MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH – Sekcja: 6.154.15.25.2.4

Obiekt: ***Grabowno Wielkie***	Skala: ***1 : 500***
Gmina: ***Twardogóra***	Układ współrzędnych: ***2000/18***
Numer Identyfikatora Obrębu: ***0011 Grabowno Wielkie***	Poziom odniesienia wysokości: ***Kronsztadt 86***
Numer jednostki ewidencyjnej: ***021408_5 - Twardogóra***	
Powiat: ***oleśnicki***	Id. zgłoszenia: ***1998-153/201-***
Województwo: ***dolnośląskie***	

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:

I. Map zasadnicze w skali *1:500*, układ *2000/18* – sekcje: *6.154.15.24.4.1; 6.154.15.24.4.2; 6.154.15.24.4.3; 6.154.15.24.4.4; 6.154.15.24.2.2; 6.154.15.24.2.3; 6.154.15.24.2.4; 6.153.15.04.2.2; 6.153.15.04.2.4; 6.154.15.25.1.1; 6.154.15.25.1.2; 6.154.15.25.1.3; 6.154.15.25.1.4; 6.154.15.25.3.1; 6.154.15.25.3.2; 6.154.15.25.3.3; 6.154.15.25.3.4; 6.153.15.03.1.1; 6.153.15.03.1.2; 6.153.15.03.1.3; 6.153.15.03.1.4; 6.154.15.25.2.1; 6.154.15.25.2.2; 6.154.15.25.2.3; 6.154.15.25.2.4; 6.154.15.25.4.1; 6.154.15.25.4.2;*

II. *6.154.16.21.1.3; 6.154.16.21.1.4; 6.154.16.21.3.1; 6.154.16.21.3.2; 6.154.16.21.2.3; 6.154.16.21.4.1; 6.154.16.21.4.2; 6.154.16.22.1.1; 6.154.16.22.1.3; 6.154.16.22.3.1.*

III. Granice i nr działek ewidencyjnych według danych *PODGiK* w *Oleśnicy* z dnia *23.08.2014*

IV. Danych branżowych częścią uzbrojenia podziemnego.

V. Pomiaru zieleni wysokiej i terenów przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta.

Informacje dodatkowe:

1. - - - - - - - - - zakres pomiaru.
2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegając wytyczenia przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
6. Nie wykluczą się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Niniejsza mapa może służyć do projektowania obiektów budowlanych w odległości większej, bądź również 4.0m od granicy działki.
8. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.

Uzbrojenie opracowano na podstawie:

1. Danych branżowych – z literą B
2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparatura elektromagnetyczną – z literą A
3. Danych rastrowych – z literą D
4. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery.

W związku z tym w częściach 1, 2 i 3 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: ***02.12.2014r.***

GEODETA UPRAWNIONY
Jarosław Wiśniewski
ul. Dąbrowskiego 24F, tel. 781 723372
66-400 Gorzów Wlkp.
upr. nr 1 5757

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

DRAFT
Geodezja Marek Zawadzki
ul. Brzozowa 79, Os. Poznańskie
66-448 Dąsznica
NIP 5992529039, REGON 080084434
tel. 794 994 814

Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

UWAGA:
W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTĘPUJĄ GEODEZYJNE PUNKTY OSNOWY GEODEZYJNEJ, KTÓRE ZGODNIE Z USTAWĄ "PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE" PODLEGAJĄ OCHRONIE, OBOWIĄZKIEM INWESTORA JEST ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW OSNOWY PRZED ZNISZCZENIEM, SPOSÓB ZABEZPIECZENIA NALEŻY ZLECIĆ FIRMIE GEODEZYJNEJ PROWADZĄCEJ OBSŁUGĘ INWESTYCJI. W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI ZABEZPIECZENIA PRZED ZNISZCZENIEM PUNKTU NALEŻY GO PRZENIEŚĆ. OBOWIĄZEK ZLECENIA PRZENIESIENIA PUNKTU NALEŻY DO INWESTORA I NALEŻY GO ZLECIĆ JEDNOSTCE GEODEZYJNEJ. ROBOTY W POBLIZU PUNKTÓW OSNOWY GEODEZYJNEJ NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM GEODEZYJNYM.

LEGENDA :
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA
- PROJ. ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE
- PROJ. SZAFKA STERUJĄCA
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ NIE OBJĘTE WNIOSKIEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- Sto PROJ. STUDNIA KANALIZACYJNA
- PS1o PROJ. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW
- PZ1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KANALIZACJI TŁOCZNEJ
- E1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KABLA ELEKTRYCZNEGO

EKO-INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO–INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66–400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361
email : biuro@eko-instal.biz www. eko-instal.biz

OBIEKT	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE GMINA TWARDOGÓRA
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE, GMINA TWARDOGÓRA
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DZIAŁKI NR : 41,638,25,644,17/23,36,47,46,,48/1,49,50,48/2,48/3, 21/5,572,497,641,642,21/4,17/11,17/16,61/1,61/2,61/4,61/6,61/3,61/7, 61/8,6,5,588,590/8,384/1,383/4,383/3,383/2,383/1,284/2,191/2,391/1, 368/4,398,336/5,291/3,294,208,336/206,331,719/1,198,17/2,307,261,264, 222,191/1–OBRĘB GRABOWNO WIELKIE; 216 – OBRĘB DĄBROWA, 10 – OBRĘB 13 TWARDOGÓRA
INWESTOR	Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14,56–416 Twardogóra
BRANŻA	SANITARNA
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjoln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0010/POOS/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specjoln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0034/POOS/03
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Sawicki Upr. projekt. w specjoln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0005/POOE/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zenon Cybula Upr. projekt. w specjoln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0003/POOE/05
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	DATA 16.12.2014 · SKALA 1:500 · RYS.NR 11

RYS. NR 13

RYS. NR 13

RYS. NR 1

RYS. NR 33

RYS. NR 12

ŁĄCZY RYSUNEK NR 11

ŁĄCZY RYSUNEK NR 10

ŁĄCZY RYSUNEK NR 33

Łączy sekcja nr 6.154.15.25.2.4

Łączy sekcja nr 6.154.15.25.4.1

Łączy sekcja nr 6.154.16.21.3.1

X: 5690500.00
Y: 6459600.00

X: 5690250.00
Y: 6459600.00

X: 5690450.00
Y: 6459950.00

X: 5690250.00
Y: 6460000.00

KP1

PS4 210.80 (−2.00) 208.80 207.30

SY4

LINIA KABLOWA 0,4 KV

336/286

S285 211.39 (−2.00) 209.39

PZ70

PZ71

PZ72

S286 211.78 (−2.00) 209.78

S287 212.27 (−2.00) 210.27

S288 212.59 (−2.00) 210.59

S288.1 212.53 (−1.81) 210.72

S288.2 212.33 210.78 (−1.55)

S289 212.92 (−2.00) 210.97

i=1.02% −37.19−

i=1.02% −38.25−

i=1.22% −25.42−

i=1.2% −40.85−

i=1.2% −43.92−

i=1.13% −27.90−

i=1.2% −34.81−

i=1.13% −34.05−

S250.5 210.12 208.12 (−2.00)

Ø0.2 PVC SN8 i=0.53% −47.00−

S250.4 209.87 207.87 (−2.00)

i=1.90% −36.97−

S250.3 209.12 207.17 (−1.95)

S254.5 209.40 (−1.41) 207.99

S254.6 209.40 208.00 (−1.40)

−1.40−

6.20

S254.4 209.40 (−1.48) 207.93

S254.3 210.29 (−2.54) 207.75

S254.2 210.40 (−2.68) 207.72

i=1.7% −18.10−

S254.1 210.40 207.71 (−2.69)

S254 210.40 207.60 (−2.80)

S251 208.76 207.00 (−1.76)

PROJ. RURA OCHRONNA STAL ϕ323,9*8,0mm,L=6,00m

PRZEPUST

i=0.74% −27.05−

S252 208.99 207.20 (−1.79)

i=0.9% −22.15−

Ø0.2 PVC SN8 i=0.76% −26.20−

S253 209.57 (−2.17) 207.40

UWAGA:
W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTĘPUJĄ GEODEZYJNE PUNKTY OSNOWY GEODEZYJNEJ, KTÓRE ZGODNIE Z USTAWĄ "PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE" PODLEGAJĄ OCHRONIE. OBOWIĄZKIEM INWESTORA JEST ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW OSNOWY PRZED ZNISZCZENIEM, SPOSÓB ZABEZPIECZENIA NALEŻY ZLECIĆ FIRMIE GEODEZYJNEJ PROWADZĄCEJ OBSŁUGĘ INWESTYCJI. W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI ZABEZPIECZENIA PRZED ZNISZCZENIEM PUNKTU NALEŻY GO PRZENIEŚĆ. OBOWIĄZEK ZLECENIA PRZENIESIENIA PUNKTU NALEŻY DO INWESTORA I NALEŻY GO ZLECIĆ JEDNOSTCE GEODEZYJNEJ. ROBOTY W POBLIŻU PUNKTÓW OSNOWY GEODEZYJNEJ NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM GEODEZYJNYM.

LEGENDA :

- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA
- PROJ. ZŁĄCZE KABLOWO−POMIAROWE
- PROJ. SZAFKA STEROWNICZA
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ NIE OBJĘTE WNIOSKIEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO

Sto PROJ. STUDNIA KANALIZACYJNA
PS1o PROJ. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW
PZ1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KANALIZACJI TŁOCZNEJ
E1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KABLA ELEKTRYCZNEGO

EKO−INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO−INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66−400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361
email : biuro@eko−instal.biz www. eko−instal.biz

OBIEKT	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE GMINA TWARDOGÓRA
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE, GMINA TWARDOGÓRA
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DZIAŁKI NR : 41,638,25,644,17/23,36,47,46,48/1,49,50,48/2,48/3, 21/5,572,497,641,642,21/4,17/11,17/16,61/1,61/2,61/4,61/6,61/3,61/7, 206/1/8,8,5,388,390/8,394/1,385/4,383/3,383/2,383/1,384/2,191/2,391/1, 368/4,398,336/5,291/3,294,208,336/206,331,719/1,198,17/2,307,261,264, 222,191/1−OBRĘB GRABOWNO WIELKIE; 216 − OBRĘB DĄBROWA, 10 − OBRĘB 13 TWARDOGÓRA
INWESTOR	Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14,56−416 Twardogóra
BRANŻA	SANITARNA
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0010/POOŚ/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kromm Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0034/POOŚ/03
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Sawicki Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0005/POOE/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zenon Cybula Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0003/POOE/05
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	DATA 16.12.2014 / SKALA 1:500 / RYS.NR 12

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH − Sekcja: 6.154.15.25.4.2

Obiekt: ***Grabowno Wielkie***	Skala: ***1 : 500***
Gmina: ***Twardogóra***	Układ współrzędnych: ***2000/18***
Numer Identyfikatora Obrębu: ***0011 Grabowno Wielkie***	Poziom odniesienia wysokości: ***Kronsztadt 86***
Numer jednostki ewidencyjnej: ***021408_5 - Twardogóra***	
Powiat: ***oleśnicki***	
Województwo: ***dolnośląskie***	Id. zgłoszenia: ***1998-153/2014***

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:

I. Map zasadnicze w skali *1:500*, układ *2000/18* sekcje: *6.154.15.24.4.1; 6.154.15.24.4.2; 6.154.15.24.4.4; 6.154.15.24.2.2; 6.154.15.24.2.3; 6.154.15.24.2.4; 6.153.15.04.2.2; 6.153.15.04.2.4; 6.154.15.25.1.1; 6.154.15.25.1.2; 6.154.15.25.1.3; 6.154.15.25.1.4; 6.154.15.25.3.1; 6.154.15.25.3.2; 6.154.15.25.3.3; 6.154.15.25.3.4; 6.153.15.05.1.1; 6.153.15.05.1.3; 6.153.15.05.1.4; 6.154.15.25.2.1; 6.154.15.25.2.3; 6.154.15.25.2.4; 6.154.15.25.4.1; 6.154.15.25.4.2;*
II. *6.154.16.21.1.3; 6.154.16.21.1.4; 6.154.16.21.3.1; 6.154.16.21.3.2; 6.154.16.21.2.3; 6.154.16.21.4.1; 6.154.16.21.4.2; 6.154.16.22.1.1; 6.154.16.22.1.3; 6.154.16.22.3.1.*
III. Granice i nr działek ewidencyjnych według danych *PODGiK* w *Oleśnicy* z dnia *25.08.2014*
IV. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego.
V. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta.

Informacje dodatkowe:

1. ---------- zakres pomiaru.
2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegając wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Niniejsza mapa może służyć do projektowania obiektów budowlanych w odległości większej, bądź równej 4.0m od granicy działki.
8. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.

Uzbrojenie opracowano na podstawie:

1. Danych branżowych − z literą B
2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną − z literą A
3. Danych rastrowych − z literą D
4. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych bez litery.

W związku z tym w częściach 1, 2 i 3 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: ***02.12.2014r.***

GEODETA UPRAWNIONY
Mirosława Szymańska
ul. Dąbrowskiego 79/81 tel. 501 723372
66-400 Gorzów Wlkp.
upr. nr 45757

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

DRAFT
Geodezja Marek Zawadzki
ul. Brzozowa 76, os. Poznańskie
Sęków 46 Biedaszkowo
NIP 699-252-20-29, REGON 080084434
tel. 794 964 814

Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Potwierdza się, zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA POWIATU OLEŚNICKIEGO
Nazwa materiału źródłowego	Opinia techniczna, inny materiał zasobu
Identyfikator mapy – nr materiału źródłowego	6294
Data wykonania kopii	2014 -12- 11
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY Mirosława Wydziału Geodezji Gospodarki Nieruchomościami Geodeta Powiatowy Jerzy Kamiński

UWAGA:
W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTĘPUJĄ GEODEZYJNE PUNKTY OSNOWY GEODEZYJNEJ, KTÓRE ZGODNIE Z USTAWĄ "PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE" PODLEGAJĄ OCHRONIE. OBOWIĄZKIEM INWESTORA JEST ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW OSNOWY PRZED ZNISZCZENIEM. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA NALEŻY ZLECIĆ FIRMIE GEODEZYJNEJ PROWADZĄCEJ OBSŁUGĘ INWESTYCJI. W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI ZABEZPIECZENIA PRZED ZNISZCZENIEM PUNKTU NALEŻY GO PRZENIEŚĆ. OBOWIĄZEK ZLECENIA PRZENIESIENIA PUNKTU NALEŻY DO INWESTORA I NALEŻY GO ZLECIĆ JEDNOSTCE GEODEZYJNEJ ROBOTY W POBLIŻU PUNKTÓW OSNOWY GEODEZYJNEJ NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM GEODEZYJNYM.

LEGENDA :
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA
- PROJ. ZŁĄCZE KABLOWO–POMIAROWE
- PROJ. SZAFKA STERONICZA
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ NIE OBJĘTE WNIOSKIEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- Sto PROJ. STUDNIA KANALIZACYJNA
- PSto PROJ. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW
- PZ1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KANALIZACJI TŁOCZNEJ
- E1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KABLA ELEKTRYCZNEGO

EKO–INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO–INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66–400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361
email : biuro@eko–instal.biz www. eko–instal.biz

OBIEKT	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE GMINA TWARDOGÓRA
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE, GMINA TWARDOGÓRA
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DZIAŁKI NR : 41,638,25,644,17/23,36,47,46,,48/1,49,50,48/2,48/3,, 21/5,572,497,641,642,21/4,17/11,17/16,61/1,61/2,61/4,61/6,61/3,61/7, 61/8,8,5,388,390/8,384/1,383/4,383/3,383/2,383/1,284/2,191/2,391/1, 568/4,398,336/5,291/3,294,208,336/206,331,719/1,198,17/2,307,261,264, 222,191/1–OBRĘB GRABOWNO WIELKIE; 216 – OBRĘB DĄBROWA, 10 – OBRĘB 13 TWARDOGÓRA
INWESTOR	Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14,56–416 Twardogóra
BRANŻA	SANITARNA
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0010/POOŚ/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0034/POOŚ/03
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Sawicki Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0005/POOŚ/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zenon Cybula Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0003/POOŚ/05

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	DATA 16.12.2014	SKALA 1:500	RYS.NR 13

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH – Sekcja: 6.154.15.25.2.3

Obiekt: *Grabowna Wielkie*
Gmina: *Twardogóra*
Numer Identyfikatora Obrębu: *0011 Grabowno Wielkie*
Numer jednostki ewidencyjnej: *021408_5 - Twardogóra*
Powiat: *oleśnicki*
Województwo: *dolnośląskie*

Skala: *1 : 500*
Układ współrzędnych: *2000/18*
Poziom odniesienia wysokości: *Kronsztadt 86*
Id. zgłoszenia: *1998-153/2014*

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:
I. Map zasadniczo w skali *1:500*, układ *2000/18* sekcje: *6.154.15.24.4.1; 6.154.15.24.4.2; 6.154.15.24.4.3; 6.154.15.24.4.4; 6.154.15.24.2.2; 6.154.15.24.2.3; 6.154.15.24.2.4; 6.154.15.24.4.4; 6.153.15.04.2.2; 6.153.15.04.2.4; 6.154.15.25.1.1; 6.154.15.25.1.2; 6.154.15.25.1.3; 6.154.15.25.1.4; 6.154.15.25.3.1; 6.154.15.25.3.2; 6.154.15.25.3.3; 6.154.15.25.3.4; 6.153.15.05.1.1; 6.153.15.05.1.3; 6.153.15.05.1.4; 6.154.15.25.2.1; 6.154.15.25.2.3; 6.154.15.25.2.4; 6.154.15.25.4.1; 6.154.15.25.4.2;*
II. *6.154.16.21.1.3; 6.154.16.21.1.4; 6.154.16.21.3.1; 6.154.16.21.3.2; 6.154.16.21.2.3; 6.154.16.21.4.1; 6.154.16.21.4.2; 6.154.16.22.1.1; 6.154.16.22.1.3; 6.154.16.22.3.1;*
III. Granica i nr działek ewidencyjnych według danych *PODGiK w Oleśnicy* z dnia *25.08.2014*
IV. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego.
V. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta.

Informacje dodatkowe:
1. ---------- zakres pomiaru.
2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegając wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
6. Nie wyłącza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Niniejsza mapa może służyć do projektowania obiektów budowlanych w odległości większej, bądź równej 4.0m od granicy działki.
8. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.

Uzbrojenie opracowano na podstawie:
1. Danych branżowych – z literą B
2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną – z literą A
3. Danych rastrowych z literą D
4. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery.

W związku z tym w częściach 1, 2 i 3 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: *02.12.2014r.*

GEODETA UPRAWNIONY
Mirosław Jaśniewicz
ul. Dąbrowskiego 69 tel. 683 723272
66-400 Gorzów Wlkp.
mr. nr 15757

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

DRAFT
Geodezja Marek Zawadzki
ul. Brzozowa 76, Os. Poznańskie
66-446 Deszczno
NIP 599-252-20-36, REGON 080084434
tel. 794 094 914

Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Podwładza się, zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	[illegible] POWIATU [illegible]
Nazwa ewidencji zasobu	[illegible] zasobu
Zweryfikowano zgodność z zasobem	2014.2932
Data wykonania kopii	2014 -12- 11
Podpis/pieczęć i pełna nazwa	[illegible]

Jerzy Ciunuszek

Łączy sekcja nr 6.154.15.25.1.4
Łączy sekcja nr 6.154.15.25.2.1
Łączy sekcja nr 6.154.15.25.2.4
ŁĄCZY RYSUNEK NR 14
ŁĄCZY RYSUNEK NR 16
ŁĄCZY RYSUNEK NR 11
ŁĄCZY RYSUNEK NR 33
RYS. NR 16
X: 5680500.00 Y: 6459200.00
X: 5680500.00 Y: 6459600.00

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH – Sekcja: 6.154.15.25.2.1

Obiekt: ***Grabowno Wielkie***	Skala: ***1 : 500***
Gmina: ***Twardogóra***	Układ współrzędnych: ***2000/18***
Numer identyfikatora Obrębu: ***0011 Grabowno Wielkie***	Poziom odniesienia wysokości: ***Kronsztadt 86***
Numer jednostki ewidencyjnej: ***021408_5 - Twardogóra***	
Powiat: ***oleśnicki***	Id. zgłoszenia: ***1998-153/2014***
Województwo: ***dolnośląskie***	

Mapa do celów projektowych opracowano przy wykorzystaniu:

I. Mapa zasadnicza w skali 1:500, arkusz 2009.19 – sekcje: *6.154.15.24.4.1; 6.154.15.24.4.2; 6.154.15.24.4.4; 6.154.15.24.2.2; 6.154.15.24.2.3; 6.154.15.24.2.4; 6.154.15.25.2.1; 6.154.15.25.2.2; 6.153.15.04.2.4; 6.154.15.25.1.1; 6.154.15.25.1.2; 6.154.15.25.1.3; 6.154.15.25.1.4; 6.154.15.25.1.2; 6.154.15.25.2.1; 6.154.15.25.2.2; 6.154.15.25.2.3; 6.154.15.25.2.4; 6.154.15.25.3.1; 6.153.15.05.1.1; 6.153.15.05.1.2; 6.153.15.05.1.3; 6.153.15.05.1.4; 6.154.15.25.2.1; 6.154.15.25.2.2; 6.154.15.25.2.3; 6.154.15.25.2.4; 6.154.15.25.4.1; 6.154.15.25.4.2;*

II. *6.154.16.21.1.1; 6.154.16.21.1.4; 6.154.16.21.1.2; 6.154.16.21.1.3; 6.154.16.21.2.2; 6.154.16.21.4.1; 6.154.16.21.4.2; 6.154.16.22.1.1; 6.154.16.22.1.3; 6.154.16.22.1.1;*

III. Granice i nr działek ewidencyjnych według danych *PODGiK w Oleśnicy* z dnia *23.09.2014*

IV. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego –

V. Pomiaru stanu wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazany-ch przez projektanta.

Informacje dodatkowe:

1. – – – – – – – – zakres pomiaru.
2. Rzędna-ja znaków i opisu zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa K-raja z 1998r.).
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instruk-cji technicznej K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa K-raja z 1998r.).
5. Wszystkie trwale obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstw- a geodezyjnego.
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji b- ańskowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Niniejsza mapa może służyć do projektowania obiektów budowlanych w odległości więk-szej, bądź równej 4.0m od granicy działki.
8. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obszarów służebności grunt-owych.

Utrwalenie opracowano na podstawie:

1. Danych branżowych – z litera B
2. Pozirobiego ustalenia przebiega aparatura elektromagnetyczna – z litera A
3. Danych rastrowych – z litera D
4. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery.

W związku z tym w częściach 1, 2 i 3 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia sieb- jenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: *02.12.2014r.*

GEODEZJA KONDYCYJNY
Mirosław Jaworski
ul. Dobrowolskiego 1, tel. 601 723272
58-400 Kamienna Góra-Wilkanów
upr. nr 1515/1

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

DRAFT
Geodezja Marek Załoadzki
ul. Brzozowa 7 / 5, Pisarzowice
66-445 Sulęczyno
NIP 9291253531 REGON 080084434
tel. 791 994 814

Nazwa jednostki wyk-nawstwa geodezyjnego.

Potwierdza się, zgodność ewidencji treści z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	
Data aktualizacji	2014 -12- 11
Podpis osoby upoważnionej	

Sporządzono w Geodezja Marek Załoadzki
Geodezyjnie
Jarosław Jaworski

UWAGA:
W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTĘPUJĄ GEODEZYJNE PUNKTY OSNOWY GEODEZYJNEJ, KTÓRE ZOSTAŁY Z UŻYTKU "PUNKTU GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE". PODLEGAJĄ OCHRONIE. OBOWIĄZKIEM INWESTORA JEST ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW GEODEZYJNYCH PRZED ZNISZCZENIEM. W PRZYPADKU ICH ZNISZCZENIA PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH, NALEŻY GO ZGŁOSIĆ NIEZWŁOCZNIE DO WŁAŚCIWEGO ORGANU (POWIATOWY ZARZĄD GEODEZJI I KARTOGRAFII). W CELU ZABEZPIECZENIA PUNKTÓW GEODEZYJNYCH PRZED ZNISZCZENIEM PUNKTU, NALEŻY GO PRZYNIEŚĆ, OKRUSZYĆ ZŁĄCZKA PRZYNIESIENIA PUNKTU. NALEŻY GO PRZYNIEŚĆ, OKRUSZYĆ ZŁĄCZKA PRZYNIESIENIA PUNKTU. NALEŻY GO INWESTORA I NALEŻY GO ZLECIĆ WYKONANIE GEODEZYJNE. POBYTY W POBLIŻU PUNKTÓW OSNOWY GEODEZYJNEJ NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM GEODEZYJNYM.

