis przewodniczącego zarządu)
mgr inż. Paulina Myszk
Przewodniczący
Narad Koordynacyjnych

PE $R \leq 30\Omega$

urządzeń podziemnych.

Mapa do celów projektowych zgodna z oryginałem.

<p align="center">PRACOWNIA PROJEKTOWA F.H.U. "KRESKA" - KRZYSZTOF BUCZYŃSKI</p>			<p align="center">39-400 Tamorzeg, ul.Moniuszki 20 mok.b@interia.pl tel. 692 963 726</p>	
Inwestor:	<p align="center">GMINA GORZYCE ul. Sandomierska 75, 39-432 Gorzyce</p>			Data: <p align="center">07.2022</p>
Temat:	<p align="center">Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej oraz indywidualnej przepompowni ścieków sanitarnych. (Gorzyce, działka ewid. nr 1046, 1047).</p>			Nr rys. <p align="center">e1.3</p>
Rysunek:	<p align="center">Mapa sytuacyjno - wysokościowa Zasilanie policznikowe pompowni</p>			Skala: <p align="center">1:500</p>
	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Branża:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Andrzej Gucwa	187A/Tbg/94	Elektryczna	

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Kanalizacja ciśnieniowa na dz. 1297/4, 1331/4, 1331/15
w m. Gorzyce, gm. Gorzyce,
pow. tarnobrzесki
Mapa sytuacyjno - wysokościowa,
Skala 1:500

zasilanie przepompowni
z tablicy głównej z za
układu licznikowego
YKY 3x2,5 dł. kabla 17m
wykop l=12m,
w domu w listwie 40x20mm l=10m,
uziemiaenie Fe/Zn 25x4mm - l=17m
+pręty Fe/Zn 12m l=6m

P-1 Projektowana Pompownia
zasilana napięciem 1~230 V

Rura Ochronna
DVK75 L=2m

sterownik
pompowni

SCHEMAT ZASILANIA

w budynku
istniejąca TG

S301C
16A YDY 3x2,5
pod tynkiem lub w listwie
l=ok. 10m

S6 IP54
na budynku

FR501 P302 030 S301C
16A 25A 30mA 10A
YKY 3x2,5
w ziemi l= 12/22m

PE
R≤30Ω

sterownik

1,5kW
9,5A

PE
R≤30Ω

Fe/Zn 25x4mm - 17m

Mapa do celów projektowych

Układ współrzędnych poziomych 2000/7
Sekoja: 7.138.28.03.1.2
Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH
Skala mapy: 1:500
Nazwa obiektu ; Gorzyce dz. 1297/4
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej; 182002_2 Gorzyce
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego; 0002 Gorzyce
Wykonawca: Usługi Geodezyjne Dorota Golec-Kozak
Imię i nazwisko, numer uprawnień: Mirosław Szewc nr upr. 19573 (1,2)
Identyfikator Zgłoszenia ; GGII.ODII.6642.938.2020
Data opracowania mapy; 13.06.2022

Mapa aktualna w zaznaczonym zakresie
Nie badano obciążeń gruntowych aktualizowanych działek.
Nie wyklucza się innych, niezgłoszonych do inwentaryzacji
urządzeń podziemnych.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń . Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGII.ODII.6642.938.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta tarnobrzесki
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNE Dorota Golec-Kozak ul. Podleśna 47, 39-400 Tarnobrzeg NIP: 8672016017, REGON: 180442936 tel. 698 888 174
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	P.1820.2022.732 z dnia 14.06.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. MIROSLAW SZEWC GEODETA UPRAWNIONY Nr upr. 19573 39-400 Tarnobrzeg, ul. Dąbrowskiej 8/6

STAROSTA TARNOBRZESKI

Dokumentacja nr GGII.6630 129.2022
była przedmiotem narady koordynacyjnej
przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego
w Tarnobrzegu ul. 1 Maja 4 p. 43
w dniu: 2022-09-19

w formie: ☒ zebrania zainteresowanych podmiotów
☒ za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Tarnobrzeg, dnia 2022-09-19

z up. STAROSTY

(podpis prze. Doroty Golec-Kozak)
mgr inż. Paulina Mysko
Przewodniczący
Narad Koordynacyjnych

Mapa do celów projektowych zgodna z oryginałem.