LEGENDA :
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BIEDACE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BIEDACE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BIEDACE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BIEDACE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. INSTALACJA ELEKTRYCZNE/TRYCZNA
- PROJ. ZŁĄCZE KABLOWO–POMIAROWE
- PROJ. SZAFKA STERUJĄCA
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJA SANITARNEJ NIE OBJĘTE WNIOSKIEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM
- BIEDACE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM
- BIEDACE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM
- BIEDACE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM
- BIEDACE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO

Sto PROJ. STUDNIA KANALIZACYJNA
PS1o PROJ. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW
PZ1 PROJ. PUNKT ZŁAMANIA KANALIZACJA TŁOCZNEJ
E1 PROJ. PUNKT ZŁAMANIA KABLA ELEKTRYCZNEGO

RYS. NR 15

ŁĄCZY RYSUNEK NR 13

ŁĄCZY RYSUNEK NR 13

Łączy sekcja nr 6.154.15.25.2.3

EKO–INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO–INSTAL Harasimowicz i Wądolny Sp.J.
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66–400 Gorzów Wlkp.
tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
NIP 5961445762 REGON 080008301
email : biuro@eko–instal.biz www. eko–instal.biz

OBIEKT	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE GMINA TWARDOGÓRA
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJA SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE, GMINA TWARDOGÓRA
ADRES OBIEKTU, BUDOWLANEGO	DZIAŁKI NR : 41,638,25,644,17/23,36,47,46,,48/1,49,50,48/2,48/3, 21/5,572,497,641,642,21/4,171/17,61/1,61/2,61/4,61/5,61/7, 1909/4,598,590/8,594/1,383/4,385/3,383/2,383/1,284/2,191/2,591/1, 1909/4,598,536/5,291/1,294,208,536/206,537,719/1,198,172,307,261,344, 222,191/1–OBRĘB GRABOWNO WIELKIE; 216 – OBRĘB DĄBROWA, 10 – OBRĘB 13 TWARDOGÓRA
INWESTOR	Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14,56–416 Twardogóra
BRANŻA	SANITARNA
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjoln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr UKG/0010/POOS/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Dario Kramm Upr. projekt. w specjoln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr UKG/0005/POOS/03
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Sowicki Upr. projekt. w specjoln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr UKG/0005/POOE/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zenon Gibuła Upr. projekt. w specjoln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr UKG/0003/POOE/05
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	DATA 16.12.2014 / SKALA 1:500 / RYS.NR 14

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH – Sekcja: 6.154.15.25.1.2

Obiekt: ***Grabowno Wielkie***	Skala: ***1 : 500***
Gmina: ***Twardogóra***	Układ współrzędnych: ***2000/18***
Numer Identyfikatora Obrębu: ***0011 Grabowno Wielkie***	Poziom odniesienia wysokości: ***Kronsztadt 86***
Numer jednostki ewidencyjnej: ***021408_5 - Twardogóra***	
Powiat: ***oleśnicki***	
Województwo: ***dolnośląskie***	Id. zgłoszenia: ***1998-153/2014***

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:

I. Map zasadnicze w skali *1:500*, układ *2000/18* – sekcje: *6.154.15.24.4.1; 6.154.15.24.4.2; 6.154.15.24.4.4; 6.154.15.24.2.2; 6.154.15.24.2.3; 6.154.15.24.2.4; 6.153.15.04.2.2; 6.153.15.04.2.4; 6.154.15.25.1.1; 6.154.15.25.1.2; 6.154.15.25.1.3; 6.154.15.25.1.4; 6.154.15.25.3.1; 6.154.15.25.3.2; 6.154.15.25.3.3; 6.154.15.25.3.4; 6.153.15.05.1.1; 6.153.15.05.1.3; 6.153.15.05.1.4; 6.154.15.25.2.1; 6.154.15.25.2.3; 6.154.15.25.2.4; 6.154.15.25.4.1; 6.154.15.25.4.2;*

II. *6.154.16.21.1.3; 6.154.16.21.1.4; 6.154.16.21.3.1; 6.154.16.21.3.2; 6.154.16.21.3.3; 6.154.16.21.4.1; 6.154.16.21.4.2; 6.154.16.22.1.1; 6.154.16.22.1.3; 6.154.16.22.3.1.*

III. Granice i nr działek ewidencyjnych według danych *PODGiK* w *Oleśnicy* z dnia *25.08.2014*

IV. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego.

V. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta.

Informacje dodatkowe:

1. ---------- zakres pomiaru.
2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegając wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwu geodezyjnego.
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji brużowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Niniejsza mapa może służyć do projektowania obiektów budowlanych w odległości większej, bądź równej 4.0m od granicy działki.
8. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.

Uzbrojenie opracowano na podstawie:

1. Danych branżowych – z literą B
2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną – z literą A
3. Danych rastrowych – z literą D
4. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery.

W związku z tym w częściach 1, 2 i 3 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: ***02.12.2014r.***

GEODETA UPRAWNIONY
Mirosław Karowiński
ul. Dąbrowskiego 24/5, tel. 601 723372
58-420 Kamieńczyk Wlkp.
upr. nr 1575

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

DRAFT
Geodezja Marek Zawadzki
ul. Brzozowa 76, Os. Poznańskie
56-449 Bierzcno
NIP 6962362639, REGON 080084434
tel. 794 994 814

Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Poświadcza się, zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA OLEŚNICKI
Nazwa materiału zasobu	Mapa do celów projektowych
Oznaczenie numeryczne materiału zasobu	2014.4932
Data wykonania kopii	2014 -12- 11
Imię, nazwisko i podpis osoby poświadczającej kopię	

ZUP STAROSTY
Naczelnik Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Beata Andrzejewska
/-/ BEATA ANDRZEJEWSKA

UWAGA:
W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTĘPUJĄ GEODEZYJNE PUNKTY OSNOWY GEODEZYJNEJ, KTÓRE ZGODNIE Z USTAWĄ "PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE" PODLEGAJĄ OCHRONIE, OBOWIĄZKIEM INWESTORA JEST ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW OSNOWY PRZED ZNISZCZENIEM, SPOSÓB ZABEZPIECZENIA NALEŻY ZLECIĆ FIRMIE GEODEZYJNEJ PROWADZĄCEJ OBSŁUGĘ INWESTYCJI. W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI ZABEZPIECZENIA PRZED ZNISZCZENIEM PUNKTU NALEŻY GO PRZENIEŚĆ, OBOWIĄZEK ZLECENIA PRZENIESIENIA PUNKTU NALEŻY DO INWESTORA I NALEŻY GO ZLECIĆ JEDNOSTCE GEODEZYJNEJ. ROBOTY W POBLIŻU PUNKTÓW OSNOWY GEODEZYJNEJ NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM GEODEZYJNYM.

LEGENDA :

- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BEDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BEDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BEDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BEDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA
- PROJ. ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE
- PROJ. SZAFKA STERUJĄCA
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ NIE OBJĘTE WNIOSKIEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BEDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BEDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BEDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BEDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- Sto PROJ. STUDNIA KANALIZACYJNA
- PSto PROJ. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW
- PZ1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KANALIZACJI TŁOCZNEJ
- E1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KABLA ELEKTRYCZNEGO

EKO-INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361
email : biuro@eko-instal.biz www. eko-instal.biz

OBIEKT	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE GMINA TWARDOGÓRA
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE, GMINA TWARDOGÓRA
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DZIAŁKI NR : 41,638,25,644,17/23,36,47,46,,48/1,49,50,48/2,48/3,, 21/5,572,497,641,642,21/4,17/11,17/16,61/1,61/2,61/4,61/6,61/3,61/7, 61/8,5,388,390/8,384/1,383/4,383/3,383/2,383/1,284/2,191/2,391/1, 368/4,398,336/5,291/3,294,208,336/206,331,719/1,198,17/2,307,261,264, 222,191/1–OBRĘB GRABOWNO WIELKIE; 216 – OBRĘB DĄBROWA, 10 – OBRĘB 13 TWARDOGÓRA
INWESTOR	Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14,56–416 Twardogóra
BRANŻA	SANITARNA
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0010/POOS/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0034/POOS/03
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Sawicki Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0005/POOE/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zenon Cybula Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0003/POOE/05
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	DATA 16.12.2014 / SKALA 1:500 / RYS.NR 15

RYS. NR 18

ŁĄCZY RYSUNEK NR 18

ŁĄCZY RYSUNEK NR 16

Łączy sekcja nr 6.154.15.25.1.1

Łączy sekcja nr 6.154.15.25.2.1

X: 5660800.00
Y: 6458850.00

PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=5,0m

PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø219,1*6,3mm,L=4,0m

PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=4,0m

PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=4,6m

PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=4,0m

PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=4,0m

PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø219,1*6,3mm,L=4,0m

PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=4,0m

PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=4,0m

PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=4,0m

PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=4,0m

PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø219,1*6,3mm,L=4,0m

PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH – Sekcja: 6.154.15.25.1.4

Obiekt: ***Grabowno Wielkie***
Gmina: ***Twardogóra***
Numer Identyfikatora Obiektu: ***0011 Grabowno Wielkie***
Numer jednostki ewidencyjnej: ***021408_5 - Twardogóra***
Powiat: ***oleśnicki***
Województwo: ***dolnośląskie***

Skala: ***1 : 500***
Układ współrzędnych: ***2000/18***
Poziom odniesienia wysokości: ***Kronsztadt 86***
Id. zgłoszenia: ***1998-153/2014***

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:

I. Map zasadniczych w skali *1:500*, układ *2000/18* – sekcje: *6.154.15.24.4.1; 6.154.15.24.4.2; 6.154.15.24.4.4; 6.154.15.24.2.3; 6.154.15.24.2.3; 6.154.15.24.2.4; 6.153.15.04.2.2; 6.153.15.04.2.4; 6.154.15.25.1.1; 6.154.15.25.1.2; 6.154.15.25.1.3; 6.154.15.25.1.4; 6.154.15.25.1.1; 6.154.15.25.2.2; 6.154.15.25.2.3; 6.154.15.25.3.4; 6.153.15.03.1.1; 6.153.15.03.1.3; 6.153.15.03.1.4; 6.154.15.25.2.1; 6.154.15.25.2.3; 6.154.15.25.2.4; 6.154.15.25.4.1; 6.154.15.25.4.2;*
II. *6.154.16.21.1.3; 6.154.16.21.1.4; 6.154.16.21.3.1; 6.154.16.21.3.2; 6.154.16.21.2.3; 6.154.16.21.4.1; 6.154.16.21.4.2; 6.154.16.22.1.1; 6.154.16.22.1.3; 6.154.16.22.3.1.*
III. Granice i nr działek ewidencyjnych według danych *PODGiK w Oleśnicy* z dnia *25.08.2014*
IV. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego.
V. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta.

Informacje dodatkowe:

1. ---------- zakres pomiaru.
2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
5. Wszystkie trwale obiekty budowlane podlegając wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
6. Nie wyłącza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Niniejsza mapa może służyć do projektowania obiektów budowlanych w odległości większej, bądź równej 4.0m od granicy działki.
8. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.

Uzbrojenie opracowano na podstawie:

1. Danych branżowych – z literą B
2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną – z literą A
3. Danych nadzorowych – z literą D
4. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery.

W związku z tym w częściach 1, 2 i 3 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: ***02.12.2014r.***

GEODETA UPRAWNIONY
Mirosław Wrocławski
ul. Dąbrowskiego 23, tel. 601 723372
66-400 Gorzów Wlkp.
upr. nr 15757

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

DRAFT
Geodezja Marek Zawadzki
ul. Brzozowa 76, m. Poznańskie
66-446 Deszczno
NIP 599-262-20-36, REGON 080084434
tel. 794 014 914

Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

RYS. NR 17

Potwierdza się, zgodność niniejszej kopii z treścią materiału podstawowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: STAROSTA POWIATU OLEŚNICKIEGO

Nazwa materiału zasobu: Mapa do celów projektowych

Miejsce i numer ewidencyjny materiału zasobu: 2014-7432

Data wykonania kopii: 2014 -12- 11

Imię nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: Z UPR. STAROSTY Naczelnik Wydziału Geodezji Katastru, Nieruchomości i Geodezji Powiatowej Jerzy Wiśniewski

UWAGA:
W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTĘPUJĄ GEODEZYJNE PUNKTY OSNOWY GEODEZYJNEJ, KTÓRE ZGODNIE Z USTAWĄ "PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE" PODLEGAJĄ OCHRONIE. OBOWIĄZKIEM INWESTORA JEST ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW OSNOWY PRZED ZNISZCZENIEM. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA NALEŻY ZLECIĆ FIRMIE GEODEZYJNEJ PROWADZĄCEJ OBSŁUGĘ INWESTYCJI. W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI ZABEZPIECZENIA PRZED ZNISZCZENIEM PUNKTU NALEŻY GO PRZENIEŚĆ. OBOWIĄZEK ZLECENIA PRZENIESIENIA PUNKTU NALEŻY DO INWESTORA I NALEŻY GO ZLECIĆ JEDNOSTCE GEODEZYJNEJ. ROBOTY W POBLIŻU PUNKTÓW OSNOWY GEODEZYJNEJ NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM GEODEZYJNYM.

LEGENDA :
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA
- PROJ. ZŁĄCZE KABLOWO–POMIAROWE
- PROJ. SZAFKA STEROWNICZA
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ NIE OBJĘTE WNIOSKIEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- Sto PROJ. STUDNIA KANALIZACYJNA
- PS1o PROJ. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW
- PZ1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KANALIZACJI TŁOCZNEJ
- E1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KABLA ELEKTRYCZNEGO

EKO–INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO–INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66–400 Gorzów Wlkp.
tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
NIP 5961646792 REGON 080009361
email : biuro@eko–instal.biz www. eko–instal.biz

OBIEKT	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE GMINA TWARDOGÓRA
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE, GMINA TWARDOGÓRA
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DZIAŁKI NR : 41,638,25,644,17/23,36,47,46,,48/1,49,50,48/2,48/3,, 21/5,572,497,641,642,21/4,17/11,17/16,61/1,61/2,61/4,61/6,61/3,61/7, 61/8,8,5,388,390/8,384/1,383/4,383/3,383/2,353/1,284/2,191/2,391/1, 368/4,398,336/5,291/3,294,208,336/206,331,719/1,198,17/2,307,261,264, 222,191/1–OBRĘB GRABOWNO WIELKIE; 216 – OBRĘB DĄBROWA, 10 – OBRĘB 13 TWARDOGÓRA
INWESTOR	Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14,56–416 Twardogóra
BRANŻA	SANITARNA
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0010/POS/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0034/POS/03
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Sawicki Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0005/POOE/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zenon Cybula Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0003/POOE/05
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	DATA 16.12.2014 · SKALA 1:500 · RYS.NR 16

X: 5690750.00
Y: 6458400.00

Łączy sekcja nr 6.154.15.25.1.1

PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø219,1*6,3mm,L=4,0m

PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=5,0m

PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=4,0m

PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=2,0m

PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø219,1*6,3mm,L=4,0m

PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=2,0m

PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=4,0m

PRZECISK

ø160PE100 i=2.99% – 39.75

ø0.2 PVC SN8 i=3.84% – 39.75

ø0.16 PVC SN8 i=1.47% – 27.85

ø0.16 PVC SN8 i=1% – 22.35

ø0.16 PVC SN8 i=1% – 30.25

ø0.16 PVC SN8 i=1% – 17.20

i=2.64% – 48.35

i=3.22% – 48.85

i=2.05% – 38.95

i=0.65% – 38.10

i=1.87% – 20.85

i=1.81% – 21.00

i=1.62% – 30.75

i=1.08% – 27.95

i=1.39% – 28.10

i=0.69% – 40.45

i=0.82% – 41.85

i=0.82% – 42.15

i=1.13% – 43.35

i=3.14% – 30.45

i=3.15% – 29.86

i=2.21% – 34.95

i=2.02% – 34.45

i=1.47% – 28.95

i=1.2% – 29.65

i=2.66% – 32.60

PZ16 PZ17 PZ18 PZ19 PZ20 PZ21 PZ22 PZ23 PZ24 PZ25 PZ26 PZ27 PZ28

S15.9 S15.5 S15.1 S15.2 S15.4 S16 S16.1 S16.2 S16.3 S16.4 S17 S17.1 S17.2 S17.3 S18 S18.1 S18.2 S18.3 S19 S19.1 S19.2 S19.3 S19.3.1 S19.3.2 S19.4 S20 S21 S21.1 S21.2 S21.3 S22 S22.1 S22.2 S22.3 S23 S23.1 S23.2 S23.3 S23.4 S23.5 S24 S24.1 S24.2 S24.3 S25 S25.1 S25.2 S25.5 S25.6 S25.7 S26 S27 S27.1 S28 S28.1 S28.2 S28.3

ŁĄCZY RYSUNEK NR 18

ŁĄCZY RYSUNEK NR 16

ŁĄCZY RYSUNEK NR 19

Łączy sekcja nr 6.154.15.24.2.4

Łączy sekcja nr 6.154.15.25.1.4

X: 5690700.00
Y: 6458750.00

X: 5690500.00
Y: 6458800.00

Y: 6458400.00

RYS. NR 19

RYS. NR

UWAGI:
W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTĘPUJĄ GEODEZYJNE PUNKTY OSNOWY GEODEZYJNEJ, KTÓRE ZGODNIE Z USTAWĄ "PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE" PODLEGAJĄ OCHRONIE. OBOWIĄZKIEM INWESTORA JEST ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW OSNOWY PRZED ZNISZCZENIEM. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA NALEŻY ZLECIĆ FIRMIE GEODEZYJNEJ PROWADZĄCEJ OBSŁUGĘ INWESTYCJI. W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI ZABEZPIECZENIA PRZED ZNISZCZENIEM PUNKTU NALEŻY GO PRZENIEŚĆ. OBOWIĄZEK ZLECENIA PRZENIESIENIA PUNKTU NALEŻY DO INWESTORA I NALEŻY GO ZLECIĆ JEDNOSTCE GEODEZYJNEJ ROBOTY W POBLIŻU PUNKTÓW OSNOWY GEODEZYJNEJ NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM GEODEZYJNYM.

LEGENDA :
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA
- PROJ. ZŁĄCZE KABLOWO–POMIAROWE
- PROJ. SZAFKA STERUJĄCA
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ NIE OBJĘTE WNIOSKIEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO

S1o PROJ. STUDNIA KANALIZACYJNA
PS1o PROJ. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW
PZ1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KANALIZACJI TŁOCZNEJ
E1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KABLA ELEKTRYCZNEGO

EKO–INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO–INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66–400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361
email : biuro@eko–instal.biz www. eko–instal.biz

OBIEKT	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE GMINA TWARDOGÓRA
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE, GMINA TWARDOGÓRA
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DZIAŁKI NR : 41,638,25,644,17/23,36,47,46,.48/1,49,50,48/2,48/3,.21/5,572,497,641,642,21/4,17/11,17/16,81/1,61/2,61/4,61/6,61/3,61/7,61/8,8,5,388,390/8,394/1,383/4,383/3,385/2,383/1,284/2,391/2,391/1,368/4,398,336/5,291/3,294,208,336/206,331,719/1,198,17/2,307,261,264,222,191/1–OBRĘB GRABOWNO WIELKIE; 216 – OBRĘB DĄBROWA, 10 – OBRĘB 13 TWARDOGÓRA
INWESTOR	Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14,56–416 Twardogóra
BRANŻA	SANITARNA
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0010/POOS/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Ewira Kramm Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0034/POOS/03
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Sowicki Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0005/POOE/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zenon Cybula Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0003/POOE/05
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	DATA 16.12.2014 · SKALA 1:500 · RYS.NR 17

Podwyższono się, zgodnie z aktualnymi danymi ewidencji gruntów i budynków, projektowane sieci uzbrojenia terenu do wysokości określonej na mapie do celów projektowych

Organ prowadzący zasób	Starosta Oleśnicki
Jednostka prowadząca zasób	Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Oleśnicy
Numer mapy	2014/6227
Data wydania mapy	2014 -12- 11
Imię, nazwisko i podpis osoby wydającej mapę	KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Oleśnicy Jarosław Gałuszka

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH – Sekcja: 6.154.15.25.1.3

Obiekt: ***Grabowno Wielkie***
Gmina: ***Twardogóra***
Numer Identyfikatora Obrębu: ***0011 Grabowno Wielkie***
Numer jednostki ewidencyjnej: ***021408_5 - Twardogóra***
Powiat: ***oleśnicki***
Województwo: ***dolnośląskie***

Skala: ***1 : 500***
Układ współrzędnych: ***2000/18***
Poziom odniesienia wysokości: ***Kronsztadt 86***
Id. zgłoszenia: ***1998-153/2014***

Mapa do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:
I. Map zasadniczych w skali *1:500*, układ *2000/18* – sekcje: *6.154.15.24.4.1; 6.154.15.24.4.2; 6.154.15.24.4.4; 6.154.15.24.2.2; 6.154.15.24.2.3; 6.154.15.24.2.4; 6.153.15.04.2.2; 6.153.15.04.2.4; 6.154.15.25.1.1; 6.154.15.25.1.2; 6.154.15.25.1.3; 6.154.15.25.1.4; 6.154.15.25.3.1; 6.154.15.25.3.2; 6.154.15.25.3.3; 6.154.15.25.3.4; 6.155.15.05.1.1; 6.153.15.05.1.3; 6.153.15.05.1.4; 6.154.15.25.2.1; 6.154.15.25.2.3; 6.154.15.25.2.4; 6.154.15.25.4.1; 6.154.15.25.4.2;*
II. *6.154.16.21.1.3; 6.154.16.21.1.4; 6.154.16.21.3.1; 6.154.16.21.3.2; 6.154.16.21.2.3; 6.154.16.21.4.1; 6.154.16.21.4.2; 6.154.16.22.1.1; 6.154.16.22.1.3; 6.154.16.22.3.1.*
III. Granice i nr działek ewidencyjnych według danych *PODGiK* w *Oleśnicy* z dnia *25.08.2014*
IV. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego.
V. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta.

Informacje dodatkowe:
1. ---------- zakres pomiaru.
2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegając wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Niniejsza mapa może służyć do projektowania obiektów budowlanych w odległości większej, bądź równej 4,0m od granicy działki.
8. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.

Uzbrojenie opracowano na podstawie:
1. Danych branżowych z literą B
2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną z literą A
3. Danych rastrowych – z literą D
4. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery.

W związku z tym w częściach 1, 2 i 3 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: ***02.12.2014r.***

GEODETA UPRAWNIONY
Bolesław Nowiecki
ul. Dąbrowskiego 69/5, tel. 601 723372
66-400 Gorzów Wlkp.
upr. nr 15757

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

DRAFT
Geodezja Piotr Zawadzki
ul. Brzozowa 76, m. Poznańskie
66-446 Deszczno
NIP 599-252-20-39, REGON 080084434
tel. 794 094 814

Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

RIVb RV PsIV B–PsV B–RVI

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH – Sekcja: 6.154.15.25.1.1

Obiekt: ***Grabowno Wielkie***	Skala: ***1 : 500***
Gmina: ***Twardogóra***	Układ współrzędnych: ***2000/18***
Numer Identyfikatora Obrębu: ***0011 Grabowno Wielkie***	Poziom odniesienia wysokości: ***Kronsztadt 86***
Numer jednostki ewidencyjnej: ***021408_5 - Twardogóra***	
Powiat: ***oleśnicki***	
Województwo: ***dolnośląskie***	Id. zgłoszenia: ***1998-153/2014***

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:

I. Map zasadnicze w skali *1:500*, układ *2000/18* – sekcje: *6.154.15.24.4.1; 6.154.15.24.4.2; 6.154.15.24.4.4; 6.154.15.24.2.2; 6.154.15.24.2.3; 6.154.15.24.2.4; 6.153.15.04.2.2; 6.153.15.04.2.4; 6.154.15.25.1.1; 6.154.15.25.1.2; 6.154.15.25.1.3; 6.154.15.25.1.4; 6.154.15.25.3.1; 6.154.15.25.3.2; 6.154.15.25.3.3; 6.154.15.25.3.4; 6.153.15.05.1.1; 6.153.15.05.1.3; 6.153.15.05.1.4; 6.154.15.25.2.1; 6.154.15.25.2.3; 6.154.15.25.2.4; 6.154.15.25.3.1; 6.154.15.25.4.2;*

II. *6.154.16.21.1.3; 6.154.16.21.1.4; 6.154.16.21.3.1; 6.154.16.21.3.2; 6.154.16.21.3.3; 6.154.16.21.4.1; 6.154.16.21.4.2; 6.154.16.22.1.1; 6.154.16.22.1.3; 6.154.16.22.3.1.*

III. Granice i nr działek ewidencyjnych według danych *PODGiK w Oleśnicy* z dnia *25.09.2014*

IV. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego.

V. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta.

Informacje dodatkowe:

1. ---------- zakres pomiaru.
2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji techniczną K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
5. Wszystkie trwale obiekty budowlane podlegając wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Niniejsza mapa może służyć do projektowania obiektów budowlanych w odległości większej, bądź równej 4.0m od granicy działki.
8. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnością gruntowych.

Uzbrojenie opracowano na podstawie:

1. Danych branżowych – z literą B
2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną – z literą A
3. Danych rastrowych – z literą D
4. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery.

W związku z tym w częściach 1, 2 i 3 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: ***02.12.2014r.***

GEODETA UPRAWNIONY
Mirosław Wiśniewski
ul. Dąbrowskiego 79/6, tel. 061 723375
66-400 Gorzów Wlkp.
upr. nr 15757

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

DRAFT
Geodezja Marek Zawadzki
ul. Brzozowa 26, Os. Poznańskie
66-446 Deszczno
NIP 599-252-30-39, REGON 080084434
tel. 794 994 814

Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Potwierdzam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału podlegającego powielaniu, pod względem merytorycznym i kartograficznym

Organ sprawujący nadzór nad zasobem geodezyjnym i kartograficznym	DO CELÓW POMIARU PROJEKTOWEGO
Nazwa materiału zasobu	Mapa do celów projektowych
Wyodrębniony numer materiału zasobu	Rok 2014 6932
Data wykonania kopii	2014 -12- 11
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z-ca DYREKTORA Naczelnik Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Geodeta Powiatowy Jerzy Stanuszek

UWAGA:
W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTĘPUJĄ GEODEZYJNE PUNKTY OSNOWY GEODEZYJNEJ, KTÓRE ZGODNIE Z USTAWĄ "PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE" PODLEGAJĄ OCHRONIE. OBOWIĄZKIEM INWESTORA JEST ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW OSNOWY PRZED ZNISZCZENIEM. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA NALEŻY ZLECIĆ FIRMIE GEODEZYJNEJ PROWADZĄCEJ OBSŁUGĘ INWESTYCJI. W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI ZABEZPIECZENIA PRZED ZNISZCZENIEM PUNKTU NALEŻY GO PRZENIEŚĆ. OBOWIĄZEK ZLECENIA PRZENIESIENIA PUNKTU NALEŻY DO INWESTORA I NALEŻY GO ZLECIĆ JEDNOSTCE GEODEZYJNEJ ROBOTY W POBLIŻU PUNKTÓW OSNOWY GEODEZYJNEJ NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM GEODEZYJNYM.

LEGENDA :

- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA
- PROJ. ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE
- PROJ. SZAFKA STEROWNICZA
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ NIE OBJĘTE WNIOSKIEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- Sto PROJ. STUDNIA KANALIZACYJNA
- PS1o PROJ. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW
- PZ1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KANALIZACJI TŁOCZNEJ
- E1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KABLA ELEKTRYCZNEGO

EKO-INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361
email : biuro@eko-instal.biz www. eko-instal.biz

OBIEKT	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE GMINA TWARDOGÓRA			
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE, GMINA TWARDOGÓRA			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DZIAŁKI NR : 41,638,25,644,17/23,36,47,46,,48/1,49,50,48/2,48/3,, 21/5,572,497,641,642,21/4,17/11,17/16,61/1,61/2,61/4,61/6,61/3,61/7, 61/8,8,5,388,390/8,384/1,383/4,383/3,383/2,383/1,284/2,191/2,391/1, 368/4,398,336/5,291/3,294,208,336/206,331,719/1,198,117/2,307,261/264, 222,191/1–OBRĘB GRABOWNO WIELKIE; 216 – OBRĘB DĄBROWA, 10 – OBRĘB 13 TWARDOGÓRA			
INWESTOR	Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14,56–416 Twardogóra			
BRANŻA	SANITARNA			
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKO/0010/POOS/05			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Ewira Kramm Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKO/0034/POOS/03			
BRANŻA	ELEKTRYCZNA			
PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Sawicki Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKO/0005/POOE/05			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zenon Cybula Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKO/0003/POOE/05			
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		DATA 16.12.2014	SKALA 1:500	RYS.NR 18

RYS. NR 20

RYS. NR 18

ŁĄCZY RYSUNEK NR 15

ŁĄCZY RYSUNEK NR 17

Łączy sekcja nr 6.154.15.25.1.3

Łączy sekcja nr 6.154.15.25.1.2

X: 5690750.00
Y: 6458400.00

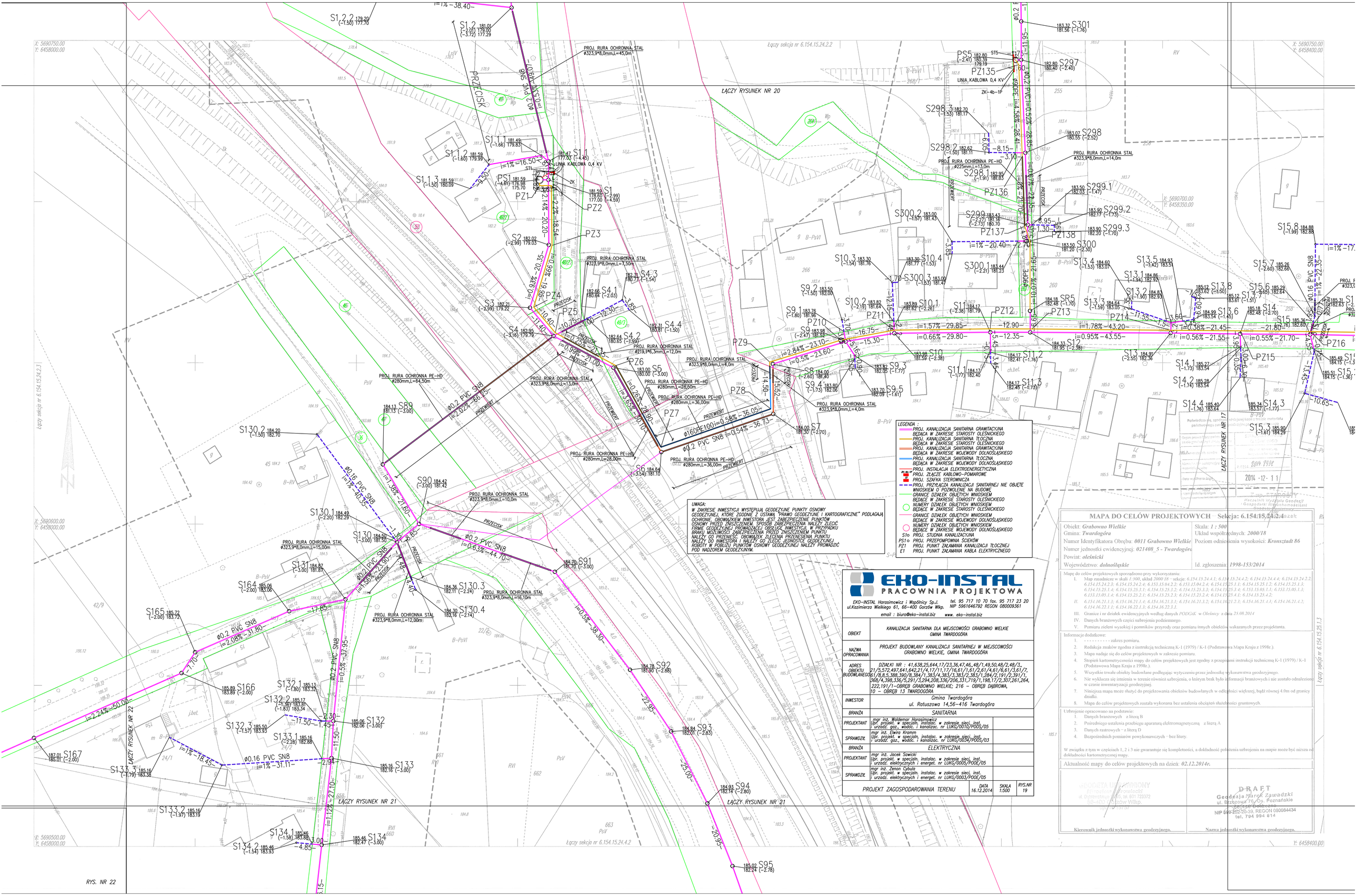
PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=4,0m

PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø219,1*6,3mm,L=4,0m

PRZEPUSTY

S23.4 188.20 (–1.36) 187.34
S23.3 189.03 187.20 (–1.83)
S23.5 188.70 (–1.34) 187.36
S25.4 191.85 (–1.55) 190.30
S25.3 191.07 190.15 (–0.92)
S25.2 192.18 189.87 (–2.31)
S25.1 192.21 (–2.34) 189.87
S26 193.04 (–3.00) 190.04
S27.1 193.54 (–3.11) 190.44
S27.2 193.45 (–2.25) 191.20 (–2.98) 190.47
S27.3 193.19 (–1.90) 191.30
S27.4 193.03 191.36 (–1.67)
S27 193.64 (–3.24) 190.40
S28 194.2 (–3.00) 191.2
S28.1 194.52 (–1.97) 192.55
PZ25
PZ26
PZ27
PZ28
S24 190.82

i=2.21% – 34.95 –
i=2.02% – 34.45 –
i=1.47% – 28.95 –
i=1.2% – 29.65 –
i=1.98% – 45.4 –
i=2.68% – 32.60 –
– 39.75 –
– 18.08 –
– 15.55 –
– 15.35 –
– 6.20 –
– 5.95 –
– 5.70 –
– 5.45 –
– 5.20 –
– 4.95 –
– 4.70 –
– 4.45 –
– 4.20 –
– 3.95 –
– 3.70 –
– 3.45 –
– 3.20 –
– 2.95 –
– 2.70 –
– 2.45 –
– 2.20 –
– 1.95 –
– 1.70 –
– 1.45 –
– 1.20 –
– 0.95 –
– 0.70 –
– 0.45 –
– 0.20 –
ø0.16 i=1%


PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=45,0m
PRZECISK
ø0.2 PVC SN8 i=1.53%-28.41-
S1.2.2 179.20 (-1.50) 177.70
S1.2 181.01 (-2.01) 179.00 (-3.72) 177.29
i=1%-38.40-
S1.1.1 181.49 (-1.66) 179.83
S1.1.2 181.59 (-1.80) 179.79
S1.1.3 181.59 (-1.50) 180.09
S1.1 181.47 (-4.45) 177.02
LINIA KABLOWA 0,4 KV
PS1 181.59 (-4.61) 176.98 175.70
ZK
S1 181.59 176.60 (-2.99) 177.00 (-4.59)
PZ1
PZ2
PZ3
PZ4
PZ5
PZ6
PZ7
PZ8
S2 182.02 (-2.99) 179.03
S3 182.21 (-2.99) 179.22
S4 182.95 (-3.16) 179.79
S4.1 182.66 180.64 (-2.03)
S4.2 182.64 180.65 (-1.99)
S4.3 182.31 180.77 (-1.54)
S4.4 182.31 180.81 (-1.50)
S5 183.00 180.00 (-3.00)
S6 184.64 (-3.54) 181.10
S7 184.00 181.30 (-2.70)
PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=7,50m
PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=13,0m
PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=4,0m
PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø219,1*6,3mm,L=12,0m
PROJ. RURA OCHRONNA PE-HD ø280mm,L=28,50m
PROJ. RURA OCHRONNA PE-HD ø280mm,L=36,00m
PROJ. RURA OCHRONNA PE-HD ø280mm,L=64,50m
PROJ. RURA OCHRONNA PE-HD ø280mm,L=28,00m
PROJ. RURA OCHRONNA PE-HD ø280mm,L=36,00m
PRZEWIERT
ø160PE100 i=0.56%-36.05-
ø160PE100 i=0.54%-36.73-
ø0.2 PVC SN8 i=2.02%-66.85-
ø0.16 PVC SN8 i=1%-40.35-
i=1.58%-21.60-
i=0.93%-20.35-
i=0.98%-21.00-
i=0.25%-21.35-
i=0.26%-23.90-
i=0.63%-44.70-
i=0.54%-36.73-
S89 184.13 181.13 (-3.00)
S90 184.42 (-3.00) 181.42
S91 184.70 181.70 (-3.00)
S92 184.78 181.90 (-2.88)
S93 184.84 182.01 (-2.83)
S94 184.93 182.14 (-2.80)
S95 185.02 182.24 (-2.78)
S130 184.50 (-3.00) 181.50
S130.1 184.49 (-2.20) 182.29
S130.2 184.20 (-1.50) 182.70
S130.3 184.36 182.11 (-2.24)
S130.4 184.30 182.16 (-2.14)
S131 184.87 (-3.00) 181.87
S132 185.06 182.06 (-3.00)
S132.1 185.13 (-1.80) 183.32
S132.2 185.17 (-1.83) 183.34
S132.3 185.50 (-1.57) 183.93
S133 185.16 182.16 (-3.00)
S133.1 185.16 (-2.28) 182.88
S133.2 185.16 (-1.97) 183.19
S133.3 185.16 (-1.78) 183.38
S134 185.46 182.47 (-3.00)
S134.1 185.46 (-1.58) 183.88
S134.2 185.46 (-1.54) 183.93
S164 185.06 (-2.00) 183.06
S165 185.72 (-2.00) 183.72
S166 185.89 183.89 (-2.00)
S167 187.01 185.01 (-2.00)
PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=15,00m
PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=16,10m
PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=12,00m
ø0.2 PVC SN8 i=2.06%-31.80-
ø0.2 PVC SN8 i=0.5%-37.95-
ø0.16 PVC SN8 i=1%-31.11-
i=2.24%-50.00-
i=1%-18.45-
i=1.12%-27.10-
-17.85-
-4.85-
-3.00-
-2.94-
-11.50-
-2.30-
-11.50-
-1.45-
-4.40

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH – Sekcja: 6.154.15.24.2.2

Obiekt: ***Grabowno Wielkie***
Gmina: ***Twardogóra***
Numer identyfikatora Obrębu: ***0011 Grabowno Wielkie***
Numer jednostki ewidencyjnej: ***021408_5 - Twardogóra***
Powiat: ***oleśnicki***
Województwo: ***dolnośląskie***

Skala: ***1 : 500***
Układ współrzędnych: ***2000/18***
Poziom odniesienia wysokości: ***Kronsztadt 86***

Id. zgłoszenia: ***1998-153/2014***

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:

I. Map zasadniczych w skali *1:500*, układ *2000/18* – sekcje: *6.154.15.24.4.1; 6.154.15.24.4.2; 6.154.15.24.4.4; 6.154.15.24.2.2; 6.154.15.24.2.3; 6.154.15.24.2.4; 6.153.15.04.2.2; 6.153.15.04.2.4; 6.154.15.25.1.1; 6.154.15.25.1.2; 6.154.15.25.1.3; 6.154.15.25.1.4; 6.154.15.25.3.1; 6.154.15.25.3.2; 6.154.15.25.3.3; 6.154.15.25.3.4; 6.153.15.05.1.1; 6.153.15.05.1.3; 6.153.15.05.1.4; 6.154.15.25.2.1; 6.154.15.25.2.3; 6.154.15.25.2.4; 6.154.15.25.4.1; 6.154.15.25.4.2;*
II. *6.154.16.21.1.3; 6.154.16.21.1.4; 6.154.16.21.3.1; 6.154.16.21.3.2; 6.154.16.21.2.3; 6.154.16.21.4.1; 6.154.16.21.4.2; 6.154.16.22.1.1; 6.154.16.22.1.3; 6.154.16.22.3.1.*
III. Granice i nr działek ewidencyjnych według danych *PODGIK w Oleśnicy* z dnia *25.08.2014*
IV. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego.
V. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta.

Informacje dodatkowe:

1. - - - - - - - - - zakres pomiaru.
2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
5. Wszystkie trwale obiekty budowlane podlegając wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Niniejsza mapa może służyć do projektowania obiektów budowlanych w odległości większej, bądź równej 4.0m od granicy działki.
8. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.

Uzbrojenie opracowano na podstawie:

1. Danych branżowych z literą B
2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną z literą A
3. Danych rastrowych – z literą D
4. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery.

W związku z tym w częściach 1, 2 i 3 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: ***02.12.2014r.***

GEODETA UPRAWNIONY
Mirosław Grzywacki
ul. Dąbrowskiego 15, tel. 601 783372
98-400 Gorzów Wlkp.
upr. nr. 15757

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

DRAFT
Geodezja Marek Zawadzki
ul. Brzozowa 75/ Os. Poznańskie
66-446 Deszczno
NIP 599-2626-038 REGON 080064434
tel. 794 994 814

Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Podwiadcza się, zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: STAROSTWO POWIATOWE W OLEŚNICY
Nazwa stanowiska służbowego: Kierownik referatu
Imię i nazwisko pracownika: Jolanta Kowal
Data wydania kopii: 2014 -12- 11
Z up. STAROSTY
Wiesława Wygasiaka Geodety Powiatowego
Jolanta Kowal

UWAGA:
W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTĘPUJĄ GEODEZYJNE PUNKTY OSNOWY GEODEZYJNEJ, KTÓRE ZGODNIE Z USTAWĄ "PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE" PODLEGAJĄ OCHRONIE. OBOWIĄZKIEM INWESTORA JEST ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW OSNOWY PRZED ZNISZCZENIEM. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA NALEŻY ZLECIĆ FIRMIE GEODEZYJNEJ PROWADZĄCEJ OBSŁUGĘ INWESTYCJI. W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI ZABEZPIECZENIA PRZED ZNISZCZENIEM PUNKTU NALEŻY GO PRZENIEŚĆ. OBOWIĄZEK ZLECENIA PRZENIESIENIA PUNKTU NALEŻY DO INWESTORA I NALEŻY GO ZLECIĆ JEDNOSTCE GEODEZYJNEJ ROBOTY W POBLIŻU PUNKTÓW OSNOWY GEODEZYJNEJ NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM GEODEZYJNYM.

LEGENDA :

- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA
- PROJ. ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE
- PROJ. SZAFKA STEROWNICZA
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ NIE OBJĘTE WNIOSKIEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO

S1o PROJ. STUDNIA KANALIZACYJNA
PS1o PROJ. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW
PZ1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KANALIZACJI TŁOCZNEJ
E1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KABLA ELEKTRYCZNEGO

EKO-INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO–INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66–400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361
email : biuro@eko-instal.biz www. eko-instal.biz

OBIEKT	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE GMINA TWARDOGÓRA
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE, GMINA TWARDOGÓRA
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DZIAŁKI NR : 41,638,25,644,17/23,36,47,46,.48/1,49,50,48/2,48/3,. 21/5,572,497,641,642,21/4,17/11,17/16,61/1,61/2,61/4,61/6,61/3,61/7, 61/8,8,5,388,390/8,384/1,383/4,383/3,383/2,383/1,284/2,191/2,391/1, 368/4,398,336/5,291/3,294,208,336/206,331,719/1,198,17/2,307,261,264, 222,191/1–OBRĘB GRABOWNO WIELKIE; 216 – OBRĘB DĄBROWA, 10 – OBRĘB 13 TWARDOGÓRA
INWESTOR	Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14,56–416 Twardogóra
BRANŻA	SANITARNA
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0010/POOS/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0034/POOS/03
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Sawicki Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0005/POOE/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zenon Cybula Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0003/POOE/05

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | DATA 16.12.2014 | SKALA 1:500 | RYS.NR 20

X: 5690850.00
Y: 6458200.00

X: 5690750.00
Y: 6458000.00

X: 5690750.00
Y: 6458400.00

ŁĄCZY RYSUNEK NR 19

Łączy sekcja nr 6.154.15.24.2.4

RYS

S1.3 181.40 (–2.01) 179.39
ø0.2 PVC SN8 i=0.85% –45.90–
S1.2.1 179.20 (–1.53) 177.67
–2.60–
ø0.2 PVC SN8 i=1% –38.40–
S1.2.2 179.20 (–1.50) 177.70
S1.2 181.01 (–2.01) 179.00 (–3.72) 177.29
PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=45,0m
PRZ
–19.30–
SN8

S302 183.88 (–2.00) 181.88
ø0.2 PVC SN8 –10.45–
S301 183.32 181.56 (–1.76)
PS5 182.80 (–2.41) 180.39 179.19
ST5
–11.95–
S297 182.80 180.40 (–2.40)
PZ135
LINIA KABLOWA 0,4 KV
PZ1

X: 5690500.00
Y: 6458000.00

RYS. NR 22

Łączy sekcja nr 6.154.15.24.4.1

ŁĄCZY RYSUNEK NR 19

Łączy sekcja nr 6.154.15.24.2.4

S133.2 185.16 (−1.97) 183.19

S134.1 185.46 (−1.58) 183.88

S134.2 185.46 (−1.54) 183.92

S134 185.46 182.47 (−3.00)

3.00

4.85

i=1.12%

i=1.47% −36.15−

S135 186.00 183.00 (−3.00)

Ø0.2 PVC SN8
i=1.47% −40.50−

S136 186.59 183.59 (−3.00)

i=1.47% −18.95−

S137 186.87 183.87 (−3.00)

i=1.43% −32.15−

S138 187.33 184.33 (−3.00)

Ø0.2 PVC SN8
i=1.43% −28.75−

S139 187.74 (−3.00) 184.75

i=1.43% −49.65−

S140 188.45 (−3.00) 185.46

i=1.43% −32.60−

S141 188.92 (−3.00) 185.92

i=0.5% −33.55−

ŁĄCZY RYSUNEK NR 24

Łączy sekcja nr 6.154.15.24.4.4

X: 5690250.00
Y: 6458000.00

RYS. NR 23

−20.95−

S95 185.02 182.24 (−2.78)

−36.80−

S96 185.17 (−2.73) 182.43

−39.95−

S97 185.33 182.83 (−2.69)

Ø0.2 PVC SN8
i=0.5% −47.95−

S98 185.41 182.87 (−2.64)

i=0.75% −45.75−

S99 185.85 (−2.64) 183.22

i=1.12% −47.80−

S100 186.39 183.75 (−2.64)

i=0.64% −23.95−

S101 186.55 183.92 (−2.64)

Ø0.2 PVC SN8
i=0.54% −

UWAGA:
W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTĘPUJĄ GEODEZYJNE PUNKTY OSNOWY GEODEZYJNEJ, KTÓRE ZGODNIE Z USTAWĄ "PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE" PODLEGAJĄ OCHRONIE. OBOWIĄZKIEM INWESTORA JEST ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW OSNOWY PRZED ZNISZCZENIEM. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA NALEŻY ZLECIĆ FIRMIE GEODEZYJNEJ PROWADZĄCEJ OBSŁUGĘ INWESTYCJI. W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI ZABEZPIECZENIA PRZED ZNISZCZENIEM PUNKTU NALEŻY GO PRZENIEŚĆ. OBOWIĄZEK ZLECENIA PRZENIESIENIA PUNKTU NALEŻY DO INWESTORA I NALEŻY GO ZLECIĆ JEDNOSTCE GEODEZYJNEJ. ROBOTY W POBLIŻU PUNKTÓW OSNOWY GEODEZYJNEJ NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM GEODEZYJNYM.

LEGENDA :
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA
- PROJ. ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE
- PROJ. SZAFKA STERUJĄCA
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ NIE OBJĘTE WNIOSKIEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- S1o PROJ. STUDNIA KANALIZACYJNA
- PS1o PROJ. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW
- PZ1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KANALIZACJI TŁOCZNEJ
- E1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KABLA ELEKTRYCZNEGO

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Sekcja: 6.154.15.24.4.2

Obiekt: *Grabowno Wielkie*
Gmina: *Twardogóra*
Skala: *1 : 500*
Układ współrzędnych: *2000/18*
Numer identyfikatora Obrębu: *0011 Grabowno Wielkie*; Poziom odniesienia wysokości: *Kronsztadt 86*
Numer jednostki ewidencyjnej: *021408_5 - Twardogóra*
Powiat: *oleśnicki*
Województwo: *dolnośląskie*
Id. zgłoszenia: *1998-153/2014*

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:
I. Map zasadnicze w skali *1:500*, układ *2000 18* – sekcje: *6.154.15.24.4.1; 6.154.15.24.4.2; 6.154.15.24.4.4; 6.154.15.24.2.2, 6.154.15.24.2.3; 6.154.15.24.2.4; 6.153.15.04.2.2; 6.153.15.04.2.4; 6.154.15.25.1.1; 6.154.15.25.1.2; 6.154.15.25.1.3; 6.154.15.25.1.4; 6.154.15.25.3.1; 6.154.15.25.3.2; 6.154.15.25.3.3; 6.154.15.25.3.4; 6.133.15.05.1.1; 6.153.15.05.1.2; 6.153.15.05.1.4; 6.154.15.25.2.1; 6.154.15.25.2.3; 6.154.15.25.2.4; 6.154.15.25.4.1; 6.154.15.25.4.2;*
II. *6.154.16.21.1.3; 6.154.16.21.1.4; 6.154.16.21.3.1; 6.154.16.21.3.2; 6.154.16.21.2.2; 6.154.16.21.4.1; 6.154.16.21.4.2; 6.154.16.22.1.1; 6.154.16.22.1.3; 6.154.16.22.3.1.*
III. Granice i nr działek ewidencyjnych według danych *PODGiK w Oleśnicy* z dnia *25.08.2014*
IV. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego.
V. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta.

Informacje dodatkowe:
1. ---------- zakres pomiaru.
2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
5. Wszystkie trwale obiekty budowlane podlegając wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Niniejsza mapa może służyć do projektowania obiektów budowlanych w odległości większej, bądź równej 4.0m od granicy działki.
8. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.

Uzbrojenie opracowano na podstawie:
1. Danych branżowych – z literą B
2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną – z literą A
3. Danych rastrowych – z literą D
4. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery.

W związku z tym w częściach 1, 2 i 3 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: *02.12.2014r.*

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Marek Zawadzki
ul. Dąbrowskiego 77/7, tel. 601 72 37
66-400 Gorzów Wlkp.
upr. nr 1234

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego

DRAFT
Geodezja Marek Zawadzki
ul. Brzozowa 76, pos. Poznańskie
66-446 Deszczno
NIP 599-256-20-39, REGON 080084434
tel. 794 994 814

Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Poświadcza się, zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA OLEŚNICKI
Nazwa jednostki	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Marek Zawadzki
Data wydania kopii	2014-12-11
Czytelny podpis pracownika obsługi państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Z up. STAROSTY Naczelnik Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Geodeta Powiatowy Jerzy Kacprzak

EKO-INSTAL PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO–INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66–400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361
email : biuro@eko-instal.biz www. eko-instal.biz

OBIEKT	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE GMINA TWARDOGÓRA		
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE, GMINA TWARDOGÓRA		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DZIAŁKI NR : 41,638,25,644,17/23,36,47,46,.48/1,49,50,48/2,48/3,.21/5,572,497,641,642,21/4,17/11,17/16,61/1,61/2,61/4,61/6,61/3,61/7,61/8,8,5,388,390/8,384/1,383/4,383/3,383/7,383/1,284/2,191/2,391/1,368/4,398,336/5,291/3,294,208,336/206,331,719/1,198,17/2,307,261,264,222,191/1–OBRĘB GRABOWNO WIELKIE; 216 – OBRĘB DĄBROWA, 10 – OBRĘB 13 TWARDOGÓRA		
INWESTOR	Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14,56–416 Twardogóra		
BRANŻA	SANITARNA		
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0010/POOS/05		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0034/POOS/03		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Sawicki Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0005/POOE/05		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zenon Cybula Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0003/POOE/05		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		DATA 16.12.2014	SKALA 1:500 / RYS.NR 21

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH – Sekcja: 6.154.15.24.2.3

Obiekt: *Grabowno Wielkie*	Skala: *1 : 500*
Gmina: *Twardogóra*	Układ współrzędnych: *2000/18*
Numer Identyfikatora Obrębu: *0011 Grabowno Wielkie*	Poziom odniesienia wysokości: *Kronsztadt 86*
Numer jednostki ewidencyjnej: *021408_5 - Twardogóra*	
Powiat: *oleśnicki*	
Województwo: *dolnośląskie*	Id. zgłoszenia: *1998-153/2014*

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:

I. Map zasadniczych w skali *1:500*, układ *2000/18* – sekcje: *6.154.15.24.4.1; 6.154.15.24.4.2; 6.154.15.24.4.4; 6.154.15.24.2.2; 6.154.15.24.2.3; 6.154.15.24.2.4; 6.153.15.04.2.2; 6.153.15.04.2.4; 6.154.15.25.1.1; 6.154.15.25.1.2; 6.154.15.25.1.3; 6.154.15.25.1.4; 6.154.15.25.2.1; 6.154.15.25.2.2; 6.154.15.25.2.3; 6.154.15.25.3.1; 6.154.15.25.3.2; 6.154.15.25.3.3; 6.154.15.25.3.4; 6.153.15.05.1.1; 6.153.15.05.1.3; 6.153.15.05.1.4; 6.154.15.25.2.1; 6.154.15.25.2.3; 6.154.15.25.2.4; 6.154.15.25.4.1; 6.154.15.25.4.2;*

II. *6.154.16.21.1.3; 6.154.16.21.1.4; 6.154.16.21.3.1; 6.154.16.21.3.2; 6.154.16.21.3.3; 6.154.16.21.4.1; 6.154.16.21.4.2; 6.154.16.22.1.1; 6.154.16.22.1.3; 6.154.16.22.3.1.*

III. Granice i nr działek ewidencyjnych według danych *PODGiK* w *Oleśnicy* z dnia *25.08.2014*

IV. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego.

V. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta.

Informacje dodatkowe:

1. - - - - - - - - - zakres pomiaru.
2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegając wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
6. Nie wykluczą się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Niniejsza mapa może służyć do projektowania obiektów budowlanych w odległości większej, bądź równej 4.0m od granicy działki.
8. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.

Uzbrojenie opracowano na podstawie:

1. Danych branżowych – z literą B
2. Pośredniego ustalenia przebiega aparatura elektromagnetyczną – z literą A
3. Danych rastrowych – z literą D
4. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery.

W związku z tym w częściach 1, 2 i 3 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: *02.12.2014r.*

GEODETA UPRAWNIONY
Mirosław Wrotalecki
ul. Dąbrowskiego 76/6, tel. 601 723372
56-400 Oleśnica Wlkp.
upr. nr 7577

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

D R A F T
Geodezja Marek Zgwadzki
ul. Brzozowa 76/ Os. Poznańskie
56-446 Dąbrowno
NIP 599-2[illegible]30-19, REGON 080084434
tel. 794 991 814

Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Poświadczam się, zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTWO POWIATOWE W OLEŚNICY
Nazwa materiału	Kopia mapy zasadniczej
Znak sprawy	GN.6132.[illegible].2014
Data wykonania kopii	2014 -12- 11
Imię nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY Kierownik Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Geodety Powiatowy Jerzy Gmuszyński

UWAGA:
W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTEPUJĄ GEODEZYJNE PUNKTY OSNOWY GEODEZYJNEJ, KTÓRE ZGODNIE Z USTAWĄ "PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE" PODLEGAJĄ OCHRONIE. OBOWIĄZKIEM INWESTORA JEST ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW OSNOWY PRZED ZNISZCZENIEM. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA NALEŻY ZLECIĆ FIRMIE GEODEZYJNEJ PROWADZĄCEJ OBSŁUGĘ INWESTYCJI. W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI ZABEZPIECZENIA PRZED ZNISZCZENIEM PUNKTU NALEŻY GO PRZENIEŚĆ. OBOWIĄZEK ZLECENIA PRZENIESIENIA PUNKTU NALEŻY DO INWESTORA I NALEŻY GO ZLECIĆ JEDNOSTCE GEODEZYJNEJ. ROBOTY W POBLIŻU PUNKTÓW OSNOWY GEODEZYJNEJ NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM GEODEZYJNYM.

LEGENDA :

- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BEDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BEDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BEDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA. BEDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA
- PROJ. ZŁĄCZE KABLOWO–POMIAROWE
- PROJ. SZAFKA STEROWNICZA
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ NIE OBJĘTE WNIOSKIEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BEDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BEDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BEDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BEDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO

St o	PROJ. STUDNIA KANALIZACYJNA
PS1 o	PROJ. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW
PZ1	PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KANALIZACJI TŁOCZNEJ
E1	PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KABLA ELEKTRYCZNEGO

EKO-INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO–INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66–400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361
email : biuro@eko–instal.biz www. eko–instal.biz

OBIEKT	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE GMINA TWARDOGÓRA
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE, GMINA TWARDOGÓRA
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DZIAŁKI NR : 41,638,25,644,17/23,36,47,46,48/1,49,50,48/2,48/3, 21/5,572,497,641,642,21/4,17/11,17/16,61/1,61/2,61/4,61/6,61/3,61/7, 61/8,8,5,388,390/8,384/1,383/4,383/3,383/2,383/1,284/2,191/2,391/1, 368/4,398,336/5,291/3,294,208,336/206,331,719/1,198,17/2,307,261,264, 222,191/1–OBRĘB GRABOWNO WIELKIE; 216 – OBRĘB DĄBROWA, 10 – OBRĘB 13 TWARDOGÓRA
INWESTOR	Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14,56–416 Twardogóra
BRANŻA	SANITARNA
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Ubr. projekt. w specjln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0010/POOS/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Ubr. projekt. w specjln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0034/POOS/03
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Sawicki Ubr. projekt. w specjln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0005/POOE/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zenon Cybula Ubr. projekt. w specjln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0003/POOE/05
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	DATA 16.12.2014 / SKALA 1:500 / RYS.NR 22

X: 5690750.00
Y: 6458000.00

Łączy sekcja nr 6.154.15.24.2.4

X: 5690600.00
Y: 6458000.00

RVI

186.39
186.44

42/8

ŁĄCZY RYSUNEK NR 19

42/7

ŁĄCZY RYSUNEK NR 23

S172 191.85 (–2.00) 189.85

X: 5690500.00
Y: 6457750.00

Ø0.2 PVC SN8
i=2.97% –26.75–
i=2.9% –35.15–
i=2.9% –32.95–
i=2.14% –35.95–
i=2.21% –50.00–

3.25
4.75

191.94 S172.1

189.10 187.10 (–2.00) S169

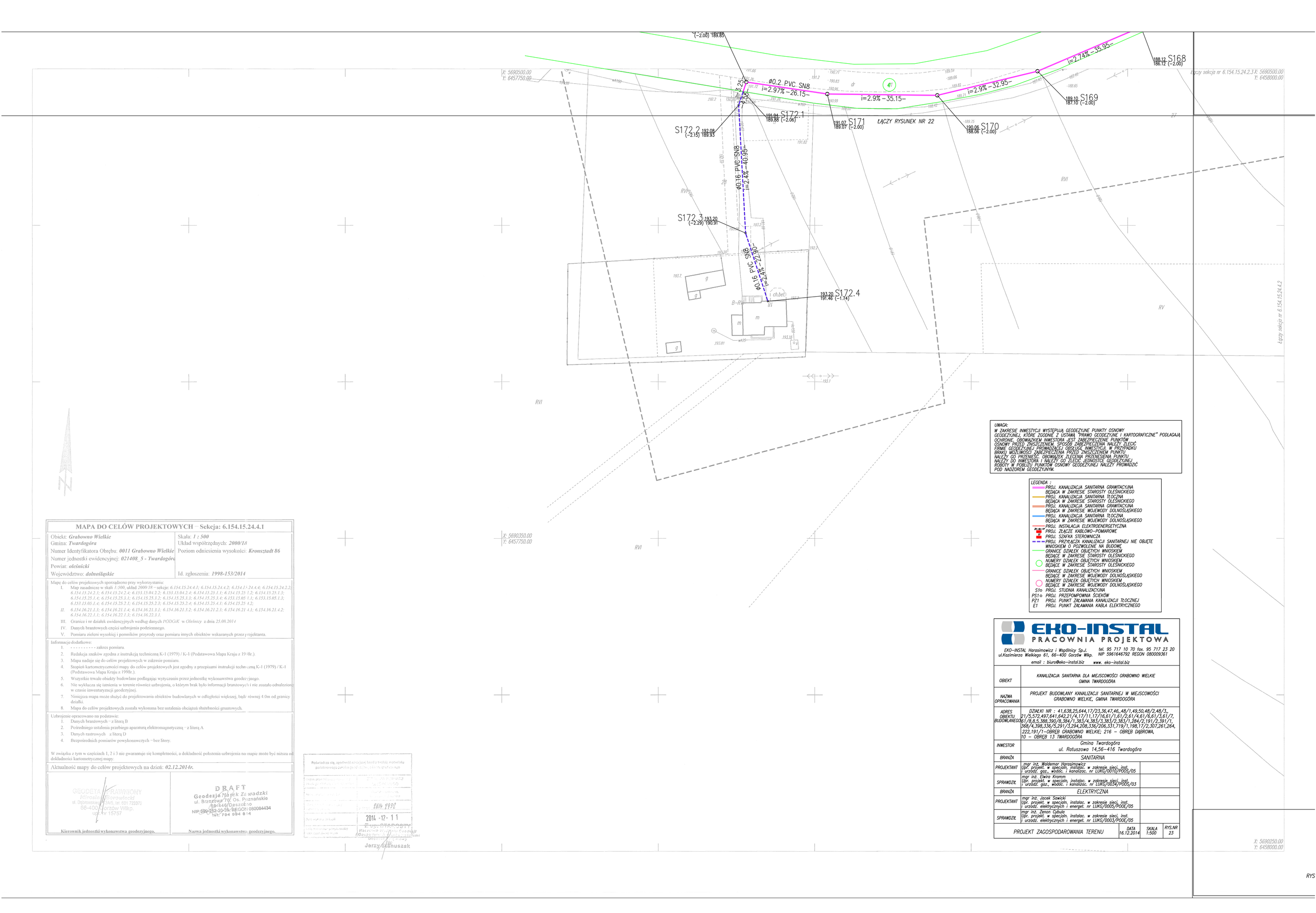
188.12 186.12 (–2.00) S168

187.01 185.01 (–2.00)

X: 5690500.00
Y: 6458000.00

Łączy sekcja nr 6.154.15.24.4.1

Y: 6458000.00



UWAGA:
W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTEPUJĄ GEODEZYJNE PUNKTY OSNOWY GEODEZYJNEJ, KTÓRE ZGODNIE Z USTAWĄ "PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE" PODLEGAJĄ OCHRONIE. OBOWIĄZKIEM INWESTORA JEST ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW OSNOWY PRZED ZNISZCZENIEM. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA NALEŻY ZLECIĆ FIRMIE GEODEZYJNEJ PROWADZĄCEJ OBSŁUGĘ INWESTYCJI. W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI ZABEZPIECZENIA PRZED ZNISZCZENIEM PUNKTU NALEŻY GO PRZENIEŚĆ. OBOWIĄZEK ZLECENIA PRZENIESIENIA PUNKTU NALEŻY DO INWESTORA I NALEŻY GO ZLECIĆ JEDNOSTCE GEODEZYJNEJ ROBOTY W POBLIŻU PUNKTÓW OSNOWY GEODEZYJNEJ NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM GEODEZYJNYM.

LEGENDA :
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BEDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BEDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BEDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BEDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA
- PROJ. ZŁĄCZE KABLOWO–POMIAROWE
- PROJ. SZAFKA STEROWNICZA
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ NIE OBJĘTE WNIOSKIEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BEDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BEDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BEDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BEDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- Sto PROJ. STUDNIA KANALIZACYJNA
- PSto PROJ. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW
- P21 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KANALIZACJI TŁOCZNEJ
- E1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KABLA ELEKTRYCZNEGO

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH – Sekcja: 6.154.15.24.4.1

Obiekt: *Grabowno Wielkie*	Skala: *1 : 500*
Gmina: *Twardogóra*	Układ współrzędnych: *2000/18*
Numer Identyfikatora Obrębu: *0011 Grabowno Wielkie*	Poziom odniesienia wysokości: *Kronsztadt 86*
Numer jednostki ewidencyjnej: *021408_5 - Twardogóra*	
Powiat: *oleśnicki*	
Województwo: *dolnośląskie*	Id. zgłoszenia: *1998-153/2014*

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:
I. Map zasadniczych w skali *1:500*, układ *2000/18* – sekcje: *6.154.15.24.4.1; 6.154.15.24.4.2; 6.154.15.24.2.2; 6.154.15.24.2.3; 6.154.15.24.2.4; 6.153.15.04.2.2; 6.153.15.04.2.4; 6.154.15.23.1.1; 6.154.15.23.1.2; 6.154.15.25.1.3; 6.154.15.25.1.4; 6.154.15.25.3.1; 6.154.15.25.3.2; 6.154.15.25.3.3; 6.154.15.25.3.4; 6.153.15.05.1.1; 6.153.15.05.1.3; 6.153.15.05.1.4; 6.154.15.25.2.1; 6.154.15.25.2.3; 6.154.15.25.2.4; 6.154.15.25.4.1; 6.154.15.25.4.2;*
II. *6.154.16.21.1.3; 6.154.16.21.1.4; 6.154.16.21.3.1; 6.154.16.21.3.2; 6.154.16.21.2.3; 6.154.16.21.4.1; 6.154.16.21.4.2; 6.154.16.22.1.1; 6.154.16.22.1.3; 6.154.16.22.3.1.*
III. Granice i nr działek ewidencyjnych według danych *PODGiK* w *Oleśnicy* z dnia *25.08.2014*
IV. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego.
V. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta.

Informacje dodatkowe:
1. - - - - - - - - - zakres pomiaru.
2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
5. Wszystkie trwale obiekty budowlane podlegając wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Niniejsza mapa może służyć do projektowania obiektów budowlanych w odległości większej, bądź równej 4.0m od granicy działki.
8. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.

Uzbrojenie opracowano na podstawie:
1. Danych branżowych – z literą B
2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną – z literą A
3. Danych rastrowych – z literą D
4. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery.

W związku z tym w częściach 1, 2 i 3 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: *02.12.2014r.*

GEODETA UPRAWNIONY
Mirosław Borowiecki
ul. Dąbrowskiego 5A/5, tel. 601 723376
68-400 Gorzów Wlkp.
upr. Nr 15757

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

DRAFT
Geodezja Marek Zaradzki
ul. Brzozowy Zdr. Os. Poznańskie
66-446 Deszczno
NIP 599-252-29-39, REGON 080084434
tel. 794 094 814

Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Poświadcza się, zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

8814.2992

2014 -12- 11

Z up. STAROSTY
Kierownik Wydziału Geodezji
Nieruchomości i Rolnictwa
Jerzy Skanuszek

EKO–INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO–INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66–400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361
email : biuro@eko–instal.biz www. eko–instal.biz

OBIEKT	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE GMINA TWARDOGÓRA		
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE, GMINA TWARDOGÓRA		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DZIAŁKI NR : 41,638,25,644,17/23,36,47,46,.48/1,49,50,48/2,48/3,. 21/5,572,497,641,642,21/4,17/11,17/16,61/1,61/2,61/4,61/6,61/3,61/7, 61/8,5,388,390/8,384/1,383/4,383/3,381/2,383/1,284/2,191/2,391/1, 368/4,398,336/5,291/3,294,208,336/206,331,719/1,198,17/2,307,261,264, 222,191/1–OBRĘB GRABOWNO WIELKIE; 216 – OBRĘB DĄBROWA, 10 – OBRĘB 13 TWARDOGÓRA		
INWESTOR	Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14,56–416 Twardogóra		
BRANŻA	SANITARNA		
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKO/0010/POOS/05		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKO/0034/POOS/03		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Sawicki Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKO/0005/POOE/05		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zenon Cybula Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKO/0003/POOE/05		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		DATA 16.12.2014	SKALA 1:500 / RYS.NR 23

X: 5690250.00
Y: 6458000.00

RYS. NR 23

ŁĄCZY RYSUNEK NR 21

Łączy sekcja nr 6.154.15.24.4.2

UWAGA:
W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTĘPUJĄ GEODEZYJNE PUNKTY OSNOWY GEODEZYJNEJ, KTÓRE ZGODNIE Z USTAWĄ "PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE" PODLEGAJĄ OCHRONIE. OBOWIĄZKIEM INWESTORA JEST ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW OSNOWY PRZED ZNISZCZENIEM. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA NALEŻY ZLECIĆ FIRMIE GEODEZYJNEJ PROWADZĄCEJ OBSŁUGĘ INWESTYCJI. W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI ZABEZPIECZENIA PRZED ZNISZCZENIEM PUNKTU NALEŻY GO PRZENIEŚĆ. OBOWIĄZEK ZLECENIA PRZENIESIENIA PUNKTU NALEŻY DO INWESTORA I NALEŻY GO ZLECIĆ JEDNOSTCE GEODEZYJNEJ. ROBOTY W POBLIŻU PUNKTÓW OSNOWY GEODEZYJNEJ NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM GEODEZYJNYM.