PRACOWNIA PROJEKTOWA F.H.U. "KRESKA" - KRZYSZTOF BUCZYŃSKI		39-400 Tarnobrzeg, ul. Moniuszki 20 mok.b@interia.pl tel. 692 963 726
Inwestor:	GMINA GORZYCE ul. Sandomierska 75, 39-432 Gorzyce	Data: 07.2022
Temat:	Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej oraz indywidualnej przepompowni ścieków sanitarnych. (Gorzyce, działka ewid. nr 1297/4, 1331/4, 1331/15).	Nr rys. e1.4
Rysunek:	Mapa sytuacyjno - wysokościowa Zasilanie licznikowe pompowni	Skala: 1:500
Projektant:		Podpis:
mgr inż. Andrzej Gucwa		187A/Tbg/94 Elektryczna

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

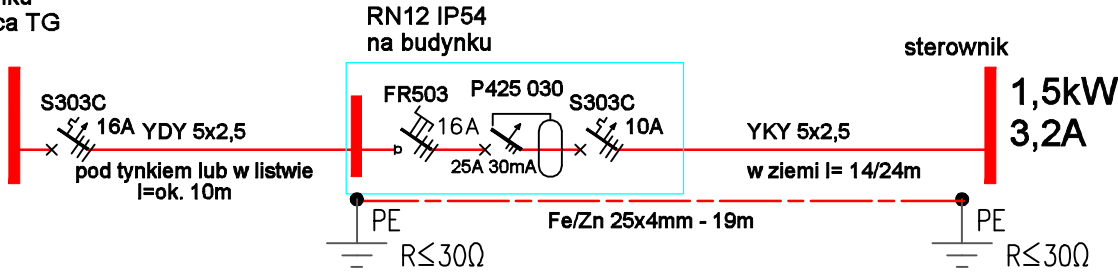
Kanalizacja ciśnieniowa na dz. 1855
w m. Gorzyce, gm. Gorzyce,
pow. tarnobrzewski
Mapa sytuacyjno - wysokościowa,
Skala 1:500

Projektowany punkt włączenia projektowanego
odcinka kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej
Ø50PEHD do istniejącej sieci kanalizacji
ciśnieniowej - tłocznej Ø63PEHD

P-1 Projektowana Pompownia
zasilana napięciem 3~400 V

SCHEMAT ZASILANIA

w budynku
istniejąca TG



sterownik
pompowni

zasilanie przepompowni
z tablicy głównej z za
układu licznikowego
YKY 5x2,5 dł. kabla 24m
wykop l=14m,
w domu w listwie 40x20mm l=10m,
uziemiaenie Fe/Zn 25x4mm - l=19m
+pręty Fe/Zn 12m l=6m

Mapa do celów projektowych

Układ współrzędnych poziomych 2000/7
Seksja: 7.138.28.03.1.3
Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH
Skala mapy; 1:500
Nazwa obiektu ; Gorzyce dz. 1855
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej; 182002_2 Gorzyce
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego; 0002 Gorzyce
Wykonawca; Usługi Geodezyjne Dorota Golec-Kozak
Imię i nazwisko, numer uprawnień; Mirosław Szewc nr upr. 19573 (1,2)
Identyfikator Zgłoszenia ; GGII.ODIL.6642.938.2020
Data opracowania mapy; 13.06.2022

Mapa aktualna w zaznaczonym zakresie
Nie badano obciążeń gruntowych aktualizowanych działek.
Nie wyklucza się innych, niezgłoszonych do inwentaryzacji
urządzeń podziemnych.

Jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywych oświadczeń . Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGII.ODIL.6642.938.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta tarnobrzewski
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNE Dorota Golec-Kozak ul. Podleśna 47, 39-400 Tarnobrzeg NIP: 8672016017, REGON: 180442936 tel. 698 888 174
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	P.1820.2022.732 z dnia 14.06.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. MIROSŁAW SZEWC GEODETA UPRAWNIONY Nr upr. 19573 39-400 Tarnobrzeg, ul. Dąbrowskiej 8/6

Mapa do celów projektowych zgodna z oryginałem.

PRACOWNIA PROJEKTOWA F.H.U. "KRESKA" - KRZYSZTOF BUCZYŃSKI		39-400 Tarnobrzeg, ul. Moniuszki 20 mok.b@interia.pl tel. 692 963 726
Inwestor:	GMINA GORZYCE ul. Sandomierska 75, 39-432 Gorzyce	Data: 07.2022
Temat:	Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej oraz indywidualnej przepompowni ścieków sanitarnych. (Gorzyce, działka ewid. nr 1855).	Nr rys. e1.5
Rysunek:	Mapa sytuacyjno - wysokościowa Zasilanie policznikowe pompowni	Skala: 1:500
Projektant:	mgr inż. Andrzej Gucwa	187A/Tbg/94 Elektryczna