LEGENDA :
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA
- PROJ. ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE
- PROJ. SZAFKA STEROWNICZA
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ NIE OBJĘTE WNIOSKIEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- Sto PROJ. STUDNIA KANALIZACYJNA
- PS1o PROJ. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW
- PZ1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KANALIZACJI TŁOCZNEJ
- E1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KABLA ELEKTRYCZNEGO

S142 189.31 (−3.22) 186.09
S143 189.56 (−3.32) 186.24
S144 189.70 (−3.31) 186.39
S145 189.70 (−3.14) 186.56
S146 189.72 (−2.92) 186.81
S147 189.77 (−2.79) 186.98
S148 189.81 (−2.69) 187.12
S149 189.83 (−2.63) 187.20
S150 190.05
S145.1 189.32 187.50 (−1.82) 186.72 (−2.60)
S145.2 189.28 (−1.77) 187.52
S145.3 189.15 (−1.58) 187.57
S145.4 189.15 (187.59 (−1.56)
S149.1 189.82 188.22 (−1.60)
S149.2 189.79 188.25 (−1.54)

i=0.5% −33.55−
Ø0.2 PVC SN8 −29.85−
−29.75−
−35.20−
Ø0.2 PVC SN8 i=0.5% −31.00−
−2.00−
−48.85−
−35.95−
−29.15−
−14.60−
−32.40−

S101 186.55 183.92 (−2.64)
S102 186.83 184.19 (−2.64)
S103 186.90 184.31 (−2.59)
S104 187.22 184.62 (−2.58)
S105 187.43 184.83 (−2.59)
S106 187.49 184.95 (−2.55)
S107 187.58 185.03 (−2.55)
S108 187.75 185.20 (−2.55)
S109 188.00 185.28 (−2.72)
S110 188.01 (−2.70) 185.31
S111 188.05 185.48 (−2.57)
S112 188.08 185.62 (−2.46)

S103.1 187.02 (−1.79) 185.23
S103.2 187.04 (−1.78) 185.26
S103.3 187.30 (−1.75) 185.55
S107.1 187.81 (−1.87) 185.94
S107.2 187.85 (−1.85) 186.00
S107.3 188.40 (−1.58) 186.82
S108.1 188.06 (−1.84) 186.22
S108.2 188.10 (−1.86) 186.24
S108.3 188.63 (−1.76) 186.87
S108.4 188.90 (−1.71) 187.19
S111.1 188.46 (−1.94) 186.51
S111.2 188.56 (−1.96) 186.59
S112.1 188.48 (−1.85) 186.64
S163 188.40 (−2.00) 186.40
S163.1 188.49 (−1.99) 186.49
S163.2 188.39 (−1.74) 186.64
S163.3 188.41 (−1.76) 186.65
S163.4 188.50 (−1.83) 186.67

PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=11,00m
PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=8,50m
PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=12,50m
PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=18,00m
PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=17,00m
PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=14,00m

Ø0.2 PVC SN8 i=0.54% −21.70−
−13.20− PRZECISK
Ø0.2 PVC SN8 i=1.4% −28.70−
i=0.92% −34.20−
i=0.94% −22.50−
i=0.5% −22.90−
Ø0.2 PVC SN8 i=1.6% −50.00−
−14.35− PRZECISK
Ø0.2 PVC SN8 i=0.5% −18.80−
Ø0.2 PVC SN8 i=2.5% −32.95−
−13.70− PRZECISK
Ø0.2 PVC SN8 −29.45−
i=0.62% −27.45−
Ø0.16 PVC SN8 i=2.2% −28.65−
−17.10− PRZECISK
−16.20−
i=0.5% −14.28−
−15.70− PRZECISK
−22.61−
−14.55− PRZECISK

ŁĄCZY RYSUNEK NR 25

RYS

EKO-INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO–INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66–400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361
email : biuro@eko–instal.biz www. eko–instal.biz

OBIEKT	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE GMINA TWARDOGÓRA
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE, GMINA TWARDOGÓRA
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DZIAŁKI NR : 41,638,25,644,17/23,36,47,46,48/1,49,50,48/2,48/3, 21/5,572,497,641,642,21/4,17/11,17/16,61/1,61/2,61/4,61/6,61/3,61/7, 61/8,8,5,388,390/8,384/1,383/4,383/3,383/2,383/1,284/2,191/2,391/1, 368/4,398,336/5,291/3,294,208,336/206,331,719/1,198,17/2,307,261,264, 222,191/1–OBRĘB GRABOWNO WIELKIE; 216 – OBRĘB DĄBROWNA, 10 – OBRĘB 13 TWARDOGÓRA
INWESTOR	Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14,56–416 Twardogóra
BRANŻA	SANITARNA
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzędz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0010/POOŚ/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzędz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0034/POOŚ/03
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Sawicki Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzędz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0005/POOE/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zenon Cybula Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzędz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0003/POOE/05
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	DATA 16.12.2014 · SKALA 1:500 · RYS.NR 24

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH – Sekcja: 6.154.15.24.4.4

Obiekt: *Grabowno Wielkie*
Gmina: *Twardogóra*
Numer Identyfikatora Obrębu: *0011 Grabowno Wielkie*
Numer jednostki ewidencyjnej: *021408_5 - Twardogóra*
Powiat: *oleśnicki*
Województwo: *dolnośląskie*

Skala: *1 : 500*
Układ współrzędnych: *2000/19*
Poziom odniesienia wysokości: *Kronsztadt 86*
Id. zgłoszenia: *1998-153/2014*

Mapa do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:
I. Map zasadniczych w skali *1:500*, układ *2000/19* – sekcje: *6.154.15.24.4.1; 6.154.15.24.4.2; 6.154.15.24.4.3; 6.154.15.24.4.4; 6.154.15.24.2.2; 6.154.15.24.2.3; 6.154.15.24.2.4; 6.153.15.04.2.2; 6.153.15.04.2.4; 6.154.15.25.1.1; 6.154.15.25.1.2; 6.154.15.25.1.3; 6.154.15.35.1.4; 6.154.15.25.3.1; 6.154.15.25.3.2; 6.154.15.25.3.3; 6.154.15.25.3.4; 6.153.15.05.1.1; 6.153.15.05.1.2; 6.153.15.05.1.4; 6.154.15.25.2.1; 6.154.15.25.2.2; 6.154.15.25.2.3; 6.154.15.25.2.4; 6.154.15.25.4.1; 6.154.15.23.4.2;*
II. *6.154.16.21.1.3; 6.154.16.21.1.4; 6.154.16.21.3.1; 6.154.16.21.3.2; 6.154.16.21.3.3; 6.154.16.21.4.1; 6.154.16.21.4.2; 6.154.16.22.1.1; 6.154.16.22.1.3; 6.154.16.22.3.1.*
III. Granice i nr działek ewidencyjnych według danych *PODGiK w Oleśnicy* z dnia *25.08.2014*
IV. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego.
V. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta.

Informacje dodatkowe:
1. - - - - - - - - - zakres pomiaru.
2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
5. Wszystkie trwale obiekty budowlane podlegając wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Niniejsza mapa może służyć do projektowania obiektów budowlanych w odległości większej, bądź równej 4.0m od granicy działki.
8. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.

Uzbrojenie opracowano na podstawie:
1. Danych branżowych – z literą B
2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną – z literą A
3. Danych rastrowych – z literą D
4. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery.

W związku z tym w częściach 1, 2 i 3 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: *02.12.2014r.*

GEODEZJA Mirosław Nowicki
Inżynier Geodeta
ul. Dębowskiego 7/5, tel. 501 ... 235
66-400 Gorzów Wlkp.
Upr. Nr 1575

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

DRAFT
Geodezja Mirosław Zawadzki
ul. Brzozowa 78, Os. Poznańskie
66-446 Deszczno
NIP 599-252-20-39, REGON 080084434
tel. 794 994 814

Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Podwładcza się, zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny
Numer ewidencyjny materiału
Data wykonania kopii 2014 -12- 11
Data wydania kopii
Data rozpoczęcia i zakończenia udostępniania
Numer ewidencyjny rejestru wydanych kopii
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami 59-400 Oleśnica, ul. Sławackiego 10

Z UPR. STAROSTY
Naczelnik Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Geodeta Powiatowy
Jerzy Zamuszek

Łączy sekcja nr 6.153.15.04.2.2

X: 5690000.00
Y: 6458000.00

X: 5690000.00
Y: 6459400.00

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH – Sekcja: 6.153.15.04.2.2

Obiekt: *Grabowno Wielkie*	Skala: *1 : 500*
Gmina: *Twardogóra*	Układ współrzędnych: *2000/18*
Numer Identyfikatora Obrębu: *0011 Grabowno Wielkie*	Poziom odniesienia wysokości: *Kronsztadt 86*
Numer jednostki ewidencyjnej: *021408_5 - Twardogóra*	
Powiat: *oleśnicki*	
Województwo: *dolnośląskie*	Id. zgłoszenia: *1998-153/2/14*

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:

I. Map zasadniczych w skali *1:500*, układ *2000/18* – sekcje: *6.154.15.24.4.1; 6.154.15.24.4.2; 6.154.15.24.4.4; 6.154.15.24.2.2; 6.154.15.24.2.3; 6.154.15.24.2.4; 6.153.15.04.2.2; 6.153.15.04.2.4; 6.154.15.25.1.1; 6.154.15.25.1.2; 6.154.15.25.1.3; 6.154.15.25.1.4; 6.154.15.25.3.1; 6.154.15.25.3.2; 6.154.15.25.3.3; 6.154.15.25.3.4; 6.153.15.05.1.1; 6.153.15.05.1.3; 6.153.15.05.1.4; 6.154.15.25.2.1; 6.154.15.25.2.3; 6.154.15.25.2.4; 6.154.15.25.4.1; 6.154.15.25.4.2;*

II. *6.154.16.21.1.3; 6.154.16.21.1.4; 6.154.16.21.3.1; 6.154.16.21.3.2; 6.154.16.21.3.3; 6.154.16.21.3.4; 6.154.16.21.4.1; 6.154.16.21.4.2; 6.154.16.22.1.1; 6.154.16.22.1.3; 6.154.16.22.3.1.*

III. Granice i nr działek ewidencyjnych według danych *PODGiK* w *Oleśnicy* z dnia *25.08.2014*

IV. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego,

V. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta.

Informacje dodatkowe:

1. - - - - - - - - - zakres pomiaru.
2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.)
5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegając wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Niniejsza mapa może służyć do projektowania obiektów budowlanych w odległości większej, bądź równej 4.0m od granicy działki.
8. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.

Uzbrojenie opracowano na podstawie:

1. Danych branżowych z literą B
2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną z literą A
3. Danych rastrowych – z literą D
4. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery.

W związku z tym w częściach 1, 2 i 3 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: *02.12.2014r.*

GEODETA UPRAWNIONY
Mirosław Wirowiański
ul. Dąbrowskiego 19A, tel. 601 723372
66-400 Gorzów Wlkp.
upr. nr 15757

DRAFT
Geodezja *Marek Zawadzki*
ul. Brzozowa 76, Cis, Poznańskie
66-446 Deszczno
NIP 599-252-20-39, REGON 080084434
tel. 794 994 814

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego. | Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Poświadcza się, zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA POWIATU OLEŚNICKIEGO
Nazwa materiału zasobu	[illegible]
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	[illegible]
Data wykonania kopii	2014-12-11
Imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej	[illegible]

Kierownik Referatu Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Starostwa Powiatowego
w Oleśnicy

X: 5690000.00
Y: 6458000.00

X: 5689950.00
Y: 6458100.00

Łączy sekcja nr 6.154.15.24.4.4

ŁĄCZY RYSUNEK NR 24

ŁĄCZY RYSUNEK NR 26

Łączy sekcja nr 6.153.15.04.2.2

Łączy sekcja nr 6.153.15.04.2.4

X: 5689750.00
Y: 6458200.00

X: 5689750.00
Y: 6458400.00

S150 190.05 (–2.69) 187.36
S151 190.22 (–2.75) 187.47
S152 190.48 (–2.83) 187.65
S153 190.69 (–2.87) 187.82
S154 190.78 (–2.78) 188.00
S155 190.90 (–2.60) 188.30
S156 192.00 (–2.00) 190.00
S157 188.46 (–2.37)
S158 188.60 (–2.20)
S159 188.73 (–1.97)
S160 190.46 (–1.79) 188.67
S160.1 190.46 188.75 (–1.72)
S160.2 190.46 (–1.62) 188.84
S160.3 190.46 188.92 (–1.54)
S160.4 190.46 (–1.47) 188.99
S160.5 190.46 (–1.35) 189.11
S160.6 190.46 (–1.26) 189.20
S160.7 190.46 (–1.35) 189.11
S161 188.95 (–2.00) 186.95
S161.1 188.98 187.14 (–1.84)
S161.2 188.98 187.17 (–1.81)
S161.3 188.98 (–1.78) 187.20
S162 189.50 (–2.00) 187.50
S162.1 189.50 (–1.67) 187.83
S162.2 189.50 187.86 (–1.64)
S162.3 189.50 (–1.58) 187.92
S112 188.08 185.62 (–2.46)
S112.1 188.48 (–1.85) 186.64
S112.2 188.50 (–1.84) 186.67
S112.3 188.70 (–1.83) 186.87
S113 188.12 185.76 (–2.36)
S114 188.16 186.00 (–2.16)
S114.1 188.95 (–1.84) 187.11
S114.2 189.05 (–1.85) 187.19
S114.3 190.11 (–1.74) 188.37
S116 188.22 (–1.98) 186.24
S116.1 188.22 (–1.98) 186.24
S116.2 190.81 (–2.15) 187.66
S116.3 189.95 (–1.92) 188.03

32.40 – 23.15 – 35.85 – 28.65 – 35.10 – 53.95 – 44.90 – 26.80 – 32.25 – 26.05 – 50.04 – 23.05 – 5.30 – 15.85 – 11.77 – 37.90 – 17.18 – 4.50 – 9.75 – 2.00 – 5.00 – 11.40 – 4.60 – 10.31 – 6.90 – 14.55 – 2.61 – 28.41 – 35.93 – 25.47 – 13.17 – 12.55 – 1.20 – 22.59

Ø0.2 PVC SN8 i=0.5% i=0.56% i=2.25% i=2.27% i=0.66% i=1% i=6.7% i=0.5%

PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=14,00m
PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=12,00m
PRZECISK

UWAGA:
W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTĘPUJĄ GEODEZYJNE PUNKTY OSNOWY GEODEZYJNEJ, KTÓRE ZGODNIE Z USTAWĄ "PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE" PODLEGAJĄ OCHRONIE. OBOWIĄZKIEM INWESTORA JEST ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW OSNOWY PRZED ZNISZCZENIEM. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA NALEŻY ZLECIĆ FIRMIE GEODEZYJNEJ PROWADZĄCEJ OBSŁUGĘ INWESTYCJI. W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI ZABEZPIECZENIA PRZED ZNISZCZENIEM PUNKTU NALEŻY GO PRZENIEŚĆ. OBOWIĄZEK ZLECENIA PRZENIESIENIA PUNKTU NALEŻY DO INWESTORA I NALEŻY GO ZLECIĆ JEDNOSTCE GEODEZYJNEJ. ROBOTY W POBLIŻU PUNKTÓW OSNOWY GEODEZYJNEJ NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM GEODEZYJNYM.

LEGENDA :
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA
- PROJ. ZŁĄCZE KABLOWO–POMIAROWE
- PROJ. SZAFKA STEROWNICZA
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ NIE OBJĘTE WNIOSKIEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- Sto PROJ. STUDNIA KANALIZACYJNA
- PSto PROJ. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW
- PZ1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KANALIZACJI TŁOCZNEJ
- E1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KABLA ELEKTRYCZNEGO

EKO–INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO–INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66–400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361
email : biuro@eko–instal.biz www. eko–instal.biz

OBIEKT	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE GMINA TWARDOGÓRA
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE, GMINA TWARDOGÓRA
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DZIAŁKI NR : 41,638,25,644,17/23,36,47,46,48/1,49,50,48/2,48/3, 21/5,572,497,641,642,21/4,17/11,17/16,61/1,61/2,61/4,61/6,61/3,61/7, 61/8,5,388,390/8,384/1,383/4,383/3,383/2,383/1,284/2,191/2,391/1, 368/4,398,336/5,291/3,294,208,336/206,331,719/1,198,177/2,307,261,264, 222,191/1–OBRĘB GRABOWNO WIELKIE; 216 – OBRĘB DĄBROWA, 10 – OBRĘB 13 TWARDOGÓRA
INWESTOR	Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14,56–416 Twardogóra
BRANŻA	SANITARNA
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0010/POOŚ/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Ewa Kramm Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0034/POOŚ/03
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Sowicki Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0005/POOŚ/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zenon Cybula Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0003/POOŚ/05
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	DATA 16.12.2014 · SKALA 1:500 · RYS.NR 25

RYS. NR 25

UWAGA:
W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTĘPUJĄ GEODEZYJNE PUNKTY OSNOWY GEODEZYJNEJ, KTÓRE ZGODNIE Z USTAWĄ "PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE" PODLEGAJĄ OCHRONIE. OBOWIĄZKIEM INWESTORA JEST ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW OSNOWY PRZED ZNISZCZENIEM. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA NALEŻY ZLECIĆ FIRMIE GEODEZYJNEJ PROWADZĄCEJ OBSŁUGĘ INWESTYCJI. W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI ZABEZPIECZENIA PRZED ZNISZCZENIEM PUNKTU NALEŻY GO PRZENIEŚĆ. OBOWIĄZEK ZLECENIA PRZENIESIENIA PUNKTU NALEŻY DO INWESTORA I NALEŻY GO ZLECIĆ JEDNOSTCE GEODEZYJNEJ. ROBOTY W POBLIZU PUNKTÓW OSNOWY GEODEZYJNEJ NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM GEODEZYJNYM.

LEGENDA :
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA
- PROJ. ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE
- PROJ. SZAFKA STEROWNICZA
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ NIE OBJĘTE WNIOSKIEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM
- BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM
- BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM
- BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM
- BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- S1o PROJ. STUDNIA KANALIZACYJNA
- PS1o PROJ. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW
- PZ1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KANALIZACJI TŁOCZNEJ
- E1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KABLA ELEKTRYCZNEGO

Podwładcza się, zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA POWIATU OLEŚNICKIEGO
Nazwa miejscowości siedziby	
Data wydania kopii	2014 -12- 11
Znak nadany przez organ prowadzący zasób	

Łączy sekcja nr 6.153.15.04.2.2

Łączy sekcja nr 6.153.15.05.1.3

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH – Sekcja: 6.153.15.05.1.1

Obiekt: ***Grabowno Wielkie***	Skala: ***1 : 500***
Gmina: ***Twardogóra***	Układ współrzędnych: ***2000/18***
Numer Identyfikatora Obrębu: ***0011 Grabowno Wielkie***	Poziom odniesienia wysokości: ***Kronsztadt 86***
Numer jednostki ewidencyjnej: ***021408_5 - Twardogóra***	
Powiat: ***oleśnicki***	
Województwo: ***dolnośląskie***	Id. zgłoszenia: ***1998-153/2014***

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:
I. Map zasadniczych w skali *1:500*, układ *2000/18* – sekcje: *6.154.15.24.4.1; 6.154.15.24.4.2; 6.154.15.24.4.4; 6.154.15.24.3.2; 6.154.15.24.2.4; 6.154.15.25.1.1; 6.154.15.24.2.4; 6.154.15.25.1.2; 6.154.15.25.1.3; 6.154.15.25.1.4; 6.154.15.25.3.1; 6.154.15.25.3.2; 6.154.15.25.3.3; 6.154.15.25.3.4; 6.153.15.05.1.3; 6.153.15.05.1.4; 6.154.15.25.2.1; 6.154.15.25.2.3; 6.154.15.25.2.4; 6.154.15.25.4.1; 6.154.15.25.4.2;*
II. *6.154.16.21.1.3; 6.154.16.21.1.4; 6.154.16.21.3.1; 6.154.16.21.3.2; 6.154.16.21.2.3; 6.154.16.21.4.1; 6.154.16.21.4.2; 6.154.16.22.1.1; 6.154.16.22.1.3; 6.154.16.22.3.1;*
III. Granice i nr działek ewidencyjnych według danych *PODGiK w Oleśnicy* z dnia *25.08.2014*
IV. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego.
V. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta.

Informacje dodatkowe:
1. ---------- zakres pomiaru.
2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegając wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
6. Nie wykluczа się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Niniejsza mapa może służyć do projektowania obiektów budowlanych w odległości większej, bądź równej 4.0m od granicy działki.
8. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.

Uzbrojenie opracowano na podstawie:
1. Danych branżowych – z literą B
2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną – z literą A
3. Danych rastrowych – z literą D
4. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery.

W związku z tym w częściach 1, 2 i 3 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: ***02.12.2014r.***

GEODETA UPRAWNIONY
Mirosław Grotowski
ul. Dąbrowskiego 76, tel. 601 722372
88-400 Żnin
upr. nr 15757

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

DRAFT
Geodezja Marek Zawadzki
ul. Brzeszczyńska 76/Os. Poznańskie
66-446 Brzeszcze
NIP 596-252-09-39, REGON 080084434
tel. 794 994 814

Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

EKO-INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.j. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361
email : biuro@eko-instal.biz www. eko-instal.biz

OBIEKT	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE GMINA TWARDOGÓRA
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE, GMINA TWARDOGÓRA
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DZIAŁKI NR : 41,638,25,644,17/23,36,47,46,,48/1,49,50,48/2,48/3,21/5,572,497,641,642,21/4,17/1,17/16,61/1,61/2,61/4,61/6,61/3,61/7,61/8,8/5,388,390/8,384/1,383/4,383/3,383/2,383/1,284/2,191/2,391/1,368/4,398,336/5,291/3,294,208,336/206,331,719/1,198,17/2,307,261,264,222,191/1–OBRĘB GRABOWNO WIELKIE; 216 – OBRĘB DĄBROWA, 10 – OBRĘB 13 TWARDOGÓRA
INWESTOR	Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14,56–416 Twardogóra
BRANŻA	SANITARNA
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0010/POOS/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0034/POOS/03
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Sawicki Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0005/POOE/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zenon Cybula Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0003/POOE/05
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	DATA 16.12.2014 / SKALA 1:500 / RYS.NR 26

RYS. NR 25

X: 5689750.00
Y: 6458200.00

Łączy sekcja nr 6.153.15.04.2.2

X: 5689750.00
Y: 6458400.00

RYS. NR 25

S12
(-2.0

Łączy sekcja nr 6.153.15.05.1.1

UWAGA:
W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTĘPUJĄ GEODEZYJNE PUNKTY OSNOWY GEODEZYJNEJ, KTÓRE ZGODNIE Z USTAWĄ "PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE" PODLEGAJĄ OCHRONIE. OBOWIĄZKIEM INWESTORA JEST ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW OSNOWY PRZED ZNISZCZENIEM. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA NALEŻY ZLECIĆ FIRMIE GEODEZYJNEJ PROWADZĄCEJ OBSŁUGĘ INWESTYCJI. W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI ZABEZPIECZENIA PRZED ZNISZCZENIEM PUNKTU NALEŻY GO PRZENIEŚĆ. OBOWIĄZEK ZLECENIA PRZENIESIENIA PUNKTU NALEŻY DO INWESTORA I NALEŻY GO ZLECIĆ JEDNOSTCE GEODEZYJNEJ ROBOTY W POBLIŻU PUNKTÓW OSNOWY GEODEZYJNEJ NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM GEODEZYJNYM.

LEGENDA :
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA
- PROJ. ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE
- PROJ. SZAFKA STERUWNICZA
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ NIE OBJĘTE WNIOSKIEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- Sto PROJ. STUDNIA KANALIZACYJNA
- PS1o PROJ. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW
- PZ1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KANALIZACJI TŁOCZNEJ
- E1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KABLA ELEKTRYCZNEGO

PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323/9*8,0mm,L=15,00m

S126.4 191.58 (-1.80) 189.78

S126.5 191.60 (-1.80) 189.80

S126.3 191.56 (-1.79) 189.77

PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=15,50m

S129 192.00 (-1.85) 190.15

ø0.2 PVC SN8 I=0.5% - 29.70

PRZECISK

PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=13,0m

PRZECISK - 13.00 - I=4.15%

S129.1 192.47 190.54 (-1.93)

S129.2 192.55 190.60 (-1.95)

S129.3 192.20 (-1.97) 190.73

ŁĄCZY RYSUNEK NR 28

LsV

RVI

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Sekcja: 6.153.15.04.2.4

Obiekt: *Grabowno Wielkie*	Skala: *1 : 500*
Gmina: *Twardogóra*	Układ współrzędnych: *2000/18*
Numer Identyfikatora Obrębu: *0011 Grabowno Wielkie*	Poziom odniesienia wysokości: *Kronsztadt 86*
Numer jednostki ewidencyjnej: *021408_5 - Twardogóra*	
Powiat: *oleśnicki*	
Województwo: *dolnośląskie*	Id. zgłoszenia: *1998-153/2013*

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:
I. Mapa zasadnicze w skali *1:500*, układ *2000/18* – sekcje: *6.154.15.24.4.1; 6.154.15.24.4.2; 6.154.15.24.4.3; 6.154.15.24.4.4; 6.154.15.24.2.2; 6.154.15.24.2.3; 6.154.15.24.2.4; 6.153.15.04.2.2; 6.153.15.04.2.4; 6.154.15.25.1.1; 6.154.15.25.1.2; 6.154.15.25.1.3; 6.154.15.25.1.4; 6.154.15.25.3.1; 6.154.15.25.3.2; 6.154.15.25.3.3; 6.154.15.25.3.4; 6.153.15.05.1.1; 6.153.15.05.1.3; 6.153.15.05.1.4; 6.154.15.25.2.1; 6.154.15.25.2.3; 6.154.15.25.2.4; 6.154.15.25.4.1; 6.154.15.25.4.2;*
II. *6.154.16.21.1.3; 6.154.16.21.1.4; 6.154.16.21.3.1; 6.134.16.21.3.2; 6.154.16.21.2.3; 6.154.16.21.4.1; 6.154.16.21.4.2; 6.154.16.22.1.1; 6.154.16.22.1.3; 6.154.16.22.3.1.*
III. Granice i nr działek ewidencyjnych według danych *PODGiK w Oleśnicy* z dnia *25.08.2014*
IV. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego.
V. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta.

Informacje dodatkowe:
1. ---------- zakres pomiaru.
2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegając wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Niniejsza mapa może służyć do projektowania obiektów budowlanych w odległości większej, bądź równej 4.0m od granicy działki.
8. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.

Uzbrojenie opracowano na podstawie:
1. Danych branżowych – z literą B
2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną – z literą A
3. Danych rastrowych z literą D
4. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery.

W związku z tym w częściach 1, 2 i 3 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: *02.12.2014r.*

GEODETA UPRAWNIONY
Mirosław Wirowiecki
ul. Dąbrowskiego 9/40, tel. 601 722372
65-400 Gorzów Wlkp.
upr. nr 15757

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

DRAFT
Geodezja Marek Zawadzki
ul. Brzozowa 76, Osł. Poznańskie
62-586 Dąbrowo
NIP 699-255-20-99, REGON 360084434
tel. 794 994 814

Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Poświadcza się, zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA POWIATU OLEŚNICKIEGO
Nazwa materiału zasobu	kopia mapy zasadniczej
Identyfikator ewidencyjny znaki akt. zasobu	GIK.6342.
Data wykonania kopii	2014 -12- 11
Imię nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY Kierownik Wydziału Gospodarki i Gospodarki Nieruchomościami Geodeta Powiatowy Jerzy Kruszyński

EKO-INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.j. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361
email : biuro@eko-instal.biz www. eko-instal.biz

OBIEKT	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE GMINA TWARDOGÓRA
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE, GMINA TWARDOGÓRA
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DZIAŁKI NR : 41,638,25,644,17/23,36,47,46,,48/1,49,50,48/2,48/3,, 21/5,572,497,641,642,21/4,17/11,17/16,61/1,61/2,61/4,61/6,61/3,61/7, 369/4,398,336/5,291/3,294,208,336/206,331,719/1,198,17/2,307,261,264, 222,191/1–OBRĘB GRABOWNO WIELKIE; 216 – OBRĘB DĄBROWA, 10 – OBRĘB 13 TWARDOGÓRA
INWESTOR	Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14,56–416 Twardogóra
BRANŻA	SANITARNA
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjoln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0010/POOS/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kromm Upr. projekt. w specjoln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0034/POOS/03
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Sawicki Upr. projekt. w specjoln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0005/POOE/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zenon Cybula Upr. projekt. w specjoln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0003/POOE/05
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	DATA 16.12.2014 / SKALA 1:500 / RYS.NR 27

X: 5689500.00
Y: 6458250.00

X: 5689500.00
Y: 6458400.00

RYS. NR 25

RYS. NR 27

ŁĄCZY RYSUNEK NR 26

ŁĄCZY RYSUNEK NR 27

ŁĄCZY RYSUNEK NR 29

Łączy sekcja nr 6.153.15.05.1.1

Łączy sekcja nr 6.153.15.04.1.1

Łączy sekcja nr 6.153.15.05.1.4

X: 5689750.00
Y: 6458400.00

X: 5689700.00
Y: 6458700.00

X: 5689500.00
Y: 6458400.00

X: 5689500.00
Y: 6458800.00

S122 189.67 (−2.00) 187.67

S122.1 189.71 187.76 (−1.95)

S122.2 189.77 187.88 (−1.89)

S122.3 189.80 187.95 (−1.84)

S122.4 189.74 188.11 (−1.63)

S122.3.1 189.80 188.00 (−1.81)

S122.3.2 189.80 188.04 (−1.75)

S122.3.3 189.80 188.06 (−1.73)

S123 190.20 188.20 (−2.00)

S124 190.43 188.43 (−2.00)

S125 190.96 188.96 (−2.00)

S125.1 190.98 189.19 (−1.81)

S125.2 190.96 189.17 (−1.79)

S126 191.79 189.79 (−2.00)

S126.1 191.76 190.22 (−1.54)

S127 191.56 189.56 (−2.00)

S128 192.00 190.00 (−2.00)

S129.1 192.47 190.54 (−1.93)

S129.2 (−1.95)

SR2 189.70 188.22 (−1.48)

S188 188.04 186.24 (−1.81)

S189 188.26 186.40 (−1.86)

S187 187.76 185.84 (−1.92)

S186 187.21 185.66 (−1.55)

S185 188.20 185.55 (−2.65)

S184 188.03 185.38 (−2.65)

S183 188.17 185.55 (−3.02)

S183.1 188.40 186.54 (−1.85)

S183.2 188.40 (−1.85) 186.55

S183.3 188.45 (−1.82) 186.63

S183.4 188.52 (−1.76) 186.76

S183.5 188.60 (−1.70) 186.90

S182 188.61 (−3.37) 185.25

PS2 188.90 185.10 (−3.80) 184.10

S270 189.01 (−1.81) 187.20

S271 189.08 187.31 (−1.77)

S272 189.24 187.56 (−1.68)

S273.1 189.40 (−1.56) 187.84

PZ101
PZ102
PZ103
PZ104
PZ105
PZ106
PZ107
PZ108
PZ109
PZ110

PROJ. RURA OCHRONNA PE-HD ø225mm,L=84,50m

PRZEWIERT ø90PE100SDR17PN10 i=0.41% −49.00

ø0.2 PVC SN8 i=1.18% −44.50

ø0.2 PVC SN8 i=0.5% −29.70 PRZEPOŚK

ø0.2 PVC SN8 i=1.18% −19.85

ø0.2 PVC SN8 i=1.31% −46.20

ø0.2 PVC SN8 i=0.5% −21.95

ø0.2 PVC SN8 i=1.42% −21.50

ø0.2 PVC SN8 i=1% −18.55

ø0.2 PVC SN8 i=1% −16.74

ø0.2 PVC SN8 i=2.22% −19.50

ø0.2 PVC SN8 i=0.5% −30.30

ø0.2 PVC SN8 i=0.5% −33.00

ø0.2 PVC SN8 i=0.5% −33.06

ø0.2 PVC SN8 i=0.5% −50.35

ø0.2 PVC SN8 i=0.5% −23.25

ø0.2 PVC SN8 i=4.9% −23.25

ø90PE100SDR17PN10 i=2.41% −45.52

ø90PE100SDR17PN10 i=8.29% −20.00

ø90PE100SDR17PN10 i=1.54% −33.15

ø90PE100SDR17PN10 i=0.5% −33.00

ø90PE100SDR17PN10 i=0.5% −20.25

PRZECISK

PRZEPOŚK

OCHRONNA STAL ø=15,50m

PVC SN8 ø=15,50m

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH – Sekcja: 6.153.15.05.1.3

Obiekt: *Grabowno Wielkie*
Gmina: *Twardogóra*
Skala: *1 : 500*
Układ współrzędnych: *2000/18*
Numer Identyfikatora Obrębu: *0011 Grabowno Wielkie*
Poziom odniesienia wysokości: *Kronsztadt 86*
Numer jednostki ewidencyjnej: *021408_5 - Twardogóra*
Powiat: *oleśnicki*
Województwo: *dolnośląskie*
Id. zgłoszenia: *1998-153/2014*

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:
I. Mapa zasadnicze w skali: *1:500*, układ *2000/18* – sekcje: *6.154.15.24.4.1; 6.154.15.24.4.2; 6.154.15.24.4.3; 6.154.15.24.4.4; 6.154.15.24.2.2; 6.154.15.24.2.3; 6.154.15.24.2.4; 6.153.15.04.2.2; 6.153.15.04.2.4; 6.154.15.25.1.1; 6.154.15.25.1.2; 6.154.15.25.1.3; 6.154.15.25.1.4; 6.154.15.25.3.1; 6.154.15.25.3.2; 6.154.15.25.3.3; 6.154.15.25.3.4; 6.153.15.05.1.1; 6.153.15.05.1.3; 6.153.15.05.1.4; 6.154.15.25.2.1; 6.154.15.25.2.3; 6.154.15.25.2.2; 6.154.15.25.2.4; 6.154.15.25.4.1; 6.154.15.25.4.2;*
II. *6.154.16.21.1.3; 6.154.16.21.1.4; 6.154.16.21.3.1; 6.154.16.21.3.2; 6.154.16.21.2.3; 6.154.16.21.4.1; 6.154.16.21.4.2; 6.154.16.22.1.1; 6.154.16.22.1.3; 6.154.16.22.3.1;*
III. Granice i nr działek ewidencyjnych według danych *PODGiK w Oleśnicy:* z dnia *23.06.2014*
IV. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego.
V. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta.

Informacje dodatkowe:
1. ---------- zakres pomiaru.
2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
5. Wszystkie trwale obiekty budowlane podlegając wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Niniejsza mapa może służyć do projektowania obiektów budowlanych w odległości większej, bądź równej 4.0m od granicy działki.
8. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.

Uzbrojenie opracowano na podstawie:
1. Danych branżowych – z literą B
Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną – z literą A
Danych rastrowych – z literą D
Bezpośrednich pomiarów powykonawczych bez litery.

z tym w częściach 1, 2 i 3 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od kartometrycznej mapy.

ość mapy do celów projektowych na dzień: *02.12.2014r.*

onawca jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

DRAFT
Geodezja Marek Zawadzki
ul. Brzozowa 76, Os. Poznańskie
66-446 Deszczno
NIP 599-252-20-59, REGON 080084434
tel. 794 994 814

GEODETA UPRAWNIONY
Inżynier Geodezji
ul. Dąbrowskiej 76, tel. 604 723372
66-400 Gorzów Wlkp.
uprawnienia nr 15757

Podwładca się, zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA POWIATU
GORZOWSKIEGO
2014 -12- 11
Z up. STAROSTY
Wydziału Gospodarki Nieruchomościami i Geodezji Powiatowy
Jerzy Gałuszek

EKO-INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J.
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
NIP 5961646792 REGON 080009361
email : biuro@eko-instal.biz www. eko-instal.biz

OBIEKT	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE GMINA TWARDOGÓRA
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE, GMINA TWARDOGÓRA
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DZIAŁKI NR : 41,638,25,644,177/23,36,47,46,,48/1,49,50,48/2,48/3,,21/5,572,497,641,642,21/4,17/11,17/16,61/1,61/2,61/4,61/6,61/3,61/7,61/8,8,5,388,390/8,384/1,383/4,383/3,383/2,383/1,284/2,191/2,391/1,368/4,398,336/5,291/3,294,208,336/206,331,719/1,198,17/2,307,261,264,222,191/1–OBRĘB GRABOWNO WIELKIE; 216 – OBRĘB DĄBROWA, 10 – OBRĘB 13 TWARDOGÓRA
INWESTOR	Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14,56–416 Twardogóra
BRANŻA	SANITARNA
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKO/0016/POOŚ/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKO/0034/POOŚ/03
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Sawicki Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKO/0005/POOE/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zenon Cybula Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKO/0003/POOE/05

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	DATA 16.12.2014	SKALA 1:500	RYS.NR 28

UWAGA:
W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTĘPUJĄ GEODEZYJNE PUNKTY OSNOWY GEODEZYJNEJ, KTÓRE ZGODNIE Z USTAWĄ "PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE" PODLEGAJĄ OCHRONIE. OBOWIĄZKIEM INWESTORA JEST ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW OSNOWY PRZED ZNISZCZENIEM. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA NALEŻY ZLECIĆ FIRMIE GEODEZYJNEJ PROWADZĄCEJ OBSŁUGĘ INWESTYCJI. W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI ZABEZPIECZENIA PRZED ZNISZCZENIEM PUNKTU NALEŻY GO PRZENIEŚĆ. OBOWIĄZEK ZLECENIA PRZENIESIENIA PUNKTU NALEŻY DO INWESTORA I NALEŻY GO ZLECIĆ JEDNOSTCE GEODEZYJNEJ. ROBOTY W POBLIŻU PUNKTÓW OSNOWY GEODEZYJNEJ NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM GEODEZYJNYM.

LEGENDA :
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA
- PROJ. ZŁĄCZE KABLOWO–POMIAROWE
- PROJ. SZAFKA STEROWNICZA
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ NIE OBJĘTE WNIOSKIEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- S1o PROJ. STUDNIA KANALIZACYJNA
- PS1o PROJ. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW
- PZ1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KANALIZACJI TŁOCZNEJ
- E1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KABLA ELEKTRYCZNEGO

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH – Sekcja: 6.153.15.05.1.4

Obiekt: ***Grabowno Wielkie***	Skala: ***1 : 500***
Gmina: ***Twardogóra***	Układ współrzędnych: ***2000/18***
Numer Identyfikatora Obrębu: ***0011 Grabowno Wielkie***	Poziom odniesienia wysokości: ***Kronsztadt 86***
Numer jednostki ewidencyjnej: ***021408_5 - Twardogóra***	
Powiat: ***oleśnicki***	
Województwo: ***dolnośląskie***	Id. zgłoszenia: ***1998-153/2014***

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:

I. Map zasadnicze w skali *1:500*, układ *2000/18* – sekcje: *6.154.15.24.4.1; 6.154.15.24.4.2; 6.154.15.24.4.4; 6.154.15.24.2.2; 6.154.15.24.2.3; 6.154.15.24.2.4; 6.153.15.04.2.2; 6.153.15.04.2.4; 6.154.15.25.1.1; 6.154.15.25.1.2; 6.154.15.25.1.3; 6.154.15.25.1.4; 6.154.15.25.3.1; 6.154.15.25.3.2; 6.154.15.25.3.3; 6.154.15.25.3.4; 6.153.15.05.1.1; 6.153.15.05.1.3; 6.153.15.05.1.4; 6.154.15.25.2.1; 6.154.15.25.2.3; 6.154.15.25.2.4; 6.154.15.25.4.1; 6.154.15.25.4.2;*

II. *6.154.16.21.1.3; 6.154.16.21.1.4; 6.154.16.21.3.1; 6.154.16.21.3.2; 6.154.16.21.2.3; 6.154.16.21.4.1; 6.154.16.21.4.2; 6.154.16.22.1.1; 6.154.16.22.1.3; 6.154.16.22.3.1.*

III. Granice i nr działek ewidencyjnych według danych *PODGiK w Oleśnicy* z dnia *25.08.2014*

IV. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego.

V. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta.

Informacje dodatkowe:

1. ---------- zakres pomiaru.
2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji techniczną K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegając wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Niniejsza mapa może służyć do projektowania obiektów budowlanych w odległości większej, bądź równej 4.0m od granicy działki.
8. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.

Uzbrojenie opracowano na podstawie:

1. Danych branżowych – z literą B
2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną – z literą A
3. Danych rastrowych – z literą D
4. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery.

W związku z tym w częściach 1, 2 i 3 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: ***02.12.2014r.***

GEODETA UPRAWNIONY
Mirosław Kowtecki
ul. Dąbrowskiego 7/2, tel. 601 723372
66-400 Gorzów Wlkp.
upr. nr 7757

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

DRAFT
Geodezja Marek Zawadzki
ul. Brzezowa 76, Ow. Poznańskie
66-446 Deszczno
NIP 599-2520054 REGON 080084434
tel. 794 954 814

Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Podwładcza się, zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA POWIATU GMINA TWARDOGÓRA
Nazwa instytucji archiwalnej	Archiwum Państwowe w Oleśnicy
Numer/znak archiwalny	ZDW. 6938
Data wykonania kopii	2014 -12- 11
Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY Naczelnik Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Geodeta powiatowy Jerzy Kanuszek

N

RV

390/25

W

RVI

390/15

Łączy sekcję nr 6.153.15.05.1.3

RVI

X: 5689600.00
Y: 6458950.00

390/19

RVI

390/21

RVI

ŁĄCZY RYSUNEK NR 28

188.7

188.7

188.5

188.4

189.5

189.1

189.4

188.4

387/1

RVI

RVI

°C SN8
0.35–

189.40
187.81 (-1.59)

S273

189.40
187.84

S273.1

189.40
187.87 (-1.55)

S273.2

X: 5689500.00
Y: 6458800.00

RYS. NR 28

LEGENDA :

- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA
- PROJ. ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE
- PROJ. SZAFKA STEROWNICZA
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ NIE OBJĘTE WNIOSKIEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO

S1o PROJ. STUDNIA KANALIZACYJNA
PS1o PROJ. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW
PZ1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KANALIZACJI TŁOCZNEJ
E1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KABLA ELEKTRYCZNEGO

UWAGA:
W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTĘPUJĄ GEODEZYJNE PUNKTY OSNOWY GEODEZYJNEJ, KTÓRE ZGODNIE Z USTAWĄ "PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE" PODLEGAJĄ OCHRONIE. OBOWIĄZKIEM INWESTORA JEST ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW OSNOWY PRZED ZNISZCZENIEM. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA NALEŻY ZLECIĆ FIRMIE GEODEZYJNEJ PROWADZĄCEJ OBSŁUGĘ INWESTYCJI. W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI ZABEZPIECZENIA PRZED ZNISZCZENIEM PUNKTU NALEŻY GO PRZENIEŚĆ. OBOWIĄZEK ZLECENIA PRZENIESIENIA PUNKTU NALEŻY DO INWESTORA I NALEŻY GO ZLECIĆ JEDNOSTCE GEODEZYJNEJ ROBOTY W POBLIŻU PUNKTÓW OSNOWY GEODEZYJNEJ NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM GEODEZYJNYM.

EKO-INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361
email : biuro@eko-instal.biz *www. eko-instal.biz*

OBIEKT	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE GMINA TWARDOGÓRA
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE, GMINA TWARDOGÓRA
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DZIAŁKI NR : 41,638,25,644,17/23,36,47,46,48/1,49,50,48/2,48/3,, 21/5,572,497,641,642,21/4,17/11,17/16,61/1,61/2,61/4,61/6,61/3,61/7, 61/8,8,5,388,390/8,384/1,383/4,383/3,383/2,383/1,384/2,191/2,391/1, 368/4,398,336/5,291/3,294,208,336/206,331,719/1,198,17/2,307,261,264, 222,191/1–OBRĘB GRABOWNO WIELKIE; 216 – OBRĘB DĄBROWA, 10 – OBRĘB 13 TWARDOGÓRA
INWESTOR	Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14,56–416 Twardogóra
BRANŻA	SANITARNA
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0010/POOS/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0034/POOS/03
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Sawicki Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0005/POOE/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zenon Cybula Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0003/POOE/05

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	DATA 16.12.2014	SKALA 1:500	RYS.NR 29

RYS. NR 21

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH – Sekcja: 6.154.15.25.3.3

Obiekt: *Grabowno Wielkie*	Skala: *1 : 500*
Gmina: *Twardogóra*	Układ współrzędnych: *2000/18*
Numer Identyfikatora Obrębu: *0011 Grabowno Wielkie*	Poziom odniesienia wysokości: *Kronsztadt 86*
Numer jednostki ewidencyjnej: *021408_5 – Twardogóra*	
Powiat: *oleśnicki*	
Województwo: *dolnośląskie*	Id. zgłoszenia: *1958-153/2014*

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:

I. Map zasadnicze w skali *1:500*, układ *2000/18* – sekcje: *6.154.15.24.4.1; 6.154.15.24.4.2; 6.154.15.24.4.4; 6.154.15.24.2.2; 6.154.15.24.2.3; 6.154.15.24.2.4; 6.153.15.04.2.2; 6.153.15.04.2.4; 6.154.15.25.1.1; 6.154.15.25.1.2; 6.154.15.25.1.3; 6.154.15.25.1.4; 6.154.15.25.3.1; 6.154.15.25.3.2; 6.154.15.25.3.3; 6.154.15.25.3.4; 6.154.15.25.3.1; 6.153.15.05.1.1; 6.153.15.05.1.2; 6.154.15.25.2.1; 6.154.15.25.2.2; 6.154.15.25.2.3; 6.154.15.25.2.4; 6.154.15.25.4.1; 6.154.15.25.4.2;*
II. *6.154.16.21.1.3; 6.154.16.21.1.4; 6.154.16.21.3.1; 6.154.16.21.3.2; 6.154.16.21.3.3; 6.154.16.21.4.1; 6.154.16.21.4.2; 6.154.16.22.1.1; 6.154.16.22.1.3; 6.154.16.22.3.1.*
III. Granice i nr działek ewidencyjnych według danych *PODGiK* w *Oleśnicy* z dnia *25.08.2014*
IV. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego.
V. Pomiaru zasięgu wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta.

Informacje dodatkowe:

1. ---------- zakres pomiaru.
2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
5. Wszystkie istniałe obiekty budowlane podlegając wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Niniejsza mapa może służyć do projektowania obiektów budowlanych w odległości większej, bądź równej 4.0m od granicy działki.
8. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.

Uzbrojenie opracowano na podstawie:

1. Danych branżowych – z literą B
2. Pośredniego odsłonięcia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną – z literą A
3. Danych rastrowych – z literą D
4. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery.

W związku z tym w częściach 1, 2 i 3 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położeni uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: *02.12.2014r.*

GEODETA UPRAWNIONY
Jarosław Marek Zawadzki
ul. Dąbrowskiego 76/1, 501 723372
60-406 Poznań
upr. nr 7457

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

DRAFT
Geodeta Marek Zawadzki
ul. Brzozowa 76, Os. Poznańskie
96-146 Bolesławice
NIP 599-262-10-39 REGON 080084434
tel. 504 994 814

Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Podpisem zgodności niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: STAROSTA POWIATU OLEŚNICKIEGO
Nazwa materiału: Mapa do celów projektowych
Identyfikator materiału: 2014_11_21
Data wydania kopii: 2014 -12- 11
Znak sprawy: GGK.6640.1.2014
Podpis osoby upoważnionej: z up. STAROSTY Wacław Kazimierz Gaszyński Kierownik Referatu Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Geodeta Powiatowy Jerzy Januszek

UWAGA:
W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTĘPUJĄ GEODEZYJNE PUNKTY OSNOWY GEODEZYJNEJ, KTÓRE ZGODNIE Z USTAWĄ "PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE" PODLEGAJĄ OCHRONIE. OBOWIĄZKIEM INWESTORA JEST ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW OSNOWY PRZED ZNISZCZENIEM. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA NALEŻY ZLECIĆ FIRMIE GEODEZYJNEJ PROWADZĄCEJ OBSŁUGĘ INWESTYCJI. W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI ZABEZPIECZENIA PRZED ZNISZCZENIEM PUNKTU NALEŻY GO PRZENIEŚĆ. OBOWIĄZEK ZLECENIA PRZENIESIENIA PUNKTU NALEŻY DO INWESTORA I NALEŻY GO ZLECIĆ JEDNOSTCE GEODEZYJNEJ. ROBOTY W POBLIŻU PUNKTÓW OSNOWY GEODEZYJNEJ NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM GEODEZYJNYM.

LEGENDA :

- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA
- PROJ. ZŁĄCZE KABLOWO–POMIAROWE
- PROJ. SZAFKA STEROWNICZA
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ NIE OBJĘTE WNIOSKIEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- S1o PROJ. STUDNIA KANALIZACYJNA
- PS1o PROJ. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW
- PZ1 PUNKT ZAŁAMANIA KANALIZACJI TŁOCZNEJ
- E1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KABLA ELEKTRYCZNEGO

EKO–INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO–INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.j. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66–400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361
email : biuro@eko–instal.biz www. eko–instal.biz

OBIEKT	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE GMINA TWARDOGÓRA		
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE, GMINA TWARDOGÓRA		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DZIAŁKI NR : 41,638,25,644,17/23,36,47,46,,48/1,49,50,48/2,48/3,21/5,572,497,641,642,21/4,17/11,17/16,81/1,61/2,61/4,61/6,61/3,61/7,61/8,8,5,388,390/8,384/1,383/4,383/3,383/2,383/1,284/2,191/2,391/1,368/4,398,336/5,291/5,294,208,336/206,331,719/1,198,17/2,307,261,264,222,191/1–OBRĘB GRABOWNO WIELKIE; 216 – OBRĘB DĄBROWA, 10 – OBRĘB 13 TWARDOGÓRA		
INWESTOR	Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14,56–416 Twardogóra		
BRANŻA	SANITARNA		
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0010/POOS/05		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0034/POOS/03		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Sawicki Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKO/0005/POOE/05		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zenon Cybula Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKO/0003/POOE/05		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		DATA 16.12.2014	SKALA 1:500 / RYS.NR 30

RYS. NR 24

ŁĄCZY RYSUNEK NR 31

ŁĄCZY RYSUNEK NR 26

ŁĄCZY SEKCJA NR 6.154.15.25.3.4

ŁĄCZY SEKCJA NR 6.154.15.24.4.4

ŁĄCZY SEKCJA NR 6.153.15.05.1.1

X: 5690250.00 Y: 6458800.00

X: 5690100.00 Y: 6458750.00

X: 5690000.00 Y: 6458800.00

X: 5690000.00 Y: 6458400.00

S269.2 192.65 (–2.18) 190.48
S269.1 192.69 (–2.27) 190.42
S269 192.70 (–3.71) 188.99
S269.3 192.56 190.65 (–1.91)
S269.4 192.50 190.75 (–1.75)
S268.2 191.62 189.86 (–1.76)
S268 191.62 (–2.85) 188.76
S268.1 191.62 189.82 (–1.80)
S267 191.17 (–2.56) 188.61
S267.2 191.17 189.46 (–1.71)
S267.1 191.17 189.42 (–1.75)
S266.3 190.46 (–1.67) 188.79
S266.1 190.46 (–1.94) 188.51
S266.2 190.46 (–1.93) 188.53
S266 190.46 188.48 (–1.97)
S203.4 194.08 (–1.85) 192.43
S203.3 194.10 (–1.73) 192.37
S203.2 194.17 (–2.06) 192.11
S203.1 194.17 (–2.08) 192.10
S205 195.64 (–2.54) 193.10
S204 194.76 (–2.16) 192.60
S205.2 195.38 193.16 (–2.22)
S205.1 195.34 193.17 (–2.17)
S204.1 194.20 192.65 (–1.55)
S204.3 194.20 192.70 (–1.50)
S205.3 194.90 193.27 (–1.63)
S204.2 194.20 192.68 (–1.52)
S203 194.20 192.00 (–2.20)
S202 193.53 (–2.53) 191.00
S201 193.38 (–2.58) 190.80
S200 193.02 (–2.52) 190.50
S202.1 192.74 191.06 (–1.68)
S202.2 192.60 191.16 (–1.44)
S201.2 192.67 191.17 (–1.50)
S201.1 192.69 (–1.63) 191.06
S199 192.43 190.40 (–2.03)
S198 192.42 (–2.17) 190.25
S198.1 192.42 (–1.80) 190.62
S198.3 192.42 190.70 (–1.72)

ø0.2 PVC SN8 i=4.5% –45.45–
ø0.16 PVC SN8 i=1% –25.65–
ø0.2 PVC SN8 i=1% –17.05–
ø0.2 PVC SN8 i=1.95% –30.70–
ø0.2 PVC SN8 i=1.29% –30.40–
ø0.2 PVC SN8 i=0.60% –22.85–
ø0.2 PVC SN8 i=3.23% –26.35–
ø0.2 PVC SN8 i=1.56% –32.05–
ø0.2 PVC SN8 i=2.3% –4
PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=6,00m
PRZEPUST

X: 5690250.00
Y: 6458200.00

X: 5690250.00
Y: 6459200.00

X: 5690200.00
Y: 6459100.00

X: 5690000.00
Y: 6458800.00

Łączy sekcja nr 6.154.15.25.3.3

Łączy sekcja nr 6.154.15.25.3.2

ŁĄCZY RYSUNEK NR 32

ŁĄCZY RYSUNEK NR 30

RYS. NR 30

S214 203.30 (−2.50) 200.80

PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=6,30m

S216.2 204.15 202.46 (−1.69)

i=1.48% – 33.70 –

i=2.62% – 19.05 –

ø0.2 PVC SN8 i=2.51% – 37.10 –

202.82 200.30 (−2.52) S213

201.82 199.37 (−2.50) S212

S210 200.40 (−2.50) 197.90

200.63 198.10 (−2.53) S211

– 8.75 – 16.05 – 8.45 –

201.10 198.66 (−2.44) S211.1

201.03 198.70 (−2.33) S211.2

ø0.16 PVC SN8 i=1.1% – 24.70 –

S211.3 200.50 (−1.56) 198.94

i=2.78% – 45.70 –

i=2.69% – 33.50 –

i=2.65% – 41.55 –

199.49 197.00 (−2.49) S209

198.36 195.90 (−2.46) S208

S207.1 196.62 (−1.72) 194.91

S207.2 196.50 (−1.58) 194.92

PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=5,60m

PRZEPOMPA

4.27 – 10.59 –

ø0.2 PVC SN8 i=3.65% – 30.18 –

S206 196.73 (−2.53) 194.20

i=1.99% – 30.72 –

197.55 194.80 (−2.75) S207

i=2.3% – 47.75 –

195.38 193.16 (−2.22) S205.1

195.34 193.17 (−2.17) S205.2

194.90 193.41 (−1.49) S205.5

194.90 193.38 (−1.52) S205.4

S205.3 (−1.63)

– 17.35 –

RIVb

RV

S–RV

B–RV

B–PsIV

PsIV

N

m

g

k

UWAGA:
W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTĘPUJĄ GEODEZYJNE PUNKTY OSNOWY GEODEZYJNEJ, KTÓRE ZGODNIE Z USTAWĄ "PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE" PODLEGAJĄ OCHRONIE. OBOWIĄZKIEM INWESTORA JEST ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW OSNOWY PRZED ZNISZCZENIEM. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA NALEŻY ZLECIĆ FIRMIE GEODEZYJNEJ PROWADZĄCEJ OBSŁUGĘ INWESTYCJI. W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI ZABEZPIECZENIA PRZED ZNISZCZENIEM PUNKTU NALEŻY GO PRZENIEŚĆ. OBOWIĄZEK ZLECENIA PRZENIESIENIA PUNKTU NALEŻY DO INWESTORA I NALEŻY GO ZLECIĆ JEDNOSTCE GEODEZYJNEJ. ROBOTY W POBLIŻU PUNKTÓW OSNOWY GEODEZYJNEJ NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM GEODEZYJNYM.

EKO-INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO–INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66–400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361
email : biuro@eko–instal.biz www. eko–instal.biz

OBIEKT	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE GMINA TWARDOGÓRA
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE, GMINA TWARDOGÓRA
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DZIAŁKI NR : 41,638,25,644,17/23,36,47,46,.48/1,49,50,48/2,48/3,. 21/5,572,497,641,642,21/4,17/11,17/16,61/1,61/2,61,4,61/6,61/3,61/7, 61/8,8,5,388,390/8,384/1,383/4,383/3,383/2,383/1,284/2,191/2,391/1, 368/4,398,336/5,291/3,294,208,336/206,331,719/1,198,17/2,307,261,264, 222,191/1–OBRĘB GRABOWNO WIELKIE; 216 – OBRĘB DĄBROWA, 10 – OBRĘB 13 TWARDOGÓRA
INWESTOR	Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14,56–416 Twardogóra
BRANŻA	SANITARNA
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKS/0010/POOS/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKS/0034/POOS/03
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Sawicki Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKS/0005/POOE/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zenon Cybula Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKS/0003/POOE/05
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	DATA 16.12.2014 · SKALA 1:500 · RYS.NR 31

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Sekcja: 6.154.15.25.3.4

Obiekt: ***Grabowno Wielkie***
Gmina: ***Twardogóra***
Numer Identyfikatora Obrębu: ***0011 Grabowno Wielkie***
Numer jednostki ewidencyjnej: ***021408_5 - Twardogóra***
Powiat: ***oleśnicki***
Województwo: ***dolnośląskie***

Skala: ***1 : 500***
Układ współrzędnych: ***2000/18***
Poziom odniesienia wysokości: ***Kronsztadt 86***
Id. zgłoszenia: ***1998-153/2014***

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:
I. Map zasadnicze w skali *1:500*, układ *2000/18* sekcje: *6.154.15.24.4.1; 6.154.15.24.4.2; 6.154.15.24.4.4; 6.154.15.24.2.2; 6.154.15.24.2.3; 6.154.15.24.2.4; 6.154.15.04.2.2; 6.153.15.04.2.4; 6.154.15.25.1.1; 6.154.15.25.1.2; 6.154.15.25.1.3; 6.154.15.25.1.4; 6.154.15.25.2.1; 6.154.15.25.3.2; 6.154.15.25.3.3; 6.154.15.25.3.4; 6.153.15.05.1.1; 6.153.15.05.1.3; 6.153.15.05.1.4; 6.154.15.25.2.1; 6.154.15.25.2.3; 6.154.15.25.2.4; 6.154.15.25.4.1; 6.154.15.25.4.2;*
II. *6.154.16.21.1.3; 6.154.16.21.1.4; 6.154.16.21.3.1; 6.154.16.21.3.2; 6.154.16.21.2.3; 6.154.16.21.4.1; 6.154.16.21.4.2; 6.154.16.22.1.1; 6.154.16.22.1.3; 6.154.16.22.3.1.*
III. Granice i nr działek ewidencyjnych według danych *PODGiK* w *Oleśnicy* z dnia *25.09.2014*
IV. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego.
V. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta.

Informacje dodatkowe:
1. ---------- zakres pomiaru.
2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji techniczną K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegając wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Niniejsza mapa może służyć do projektowania obiektów budowlanych w odległości większej, bądź równej 4.0m od granicy działki.
8. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.

Uzbrojenie opracowano na podstawie:
1. Danych branżowych – z literą B
2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną – z literą A
3. Danych rastrowych – z literą D
4. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych bez litery.

W związku z tym w częściach 1, 2 i 3 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: ***02.12.2014r.***

Poświadcza się, zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA POWIATU Oleśnicki
Nazwa materiału zasobu	Kopia dokumentu, bez prawa jego użycia
Wydział i nazwa organu prowadzącego zasobu	Data 2014.11.21
Data wykonania kopii	2014 -12- 11
Imię nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Naczelnik Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Geodeta Powiatowy Jerzy Sanuszek

GEODETA UPRAWNIONY
Bernadetta Harasimowicz
ul. Dąbrowskiego 113 m. 2 66-400 Gorzów Wlkp.
GS-400/2012
upr. nr 15757

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

D.R.A.F.T
Geodezja Marek Zawadzki
ul. Brzozowa 76, Os. Poznańskie
66-446 Deszczno
NIP 599-283-30-39, REGON 080084434
tel. 784 994 814

Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zenon Cybula Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0003/POOE/05		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		DATA 16.12.2014	SKALA 1:500	RYS.NR 16

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Sekcja: 6.154.15.25.3.2

Obiekt: *Grabowno Wielkie*	Skala: *1 : 500*
Gmina: *Twardogóra*	Układ współrzędnych: *2000/18*
Numer identyfikatora Obrębu: *0011 Grabowno Wielkie*	Poziom odniesienia wysokości: *Kronsztadt 86*
Numer jednostki ewidencyjnej: *021408_5 - Twardogóra*	
Powiat: *oleśnicki*	
Województwo: *dolnośląskie*	Id. zgłoszenia: *1998-153/2014*

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:

I. Map zasadnicze w skali *1:500*, układ *2000/18* sekcje: *6.154.15.24.4.1; 6.154.15.24.1.2; 6.154.15.24.4.4; 6.154.15.24.2.2; 6.154.15.24.2.3; 6.154.15.24.2.4; 6.153.15.04.2.2; 6.153.15.04.2.4; 6.154.15.25.1.1; 6.154.15.25.1.2; 6.154.15.25.1.3; 6.154.15.25.1.4; 6.154.15.25.3.1; 6.154.15.25.3.2; 6.154.15.25.3.3; 6.154.15.25.3.4; 6.153.15.05.1.1; 6.153.15.05.1.3; 6.153.15.05.1.4; 6.154.15.25.2.1; 6.154.15.25.2.3; 6.154.15.25.2.4; 6.154.15.25.4.1; 6.154.15.25.4.2;*

II. *6.154.16.21.1.3; 6.154.16.21.1.4; 6.154.16.21.3.1; 6.154.16.21.3.2; 6.154.16.21.2.3; 6.154.16.21.4.1; 6.154.16.21.4.2; 6.154.16.22.1.1; 6.154.16.22.1.3; 6.154.16.22.3.1.*

III. Granice i nr działek ewidencyjnych według danych *PODGIK* w *Oleśnicy* z dnia *23.05.2014*

IV. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego.

V. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta.

Informacje dodatkowe:

1. - - - - - - - - - zakres pomiaru.
2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji techniczną K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.)
5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegając wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Niniejsza mapa może służyć do projektowania obiektów budowlanych w odległości większej, bądź równej 4.0m od granicy działki.
8. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.

Uzbrojenie opracowano na podstawie:

1. Danych branżowych – z literą B
2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną – z literą A
3. Danych rastrowych z literą D
4. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery.

W związku z tym w częściach 1, 2 i 3 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: *02.12.2014r.*

GEODETA UPRAWNIONY
Mirosław Kaczmarek
ul. Dąbrowskiego 7/5, tel. 691 723723
66-400 Gorzów Wlkp.
upr. nr 15757

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

DRAFT
Geodezja Marek Zawadzki
ul. Brzozowa 76, Os. Poznańskie
66-446 Deszczno
NIP 599-252-20-38 REGON 080084434
tel. 754 394 814

Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Podwładcza się, zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA POWIATU OLEŚNICKIEGO
Nazwa materiału zasobu	Ochrona Nieruchomości, Rolnictwa i Leśnictwa
Identyfikator ewidencyjny zasobu/ID zasobu	GUW.4952
Data wykonania kopii	2014 -12- 11
Imię nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z UPOWAŻNIENIA STAROSTY Inżynier Mirosław Kaczmarek Geodeta Powiatowy Jerzy Januszek

LEGENDA :

- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- PROJ. INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA
- PROJ. ZŁĄCZE KABLOWO–POMIAROWE
- PROJ. SZAFKA STEROWNICZA
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ NIE OBJĘTE WNIOSKIEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO

Sto PROJ. STUDNIA KANALIZACYJNA
PS1o PROJ. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW
PZ1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KANALIZACJI TŁOCZNEJ
E1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KABLA ELEKTRYCZNEGO

UWAGA:
W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTĘPUJĄ GEODEZYJNE PUNKTY OSNOWY GEODEZYJNEJ, KTÓRE ZGODNIE Z USTAWĄ "PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE" PODLEGAJĄ OCHRONIE. OBOWIĄZKIEM INWESTORA JEST ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW OSNOWY PRZED ZNISZCZENIEM, SPOSÓB ZABEZPIECZENIA NALEŻY ZLECIĆ FIRMIE GEODEZYJNEJ PROWADZĄCEJ OBSŁUGĘ INWESTYCJI. W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI ZABEZPIECZENIA PRZED ZNISZCZENIEM PUNKTU NALEŻY GO PRZENIEŚĆ. OBOWIĄZEK ZLECENIA PRZENIESIENIA PUNKTU NALEŻY DO INWESTORA I NALEŻY GO ZLECIĆ JEDNOSTCE GEODEZYJNEJ. ROBOTY W POBLIŻU PUNKTÓW OSNOWY GEODEZYJNEJ NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM GEODEZYJNYM.

EKO–INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO–INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66–400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361
email : biuro@eko–instal.biz www. eko–instal.biz

OBIEKT	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE GMINA TWARDOGÓRA			
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE, GMINA TWARDOGÓRA			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DZIAŁKI NR : 41,638,25,644,17/23,36,47,46,48/1,49,50,48/2,48/3, 21/5,572,497,641,642,21/4,17/11,17/16,61/1,61/2,61/4,61/6,61/3,61/7, 61/8,8,5,388,390/8,384/1,383/4,383/3,383/2,383/1,284/2,191/2,391/1, 368/4,398,336/5,291/3,294,208,336/206,331,719/1,198,17/2,307,261,264, 222,191/1–OBRĘB GRABOWNO WIELKIE; 216 – OBRĘB DĄBROWA, 10 – OBRĘB 13 TWARDOGÓRA			
INWESTOR	Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14,56–416 Twardogóra			
BRANŻA	SANITARNA			
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0010/POOS/05			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kromm Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKG/0034/POOS/03			
BRANŻA	ELEKTRYCZNA			
PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Sawicki Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0005/POOE/05			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zenon Cybula Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. elektrycznych i energet. nr ŁUKG/0003/POOE/05			
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		DATA 16.12.2014	SKALA 1:500	RYS.NR 32

Łączy sekcja nr 6.154.15.25.1.4 X: 5690500.00 Y: 6459200.00

X: 5690450.00 Y: 6459150.00

Łączy sekcja nr 6.154.15.25.4.1

Łączy sekcja nr 6.154.15.25.3.4

X: 5690250.00 Y: 6458800.00

X: 5690250.00 Y: 6459200.00

ŁĄCZY RYSUNEK NR 31

ŁĄCZY RYSUNEK NR 33

RYS. N.

S221.3 (–1.51)

S221.2 205.26 (–1.76) 203.47

S221.1 205.69 (–2.16) 203.45

S220 205.71 (–2.61) 203.10

S219 205.40 (–2.50) 202.90

S218 204.90 (–2.40) 202.50

S217 204.50 (–2.50) 202.00

S216 204.15 (–2.35) 201.80

S215 203.81 (–2.51) 201.30

S214 203.39 (–2.50) 200.89

S216.1 204.15 202.36 (–1.79)

S216.2 204.15 202.46 (–1.69)

S263.1 204.56 203.02 (–1.54)

S263.2 204.56 203.06 (–1.50)

S263.3 204.56 (–1.53) 203.03

S263.4 204.56 (–1.50) 203.06

S263 204.56 202.77 (–1.79)

PROJ. RURA OCHRONNA STAL Ø323,9*8,0mm,L=6,00m

i=0.69% – 36.40

Ø0.2 PVC SN8 i=0.92% – 21.80

i=1.17% – 34.25

Ø0.2 PVC SN8 i=1.28% – 39.00

i=2.17% – 27.25

i=0.51% – 39.40

i=2.31% – 21.65

i=1.45% – 33.70

– 19.05

3.65

2.90

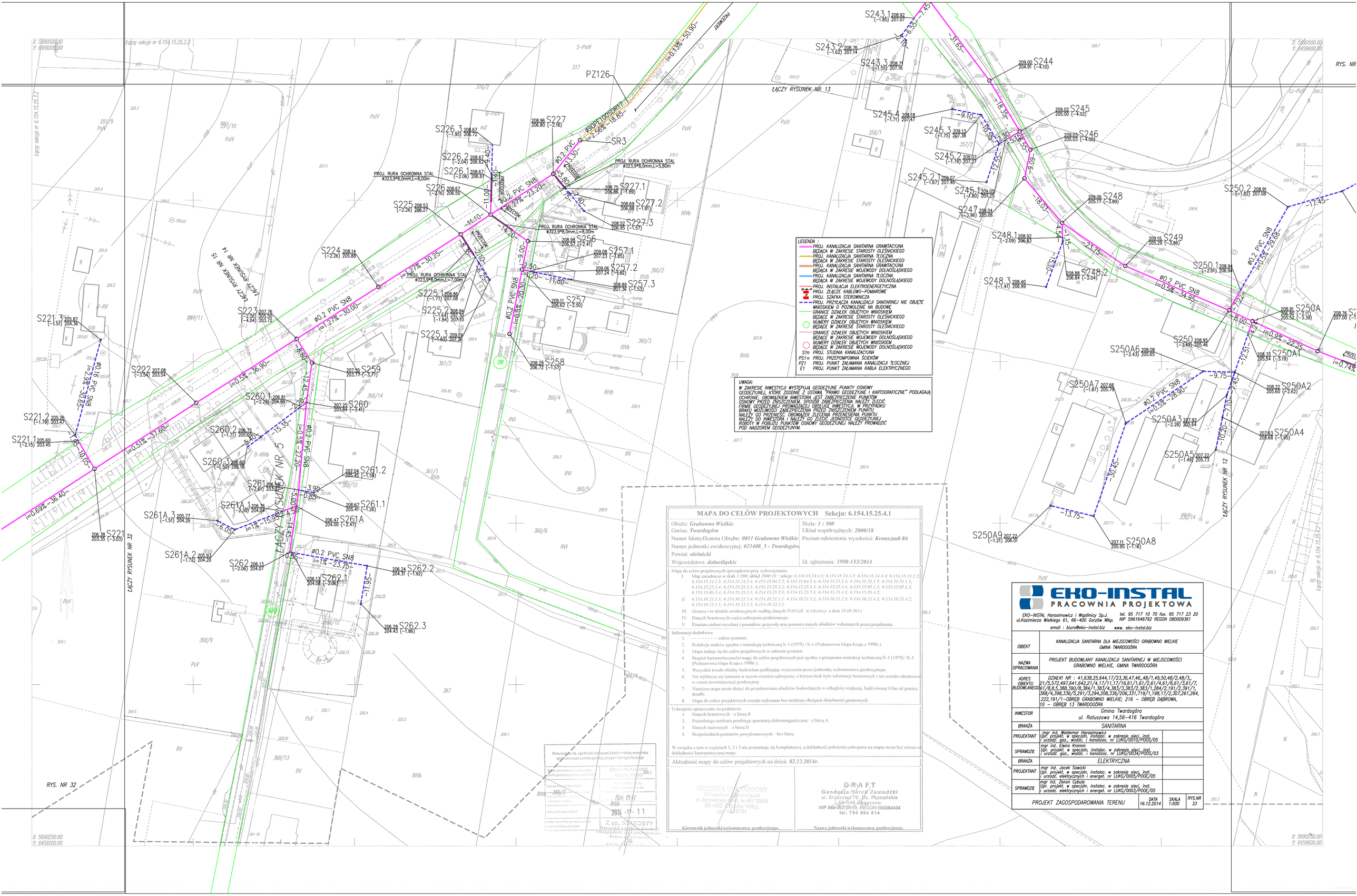
2.10

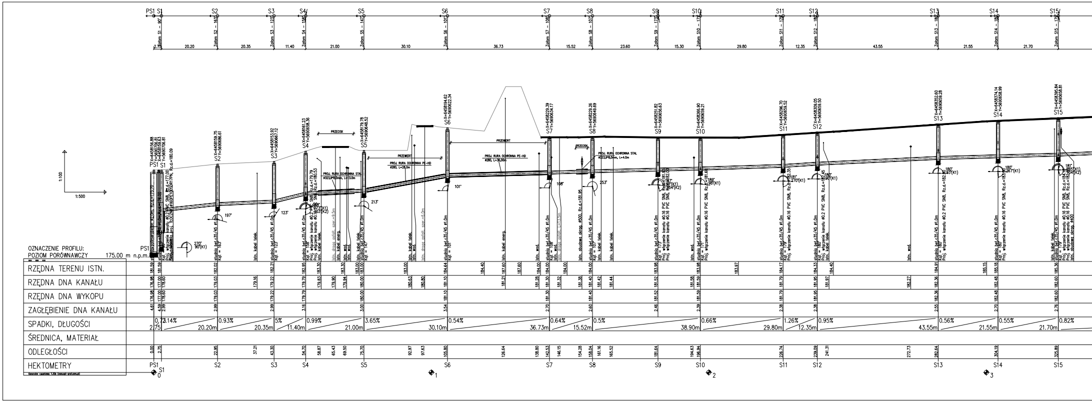
1.90

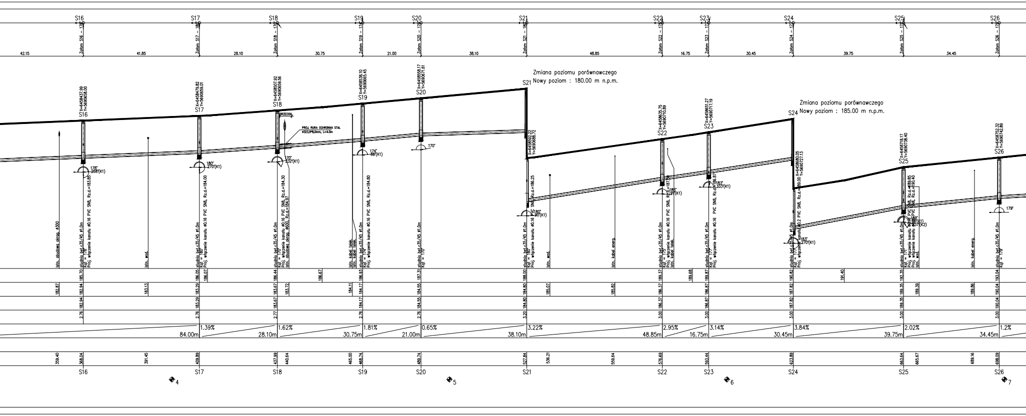
1.78

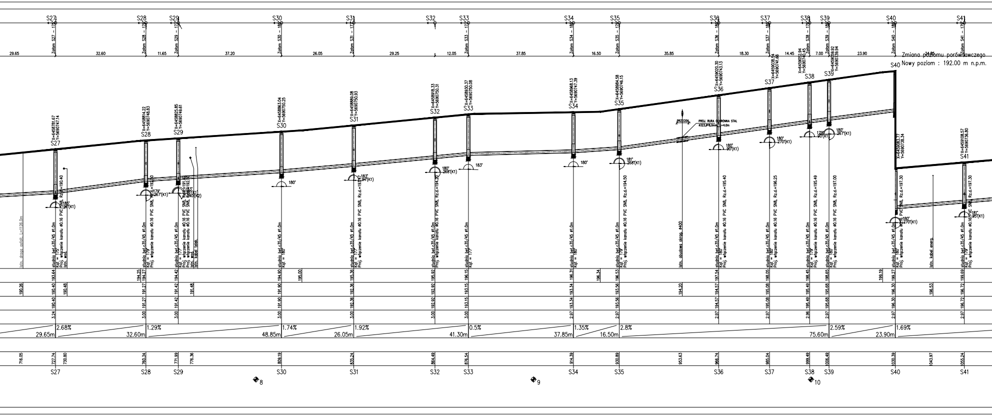
PsIV Lz–PsIV Lz–RV Lz–PsIWs Lz–RIVb Ws Wp RIVb S–RIVb RV

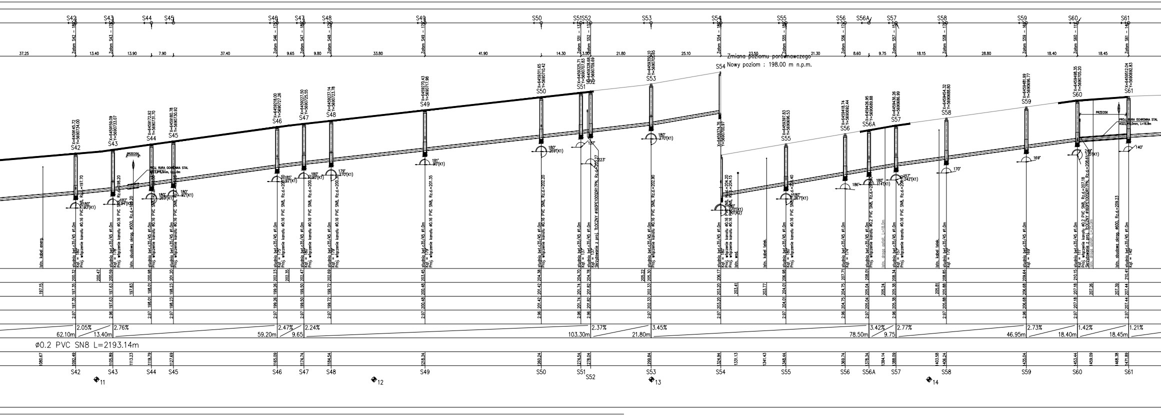
637/1 637/2 290 373 m m2

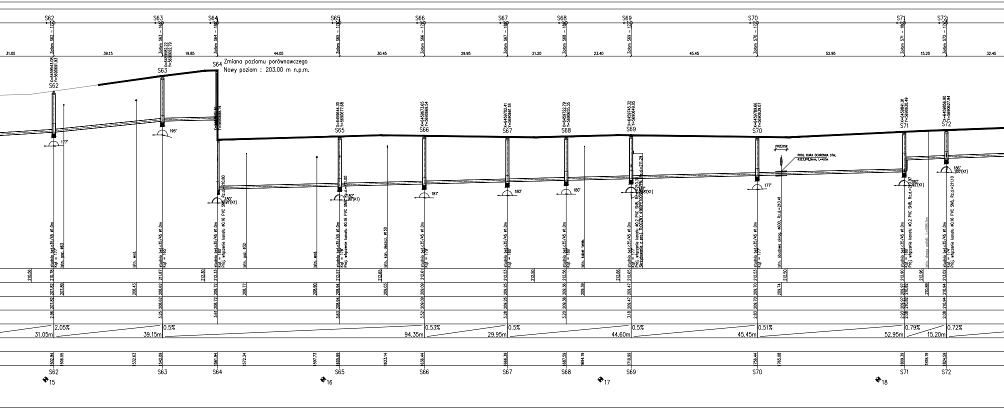

LEGENDA :
PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
PROJ. INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA
PROJ. ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE
PROJ. SZAFKA STEROWNICZA
PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ NIE OBJĘTE WNIOSKIEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ
GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKIEGO
GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
Sto PROJ. STUDNIA KANALIZACYJNA
PSto PROJ. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW
PZ1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KANALIZACJI TŁOCZNEJ
E1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KABLA ELEKTRYCZNEGO
UWAGA:
W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTĘPUJĄ GEODEZYJNE PUNKTY OSNOWY GEODEZYJNEJ, KTÓRE ZGODNIE Z USTAWĄ "PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE" PODLEGAJĄ OCHRONIE, OBOWIĄZKIEM INWESTORA JEST ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW OSNOWY PRZED ZNISZCZENIEM, SPOSÓB ZABEZPIECZENIA NALEŻY ZLECIĆ FIRMIE GEODEZYJNEJ PROWADZĄCEJ OBSŁUGĘ INWESTYCJI, W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI ZABEZPIECZENIA PRZED ZNISZCZENIEM PUNKTU NALEŻY GO PRZENIEŚĆ. OBOWIĄZEK ZLECENIA PRZENIESIENIA PUNKTU NALEŻY DO INWESTORA I NALEŻY GO ZLECIĆ JEDNOSTCE GEODEZYJNEJ ROBOTY W POBLIŻU PUNKTÓW OSNOWY GEODEZYJNEJ NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM GEODEZYJNYM.
ŁĄCZY RYSUNEK NR 13
ŁĄCZY RYSUNEK NR 12
ŁĄCZY RYSUNEK NR 32
RYS. NR 32
PZ126
SR3
PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=8,00m
PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=7,00m
PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm,L=5,80m
ø90PEHDSDR17
ø0.2 PVC SN8
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Sekcja: 6.154.15.25.4.1
Obiekt: Grabowno Wielkie
Gmina: Twardogóra
Numer Identyfikatora Obrębu: 0011 Grabowno Wielkie
Numer jednostki ewidencyjnej: 021408_5 - Twardogóra
Powiat: oleśnicki
Województwo: dolnośląskie
Skala: 1 : 500
Układ współrzędnych: 2000/18
Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt 86
Id. zgłoszenia: 1998-153/2014
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:
I. Map zasadnicze w skali 1:500, układ 2000/18 – sekcje: 6.154.15.24.4.1; 6.154.15.24.4.2; 6.154.15.24.4.4; 6.154.15.24.2.2; 6.154.15.24.2.3; 6.154.15.24.2.4; 6.153.15.04.2.2; 6.153.15.04.2.4; 6.154.15.25.1.1; 6.154.15.25.1.2; 6.154.15.25.1.3; 6.154.15.25.1.4; 6.154.15.25.3.1; 6.154.15.25.3.2; 6.154.15.25.3.3; 6.154.15.25.3.4; 6.153.15.05.1.1; 6.153.15.05.1.3; 6.153.15.05.1.4; 6.154.15.25.2.1; 6.154.15.25.2.3; 6.154.15.25.2.4; 6.154.15.25.4.1; 6.154.15.25.4.2;
II. 6.154.16.21.1.3; 6.134.16.21.1.4; 6.154.16.21.3.1; 6.154.16.21.3.2; 6.154.16.21.4.3; 6.154.16.21.4.1; 6.154.16.21.4.2; 6.154.16.22.1.1; 6.154.16.22.1.3; 6.154.16.22.3.1.
III. Granice i nr działek ewidencyjnych według danych PODGiK w Oleśnicy z dnia 25.08.2014
IV. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego.
V. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta.
Informacje dodatkowe:
1. ---------- - zakres pomiaru.
2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.).
5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegając wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Niniejsza mapa może służyć do projektowania obiektów budowlanych w odległości większej, bądź równej 4.0m od granicy działki.
8. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.
Uzbrojenie opracowano na podstawie:
1. Danych branżowych – z literą B
2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną – z literą A
3. Danych rastrowych z literą D
4. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery.
W związku z tym w częściach I, 2 i 3 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 02.12.2014r.
GEODETA UPRAWNIONY Mirosław Zawadzki ul. Dobrowolskiego 19/6, tel. 601 722372 66-400 Gorzów Wlkp. upr. nr U/5757
Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
D-R A F T Geodezja Marek Zawadzki ul. Brzozowa 76, Gł. Poznańskie 66-446 Deszczno NIP 599-252-20-69, REGON 080084434 tel. 794 994 814
Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
Podwiadcza się, zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: STAROSTA POWIATU OLEŚNICKIEGO
Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego: D-R A F T Geodezja Marek Zawadzki
Numer uprawnień jednostki wykonawstwa geodezyjnego: 1014
Data wykonania kopii: 2014 -12- 11
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: Z up. STAROSTY Wicestarosta Oleśnicki I Gospodarki Nieruchomościami
EKO-INSTAL PRACOWNIA PROJEKTOWA
EKO–INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66–400 Gorzów Wlkp.
tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20 NIP 5961646792 REGON 080009361
email : biuro@eko–instal.biz www. eko–instal.biz
OBIEKT: KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE GMINA TWARDOGÓRA
NAZWA OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE, GMINA TWARDOGÓRA
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: DZIAŁKI NR : 41,638,25,644,17/23,36,47,46,,48/1,49,50,48/2,48/3,, 21/5,572,497,641,642,21/4,17/11,17/16,61/1,61/2,61/4,61/6,61/3,61/7, 061/8,5,388,390/8,394/1,383/4,383/3,383/2,383/1,284/2,191/2,391/1, 368/4,398,336/5,291/3,294,208,336/206,331,719/1,198,17/2,307,261,264, 222,191/1–OBRĘB GRABOWNO WIELKIE; 216 – OBRĘB DĄBROWA, 10 – OBRĘB 13 TWARDOGÓRA
INWESTOR: Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14,56–416 Twardogóra
BRANŻA: SANITARNA
PROJEKTANT: mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKO/0010/POOS/05
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr ŁUKO/0034/POOS/03
BRANŻA: ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT: mgr inż. Jacek Sawicki Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKO/0005/POOE/05
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Zenon Cybula Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i energet. nr ŁUKO/0003/POOE/05
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | DATA 16.12.2014 | SKALA 1:500 | RYS.NR 33
X: 5690250.00 Y: 6459200.00
X: 5690500.00 Y: 6459600.00

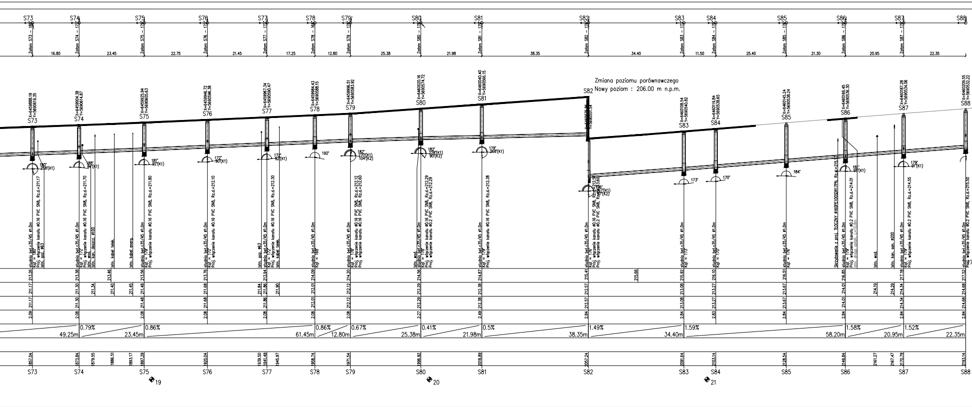

PS1 S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10 S11 S12 S13 S14 S15
2.75 20.20 20.35 11.40 21.00 30.10 36.73 15.52 23.60 15.30 29.80 12.35 43.55 21.55 21.70
1:100
1:500
PRZECISK
PRZEWIERT
PROJ. RURA OCHRONNA PE-HD
PROJ. RURA OCHRONNA STAL
OZNACZENIE PROFILU: PS1
POZIOM PORÓWNAWCZY 175.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
RZĘDNA DNA WYKOPU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
0.73 2.75
2.14% 20.20m
0.93% 20.35m
5% 11.40m
0.99% 21.00m
3.65% 30.10m
0.54% 36.73m
0.64% 15.52m
0.5% 38.90m
0.66% 29.80m
1.26% 12.35m
0.95% 43.55m
0.56% 21.55m
0.55% 21.70m
0.82%
0.00 2.75 22.95 37.21 43.30 54.70 58.87 65.43 69.50 75.70 92.97 97.63 105.80 126.64 138.80 142.53 146.15 154.28 158.04 161.16 165.52 181.64 194.63 196.94 226.74 239.09 241.31 272.73 282.64 304.19 325.89
0 1 2 3

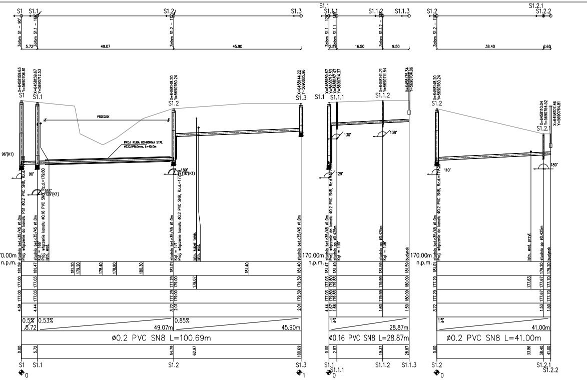

S16
S17
S18
S19
S20
S21
S22
S23
S24
S25
S26
42.15
41.85
28.10
30.75
21.00
38.10
48.85
16.75
30.45
39.75
34.45
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 180.00 m n.p.m.
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 185.00 m n.p.m.
PROJ. RURA OCHRONNA STAL
Istn. obudowa okrąg. ø300
studnia bet.c35/45 ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16 PVC SN8
Istn. wod.
Istn. obudowa okrąg. ø600
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
185.70
186.05
186.07
186.44
186.67
186.93
187.31
188.00
189.37
189.68
189.87
190.82
191.40
192.35
193.04
182.87
182.94
183.13
183.29
183.67
183.72
184.11
184.17
184.55
184.80
185.07
185.82
186.37
186.87
187.82
189.35
189.39
189.86
190.04
2.76
2.77
3.20
3.00
1.39%
1.62%
1.81%
0.65%
3.22%
2.95%
3.14%
3.84%
2.02%
1.2%
84.00m
28.10m
30.75m
21.00m
38.10m
48.85m
16.75m
30.45m
39.75m
34.45m
359.40
368.04
391.45
409.89
437.99
440.64
465.00
468.74
489.74
527.84
536.21
559.64
576.69
593.44
623.89
663.64
665.67
689.16
698.09
4
5
6
7


S27
S28
S29
S30
S31
S32
S33
S34
S35
S36
S37
S38
S39
S40
S41
29.65
32.60
11.65
37.20
26.05
29.25
12.05
37.85
16.50
35.85
18.30
14.45
7.00
23.90
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 192.00 m n.p.m.
PRZECISK
PROJ. RURA OCHRONNA STAL
180°
183°
181°
268°(K1)
270°(K1)
studnia bet.c35/45 ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16 PVC SN8
istn. droga asfalt. L=1126.0m
istn. kabel telek.
istn. wod.
istn. obudowa drogi ø400
istn. kabel energ.
193.64
194.25
194.27
194.42
194.90
195.00
195.36
195.92
196.15
196.31
196.34
196.53
197.54
198.05
198.45
198.65
199.19
199.27
199.69
190.26
190.40
190.48
191.27
191.42
191.48
191.90
192.36
192.92
193.15
193.34
193.56
194.20
194.57
195.08
195.49
195.68
196.30
196.53
196.72
3.24
3.00
2.97
2.96
2.68%
1.29%
1.74%
1.92%
0.5%
1.35%
2.8%
2.59%
1.69%
29.65m
32.60m
48.85m
26.05m
41.30m
37.85m
16.50m
75.60m
23.90m
716.05
727.74
730.80
760.34
771.99
776.36
809.19
835.24
864.49
876.54
914.39
930.89
953.63
966.74
985.04
999.49
1006.49
1030.39
1043.97
1055.24
8
9
10


S42
S43
S44
S45
S46
S47
S48
S49
S50
S51
S52
S53
S54
S55
S56
S56A
S57
S58
S59
S60
S61
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 198.00 m n.p.m.
37.25
13.40
13.90
7.90
37.40
9.65
9.80
33.80
41.90
14.30
3.95
21.80
25.10
23.50
21.30
8.60
9.75
18.15
28.80
18.40
18.45
2.05%
2.76%
2.47%
2.24%
2.37%
3.45%
3.42%
2.77%
2.73%
1.42%
1.21%
62.10m
13.40m
59.20m
9.65
103.30m
21.80m
78.50m
9.75
46.95m
18.40m
18.45m
ø0.2 PVC SN8 L=2193.14m
PRZEPUST
11
12
13
14


S62
S63
S64
S65
S66
S67
S68
S69
S70
S71
S72
Załom S62 – 177°
Załom S63 – 165°
Załom S64 – 180°
Załom S65 – 178°
Załom S66 – 179°
Załom S67 – 180°
Załom S68 – 180°
Załom S69 – 177°
Załom S70 – 177°
Załom S71 – 180°
Załom S72 – 174°
31.05
39.15
19.85
44.05
30.45
29.95
21.20
23.40
45.45
52.95
15.20
32.45
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 203.00 m n.p.m.
X=6459543.08 Y=5690691.93
X=6459582.22 Y=5690692.79
X=6459644.30 Y=5690677.68
X=6459673.65 Y=5690669.54
X=6459702.41 Y=5690661.18
X=6459722.79 Y=5690655.35
X=6459745.32 Y=5690649.05
X=6459789.66 Y=5690639.07
X=6459841.91 Y=5690630.49
X=6459856.90 Y=5690627.94
177°
195°
180°
181°
182°
177°
186°
100°(K1)
180°
92°(K1)
PRZECISK
PROJ. RURA OCHRONNA STAL
ø323,9*8,0mm, L=4.0m
Rz.d.=210.80
Rz.d.=211.00
Rz.d.=211.29
Rz.d.=210.97
Rz.d.=211.10
studnia bet.c35/45 ø1.0m
Kąt = 177°
Kąt = 165°
Kąt = 180°
Kąt = 178°
Kąt = 179°
Kąt = 174°
Proj. włączenie kanału ø0.16 PVC SN8
Proj. włączenie kanału ø0.2 PVC SN8
Skrzyżowanie z proj. TŁOCZNY ø160PE100SDR17PN
Istn. gaz. ø63
Istn. wod.
Istn. gaz. ø32
Istn. kan. deszcz. ø150
Istn. kabel telek.
Istn. obudowa okrąg. ø600, Rz.d.=210.41
Istn. droga asfalt. L=598.5m
210.56
210.78
211.87
212.30
212.33
212.57
212.65
212.61
212.53
212.50
212.56
212.66
212.65
212.53
212.50
212.90
212.96
213.02
207.82
207.89
208.43
208.62
208.72
208.77
208.90
208.94
209.03
209.09
209.25
209.36
209.39
209.47
209.70
209.74
209.97
210.82
210.89
210.94
2.96
3.25
3.61
3.63
3.52
3.28
3.20
3.18
2.83
2.93
2.08
2.05%
0.5%
0.53%
0.5%
0.5%
0.51%
0.79%
0.72%
31.05m
39.15m
94.35m
29.95m
44.60m
45.45m
52.95m
15.20m
1502.94
1506.55
1532.63
1542.09
1561.94
1572.34
1597.73
1605.99
1623.14
1636.44
1666.39
1687.59
1694.19
1710.99
1756.44
1765.08
1809.39
1818.19
1824.59
15
16
17
18


S73
S74
S75
S76
S77
S78
S79
S80
S81
S82
S83
S84
S85
S86
S87
S88
16.80
23.45
22.75
21.45
17.25
12.80
25.38
21.98
38.35
34.40
11.50
25.40
21.30
20.95
22.35
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 206.00 m n.p.m.
studnia bet.c35/45 ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16 PVC SN8
Istn. gaz. ø63
Istn. wod.
Istn. kan. deszcz. ø100
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
Istn. kan. san. ø200
Skrzyżowanie z proj. TŁOCZNY
Istn. droga asfalt. L=10.8m
213.26
213.38
213.46
213.56
213.76
213.94
214.09
214.20
214.56
214.87
215.41
215.66
215.92
216.10
216.51
216.85
217.18
217.52
211.17
211.30
211.34
211.40
211.45
211.48
211.68
211.84
211.86
211.90
212.01
212.12
212.29
212.38
212.57
213.08
213.27
213.67
214.01
214.19
214.29
214.34
214.68
2.09
2.08
2.27
2.49
2.84
2.83
0.79%
0.86%
0.67%
0.41%
0.5%
1.49%
1.59%
1.58%
1.52%
49.25m
23.45m
61.45m
12.80m
25.38m
21.98m
38.35m
34.40m
58.20m
20.95m
22.35m
1857.04
1873.84
1879.55
1886.51
1893.17
1897.29
1920.04
1939.50
1941.49
1945.97
1958.74
1971.54
1996.92
2018.89
2057.24
2091.64
2103.14
2128.54
2149.84
2161.27
2167.47
2170.79
2193.14
19
20
21


S1
S1.1
S1.2
S1.3
S1.1.1
S1.1.2
S1.1.3
S1.2.1
S1.2.2
Załom S1 - 90°
Załom S1.1 - 165°
Załom S1.2 - 170°
Załom S1.1 - 129°
Załom S1.1.1 - 180°
Załom S1.2 - 110°
5.72
49.07
45.90
2.87
16.50
9.50
38.40
2.60
PRZECISK
PROJ. RURA OCHRONNA STAL ø323,9*8,0mm, L=45,0m
96°(K1)
90°
165°
129°(K1)
189°
110°(K1)
130°
138°
129°
110°
180°
X=6458159.63 Y=5690706.81
X=6458159.67 Y=5690712.53
X=6458148.20 Y=5690760.24
X=6458144.22 Y=5690805.96
X=6458141.21 Y=5690711.54
X=6458135.34 Y=5690704.06
X=6458110.04 Y=5690764.52
X=6458107.46 Y=5690764.81
studnia bet.c35/45 ø1,0m
Proj. włączenie do kanału PSt ø0.2 PVC SN8, Rz.d.=
Proj. włączenie kanału ø0.16 PVC SN8, Rz.d.=179.80
Proj. włączenie do kanału ø0.2 PVC SN8, Rz.d.=177.29
Kąt = 165°
istn. wod.
istn. kabel telek.
istn. wod. przył.
studnia pp ø0,425m
Kąt = 130°
Kąt = 138°
budynek
170.00m n.p.m.
0.5%
0.53%
0.85%
1%
5.72
49.07m
45.90m
28.87m
41.00m
ø0.2 PVC SN8 L=100.69m
ø0.16 PVC SN8 L=28.87m
ø0.2 PVC SN8 L=41.00m
0.00
5.72
54.79
62.97
100.69
2.87
19.37
28.87
33.86
38.40
41.00
0
1

EKO-INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J.
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
NIP 5961646792 REGON 080009361
email : biuro@eko-instal.biz www. eko-instal.biz

OBIEKT	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE GMINA TWARDOGÓRA
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE, GMINA TWARDOGÓRA
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DZIAŁKI NR : 41,638,25,644,17/23,36,47,46,,48/1,49,50,48/2,48/3,, 21/5,572,497,641,642,21/4,17/11,17/16,61/1,61/2,61/4,61/6,61/3,61/7, 61/8,8,5,388,390/8,384/1,383/4,383/3,383/2,383/1,284/2,191/2,391/1, 368/4,398,336/5,291/3,294,208,336/206,331,719/1,198,17/2,307,261,264, 222,191/1-OBRĘB GRABOWNO WIELKIE; 216 - OBRĘB DĄBROWA, 10 - OBRĘB 13 TWARDOGÓRA
INWESTOR	Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14,56-416 Twardogóra
BRANŻA	SANITARNA
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0010/POOS/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0034/POOS/03

PROFIL PODŁUŻNY	DATA 16.12.14	SKALA 1:100/500	RYS.NR 34