Skala 1:500

– Projektowana zasuwa
odcinająca Ø50

— rur. tł. PEHD Ø63mm,
L=75,0 m
wykonać metodą
przewiertu sterowanego

P-1 Projektowana Pompownia zasilana napięciem 3~400 V

sterownik
pompowni


- zasilanie przepompowni z tablicy głównej z za układu licznikowego YKY 5x2,5 dł. kabla 10m wykop l=3m, w domu w listwie 40x20mm l=10m, uziemienie Fe/Zn 25x4mm - l=10m +pręty Fe/Zn 12m l=9m

w budynku
istniejąca TG

**RN12 IP54
na budynku**

sterownik

1,5kW
3,2A

S303C
 **16A YDY 5x2,5**
 pod tynkiem lub w listwie
 l=ok. 10m

FR503 P425 030 S303C
16A 25A 30mA 10A

YKY 5x2,5

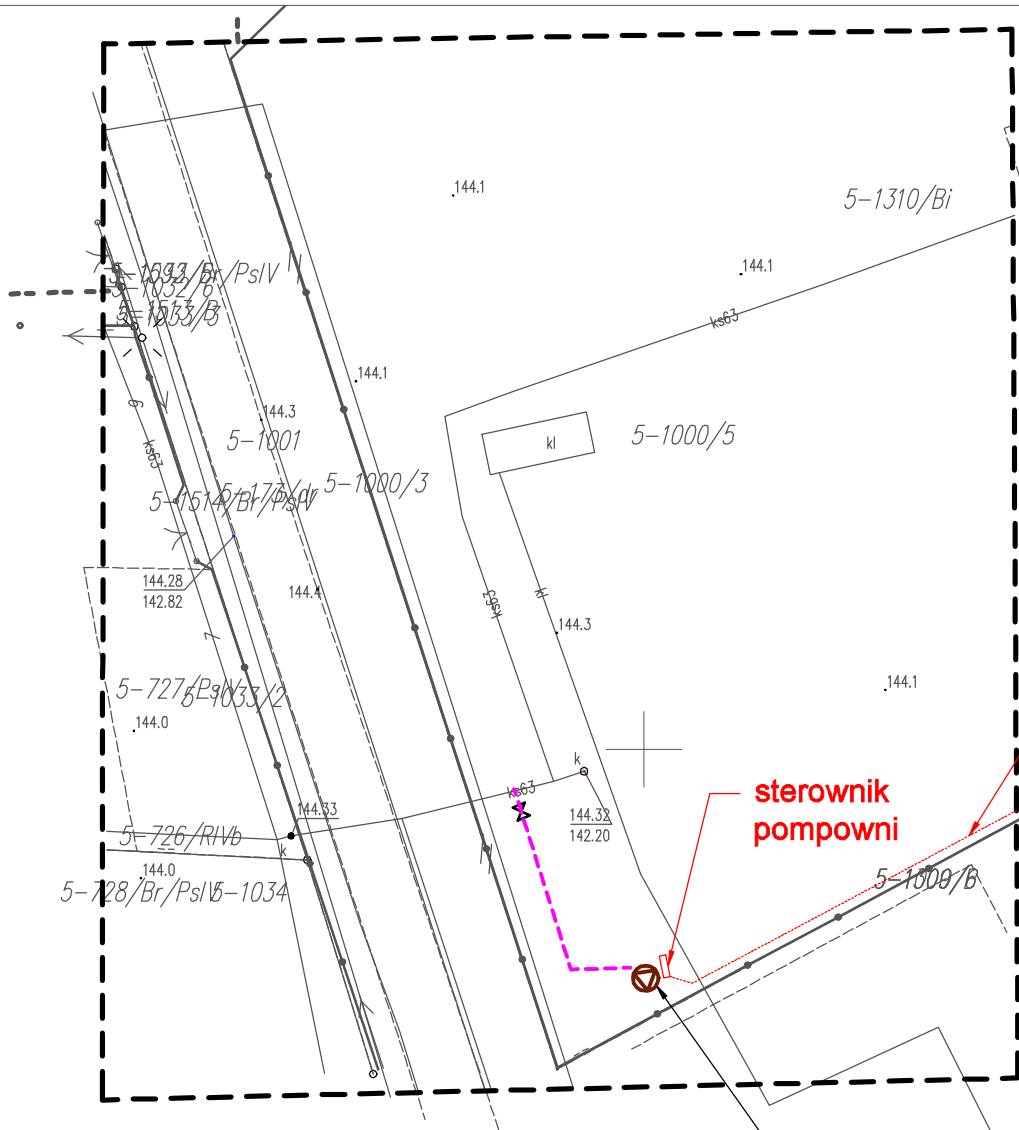
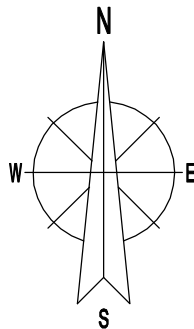
Fe/Zn 25x4mm - 10m

$$R \leq 30 \Omega$$
 $R \leq 30\Omega$

Mapa do celów projektowych zgodna z oryginałem.

<p align="center">PRACOWNIA PROJEKTOWA F.H.U. "KRESKA" - KRZYSZTOF BUCZYŃSKI</p>			<p>39-400 Tarnobrzeg, ul. Moniuszki 20 mk.b@interia.pl tel. 692 963 726</p>
<p>Inwestor:</p>	<p align="center">GMINA GORZYCE ul. Sandomierska 75, 39-432 Gorzyce</p>		<p>Data: 07.2022</p>
<p>Temat:</p>	<p>Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej oraz indywidualnej przepompowni ścieków sanitarnych. (Gorzyce, działka ewid. nr 473/1).</p>		<p align="center">Nr rys. e1.6</p>
<p>Rysunek:</p>	<p align="center">Mapa sytuacyjno - wysokościowa Zasilanie policznikowe pompowni</p>		<p>Skala: 1:500</p>
	<p>Imię i Nazwisko:</p>	<p>Uprawnienia:</p>	<p>Branża:</p>
<p>Projektant:</p>	<p>mgr inż. Andrzej Gucwa</p>	<p>187A/Tbg/94</p>	<p>Elektryczna</p>

ZAGOSPODAROWANIE TERENU
Kanalizacja ciśnieniowa na dz. 1000/5
w m. Trześń, gm. Gorzyce,
pow. tarnobrzесki
Mapa sytuacyjno - wysokościowa,
Skala 1:500



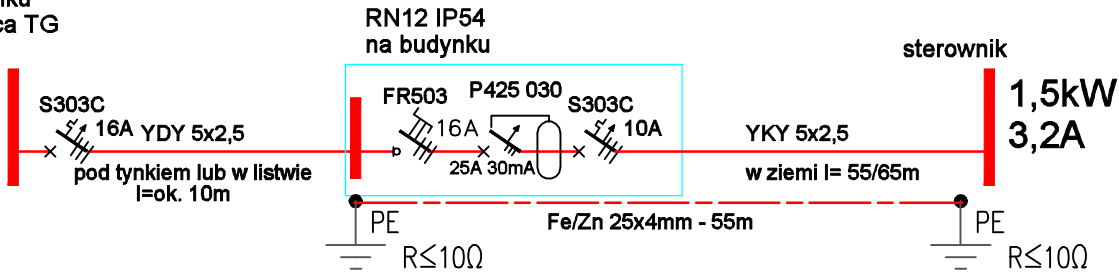
zasilanie przepompowni
z tablicy głównej z za
układu licznikowego

sterownik
pompowni

P-1 Projektowana Pompownia
zasilana napięciem 3~400 V

SCHEMAT ZASILANIA

w budynku
istniejąca TG



Mapa do celów projektowych

Układ współrzędnych poziomych 2000/7
Seksja: 7.138.27.15.4.2
Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH
Skala mapy; 1:500
Nazwa obiektu ; Trześń dz. 1000/5
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej; 182002_2 Gorzyce
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego; 0005 Trześń
Wykonawca: Usługi Geodezyjne Dorota Golec-Kozak
Imię i nazwisko, numer uprawnień: Mirosław Szewc nr upr. 19573 (1,2)
Identyfikator Zgłoszenia ; GGII.ODII.6642.938.2020
Data opracowania mapy; 13.06.2022

Mapa aktualna w zaznaczonym zakresie
Nie badano obciążeń gruntowych aktualizowanych działek.
Nie wyklucza się innych, niezgłoszonych do inwentaryzacji
urządzeń podziemnych.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń . Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGII.ODII.6642.938.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta tarnobrzесki
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNE Dorota Golec-Kozak ul. Podleśna 47, 39-400 Tarnobrzeg NIP: 8672016017, REGON: 180442936 tel. 698 888 174
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	P.1820.2022.732 z dnia 14.06.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. MIROSŁAW SZEWC GEODETA UPRAWNIONY Nr upr. 19573 39-400 Tarnobrzeg, ul. Dąbrowskiej 8/6

Mapa do celów projektowych zgodna z oryginałem.

PRACOWNIA PROJEKTOWA F.H.U. "KRESKA" - KRZYSZTOF BUCZYŃSKI		39-400 Tarnobrzeg, ul. Moniuszki 20 mok.b@interia.pl tel. 692 963 726
Inwestor:	GMINA GORZYCE ul. Sandomierska 75, 39-432 Gorzyce	Data: 07.2022
Temat:	Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej oraz indywidualnej przepompowni ścieków sanitarnych. (Trześń, działka ewid. nr 1000/5).	Nr rys. e1.7
Rysunek:	Mapa sytuacyjno - wysokościowa Zasilanie policznikowe pompowni	Skala: 1:500
Projektant:	mgr inż. Andrzej Gucwa	Podpis: