

EGZEMPLARZ NR 1 2 3

Część 1: Projekt Zagospodarowania Terenu

Nazwa opracowania: PROJEKT BUDOWLANY
Branża: Elektryczna
Kategoria obiektu: XXVI –sieci elektryczne

Nazwa obiektu: Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej niskiego napięcia.

Temat opracowania: Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV wraz ze słupami w miejscowości Mętków, ul. Poprzeczna i Nadwiślańska.

Adres obiektu: Mętków, ul. Poprzeczna i Nadwiślańska dz. nr 252/3, 1383/3, 1384
Jed. Ewid. Babice, Obr. Ewid. Mętków.

Data opracowania: Grudzień 2025r

Inwestor: Gmina Babice
Urząd Gminy Babice
32-551 Babice, ul. Krakowska 56

Projektował: mgr inż. Maciej Gądek
Uprawnienia Budowlane Nr MAP/0396/PWBE/15
Specjalność: instalacje elektryczne

Sprawdził: mgr inż. Tomasz Walczak
Uprawnienia Budowlane Nr MAP/0065/PWBE/13
Specjalność: instalacje elektryczne

mgr inż. Tomasz Walczak
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr. ewid. MAP/0065/PWBE/13
wydane przez Nizkor dla województwa łódzkiego

mgr inż. Maciej Gądek
Uprawnienia budowlane
do projektowania i nadzoru budowlanego
w specjalności projektowania i nadzoru
budowlanego w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń
MAP/0396/PWBE/15

| Spis Treści Projektu zagospodarowania Terenu | Str. |
|---|-------|
| Strona Tytułowa | 1 |
| Spis Treści | 2 |
| Oświadczenie Projektanta | 3 |
| Uprawnienia i wpis do izby | 4-10 |
| Pełnomocnictwo | 11-13 |
| Projekt Zagospodarowania terenu - Opis | |
| 1. Zakres opracowania | 14 |
| 2. Opis stanu istniejącego | |
| 3. Opis stanu projektowanego | |
| 4. Zestawianie powierzchni/długości projektowanego obiektu | |
| 5. Wpływ inwestycji na środowisko | |
| Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji | 15 |
| Uzbrojenie podziemne terenu | |
| Ochrona zabytków | |
| Ochrona drzew i krzewów | |
| Wpływ eksploatacji górniczej | |
| Obszar NATURA 2000 | 16 |
| Ochrona interesów osób trzecich | |
| 6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom | |
| 7. Uwagi końcowe | |
| 8. Obszar oddziaływania obiektu | 17 |
| Projekt Zagospodarowania terenu - Rysunki | 18 |
| Mapa z projektem zagospodarowania terenu | 19 |

Chrzanów 2.12.2025r

Oświadczenie projektanta

Jako projektant, oświadczam niniejszym, iż projekt budowlany sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu i projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego w prawie budowlanym.

Nazwa obiektu: Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej niskiego napięcia.

Branża: Elektryczna

Kategoria obiektu: XXVI –sieci elektryczne

Temat opracowania: Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV wraz ze słupami w miejscowości Mętków, ul. Poprzeczna i Nadwiślańska.

Adres obiektu: Mętków, ul. Poprzeczna i Nadwiślańska dz. nr 252/3, 1383/3, 1384
Jed. Ewid. Babice, Obr. Ewid. Mętków.

Data opracowania: Grudzień 2025r.

Inwestor: Gmina Babice
Urząd Gminy Babice
32-551 Babice, ul. Krakowska 56

mgr inż. Tomasz Walczak
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w zakresie instalacji elektrycznych
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr. ewid. MRP.00055/POGE/13
wydane przez Małopolską Izbę Inżynierów Budownictwa

.....
(podpis sprawdzającego)

mgr inż. Tomasz Walczak
Uprawnienia budowlane
do projektowania i nadzoru budowlanego
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń
Nr. ewid. MRP.00055/POGE/13
wydane przez Małopolską Izbę Inżynierów Budownictwa

.....
(podpis projektanta)

Str. 3

STAROSTWO POWIATOWE
w Chrzanowie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I
GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI
32-500 Chrzanów
ul. Partyzantów 2 12

PROJEKT ZAGOSPODAROWNIA TERENU – OPIS

1. Zakres opracowania

Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV wraz ze słupami w miejscowości Mętków, ul. Poprzeczna i Nadwiślańska.

2. Opis stanu istniejącego

Projektowana inwestycja nie znajduje się na terenie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Działki objęte wnioskiem stanowią własność Gminy Babice i osób prywatnych.

3. Opis stanu projektowanego

Projektowany kabel w rurze osłonowej metodą napowietrzną od istniejącego słupa na działce nr 1384 następnie w poboczu drogi przez działkę nr 1384 do zabudowy projektowanego słupa oświetleniowego na działce nr 1384 następnie projektowanym przewiertem sterowanym w poboczu drogi przez działki nr 1384, 252/3 oraz 1383/3 do zabudowy projektowanego słupa oświetleniowego na działce nr 1383/3.

4. Zestawianie powierzchni/długości projektowanego obiektu:

Linia kablowa nN NA2XY-j 4x35mm² L-63/67m

Słup oświetleniowy 2 szt.

Rura osłonowa DVK110 L-29/31m

Rura osłonowa SRS110 L-34/36m

5. Wpływ inwestycji na środowisko

Planowana inwestycja nie ma negatywnego wpływu na zachwianie równowagi środowiska przyrodniczego. Zastosowane urządzenia oraz technologia prowadzenia robót nie ma negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi, wody podziemne, czystość powietrza. Projektowany obiekt nie spowoduje powstawania odpadów, szkodliwego hałasu i promieniowania elektromagnetycznego.

Obszar oddziaływania inwestycji zawiera się w obrębie przedmiotowych działek. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu jako nakazy, zakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu, wynikające z przepisów odrębnych:

Ustawa Prawo ochrony środowiska:

- inwestycja nie może pogorszyć stanu środowiska naturalnego,
- przeznaczenie i sposób zagospodarowania terenu powinny w jak największym stopniu zapewniać zachowanie jego walorów krajobrazowych (art. 71 ust. 3.),
- w trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu (art. 74. Ust.1)
- w trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych (art.75 ust.1),
- przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystanie i przekształcenie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją konkretnej inwestycji (art. 75. Ust.2), w odniesieniu do zadrzewienia i zakrzewienia zakres przekształcenia należy ograniczyć do minimum.

Uzbrojenie podziemne terenu

Wzdłuż ulicy usytuowane są, linie elektroenergetyczne oraz linie kanalizacyjne. Nie wyklucza się występowania innych mediów podziemnych nienaniesionych na mapie.

Ochrona zabytków

Teren objęty inwestycją nie podlega ochronie konserwatora zabytków i nie jest wpisany do rejestru zabytków.

Ochrona drzew i krzewów

Na trasie projektowanej inwestycji nie występuje konieczność wycinki drzew i krzewów.

Wpływ eksploatacji górniczej

Teren inwestycji położony jest poza terenami osuwiskowymi oraz terenami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych. Teren znajduje się poza terenami udokumentowanych złóż kopalin. Teren znajduje się poza granicami ustalonych terenów i obszarów górniczych.

Obszar NATURA 2000

Inwestycja nie jest realizowana na terenie obszaru Natura 2000 oraz nie będzie oddziaływać na ten obszar.

Ochrona interesów osób trzecich

Lokalizacja linii została uzgodniona pozytywnie przez wszystkich właścicieli nieruchomości. Inwestycja nie ogranicza interesów osób trzecich zarówno w trakcie realizacji, jak i w czasie użytkowania. Teren inwestycji należy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń :

- drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.,
- na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt ppoż.,
- umieszczenie we wszelkich widocznych miejscach tablic ostrzegawczo-informacyjnych.

7. Uwagi końcowe

Prace związane z planowaną inwestycją muszą wykonywać osoby posiadające niezbędne uprawnienia zgodnie z prawem energetycznym. Osoby zajmujące się eksploatacją sieci oraz urządzeń i instalacji określonych w przepisach, o których mowa w ust. 6, obowiązane są posiadać kwalifikacje potwierdzone świadectwem wydanym przez komisje kwalifikacyjne. Projekt wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami. Wykonawcę realizującego zadanie według projektu obowiązuje przestrzeganie przepisów BHP.

Wykonawca bezwarunkowo zobowiązany jest do przestrzegania warunków narzuconych w uzgodnieniach.

Należy zastosować się do wytycznych przedstawionych w protokole z narady koordynacyjnej.

Projekt spełnia wszystkie uzgodnienia branżowe wynikające z protokołu narady koordynacyjnej z dnia. 17.10.2025. znak sprawy: 6630.97.2025

Prace będą wykonane wyłącznie po spełnieniu wytycznych w wymagań zawartych w protokole z narady koordynacyjnej i spełnieniu poszczególnych indywidualnych stanowisk. Wszystkie indywidualne uzgodnienia są zawarte w projekcie budowlanym w części „Załączniki do projektu”. Projekt spełnia wymagania wynikające z zakresu i formy projektu budowlanego. Masy ziemne pozostałe po wykonaniu prac budowlanych zostaną rozdysponowane w obszarze oddziaływania inwestycji.

8. Obszar oddziaływania obiektu

Mętków, ul. Poprzeczna i Nadwiślańska dz. nr 252/3, 1383/3, 1384

Jed. Ewid. Babice, Obr. Ewid. Mętków.

Brak oddziaływania na środowisko w zakresie jego elementów. Granica terenu objętego wnioskiem, jest równa obszarowi oddziaływania inwestycji. Obszar oddziaływania inwestycji przyjęto zgodnie z prawem budowlanym i prawem energetycznym.

**PROJEKT ZAGOSPODAROWNIA
TERENU - RYSUNKI**

Str. 18

**STAROSTWO POWIATOWE
w Chrzanowie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I
GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI
32-500 Chrzanów
ul. Partyzantów 2** 12

ist. Słup nN nr BDT027798

+ist. oprawa oświetleniowa

Zasil. stacja BDT60227(6S0227

Mętków-4 Zagórska-TN-C)

Proj. linia kablowa

NA2XY-j 4x35mm²

niskiego napięcia

w rurze osłonowej

L-29/31m

DVR110 L-29m

proj. Słup ośw. nN

ist. AsXSn 4x50

162.431.738.1134.00

1384

231.10

231.12

231.14

231.16

231.18

231.20

231.22

231.24

231.26

231.28

231.30

231.32

231.34

231.36

231.38

231.40

231.42

231.44

231.46

231.48

231.50

231.52

231.54

231.56

231.58

231.60

231.62

231.64

231.66

231.68

231.70

231.72

231.74

231.76

231.78

231.80

231.82

231.84

231.86

231.88

231.90

231.92

231.94

231.96

231.98

232.00

232.02

232.04

232.06

232.08

232.10

232.12

232.14

232.16

232.18

232.20

232.22

232.24

232.26

232.28

232.30

232.32

232.34

232.36

232.38

232.40

232.42

232.44

232.46

232.48

232.50

232.52

232.54

232.56

232.58

232.60

232.62

232.64

232.66

232.68

232.70

232.72

232.74

232.76

232.78

232.80

232.82

232.84

232.86

232.88

232.90

232.92

232.94

232.96

232.98

233.00

233.02

233.04

233.06

233.08

233.10

233.12

233.14

233.16

233.18

233.20

233.22

233.24

233.26

233.28

233.30

233.32

233.34

233.36

233.38

233.40

233.42

233.44

233.46

233.48

233.50

233.52

233.54

233.56

233.58

233.60

233.62

233.64

233.66

233.68

233.70

233.72

233.74

233.76

233.78

233.80

233.82

233.84

233.86

233.88

233.90

233.92

233.94

233.96

233.98

234.00

234.02

234.04

234.06

234.08

234.10

234.12

234.14

234.16

234.18

234.20

234.22

234.24

234.26

234.28

234.30

234.32

234.34

234.36

234.38

234.40

234.42

234.44

234.46

234.48

234.50

234.52

234.54

234.56

234.58

234.60

234.62

234.64

234.66

234.68

234.70

234.72

234.74

234.76

234.78

234.80

234.82

234.84

234.86

234.88

234.90

234.92

234.94

234.96

234.98

235.00

235.02

235.04

235.06

235.08

235.10

235.12

235.14

235.16

235.18

235.20

235.22

235.24

235.26

235.28

235.30

235.32

235.34

235.36

235.38

235.40

235.42

235.44

235.46

235.48

235.50

235.52

235.54

235.56

235.58

235.60

235.62

235.64

235.66

235.68

235.70

235.72

235.74

235.76

235.78

235.80

235.82

235.84

235.86

235.88

235.90

235.92

235.94

235.96

235.98

236.00

236.02

236.04

236.06

236.08

236.10

236.12

236.14

236.16

236.18

236.20

236.22

236.24

236.26

236.28

236.30

236.32

236.34

236.36

236.38

236.40

236.42

236.44

236.46

236.48

236.50

236.52

236.54

236.56

236.58

236.60

236.62

236.64

236.66

236.68

236.70

236.72

236.74

236.76

236.78

236.80

236.82

236.84

236.86

236.88

236.90

236.92

236.94

236.96

236.98

EGZEMPLARZ NR 1 2 3

Część 2: Projekt Architektoniczno-budowlany**Nazwa opracowania:** PROJEKT BUDOWLANY

Branża: Elektryczna

Kategoria obiektu: XXVI –sieci elektryczne

Nazwa obiektu: Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej niskiego napięcia**Temat opracowania:** Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV wraz ze słupami w miejscowości Mętków, ul. Poprzeczna i Nadwiślańska.**Adres obiektu:** Mętków, ul. Poprzeczna i Nadwiślańska dz. nr 252/3, 1383/3, 1384
Jed. Ewid. Babice, Obr. Ewid. Mętków.**Data opracowania:** Grudzień 2025r.**Inwestor:** Gmina Babice
Urząd Gminy Babice
32-551 Babice, ul. Krakowska 56**Projektował:** mgr inż. Maciej Gądek
Uprawnienia Budowlane Nr MAP/0396/PWBE/15
Specjalność: instalacje elektryczne**Sprawdził:** mgr inż. Tomasz Walczak
Uprawnienia Budowlane Nr MAP/0065/PWBE/13
Specjalność: instalacje elektryczne

mgr inż. Tomasz Walczak
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, linii i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr. ewid. MAP/0065/PWBE/13
wydane przez Urząd Gminy Babice, Urząd Budownictwa

mgr inż. Maciej Gądek
Uprawnienia budowlane
do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi
w specjalności elektrycznej, w tym: sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń
Nr. ewid. MAP/0396/PWBE/15

| Spis Treści Projektu Architektoniczno-budowlanego | Str. |
|--|------|
| Strona Tytułowa | 1 |
| Spis treści | 2 |
| Oświadczenie Projektanta | 3 |
| Plan Bioz | 4-6 |
| Projekt Architektoniczno-budowlany- OPIS | |
| 1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego | 7 |
| 2. Zamierzony sposób użytkowania | |
| 3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu- NIE DOTYCZY | |
| 4. Charakterystyczne parametry obiektu | |
| 5. Opinia Geotechniczna | 8 |
| 6. NIE DOTYCZY | 9 |
| 7. NIE DOTYCZY | |
| 8. NIE DOTYCZY | |
| 9. NIE DOTYCZY | |
| 10. NIE DOTYCZY | |
| 11. NIE DOTYCZY | |
| 12. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających Niebezpieczeństwom | |
| Część rysunkowa | 10 |

Chrzanów 2.12.2025r.

Oświadczenie projektanta

Jako projektant, oświadczam niniejszym, iż projekt budowlany sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu i projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego w prawie budowlanym.

Nazwa obiektu: Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej niskiego napięcia.

Branża: Elektryczna

Kategoria obiektu: XXVI –sieci elektryczne

Temat opracowania: Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV wraz ze słupami w miejscowości Mętków, ul. Poprzeczna i Nadwiślańska.

Adres obiektu: Mętków, ul. Poprzeczna i Nadwiślańska, dz. nr 252/3, 1383/3, 1384
Jed. Ewid. Babice, Obr. Ewid. Mętków.

Data opracowania: Grudzień 2025r.

Inwestor: Gmina Babice
Urząd Gminy Babice
32-551 Babice, ul. Krakowska56

mgr inż. Tomasz Walczak
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w spec. dziedzinie instalacyjnej
w zakresie sieci, linii i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr. ewid. MAP/0005/POGE/13
wydane przez Urząd Gminy Babice

.....
(podpis sprawdzającego)

mgr inż. Grzegorz Gadek
Uprawnienia budowlane
do projektowania i nadzoru budowlanego
w zakresie sieci, linii i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń
Nr. ewid. MAP/0005/POGE/15

.....
(podpis projektanta)

Plan BIOZ

Nazwa obiektu: budowa sieci elektroenergetycznej kablowej niskiego napięcia.

Branża: Elektryczna

Kategoria obiektu: XXVI –sieci elektryczne

Temat opracowania: Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV wraz ze słupami w miejscowości Mętków, ul. Poprzeczna i Nadwiślańska.

Adres obiektu: Mętków, ul. Poprzeczna i Nadwiślańska dz. nr 252/3, 1383/3, 1384
Jed. Ewid. Babice, Obr. Ewid. Mętków.

1. Zakres robot do realizacji:

- wykopanie przewiertów
- ułożenie linii kablowej
- wykopy pod fundamenty słupowe
- postawienie słupów nN
- podłączenie kabli nN pod napięcie
- zasypianie rowów kablowych z ubiciem
- pomiary i próby powykonawcze.

2. Wykaz istniejących obiektów:

- Linia kablowa nN
- Sieć napowietrzna nN
- sieć kanalizacyjna
- sieć wodociągowa
- sieć gazowa

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Linia kablowa nN

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- Wykonywanie robót podczas ruchu pojazdów i pieszych.
- Wykonywanie robót przy realizacji robót inżynierskich.
- Wykonywanie robót wysokościowych.
- Wykonywanie robót w pobliżu napowietrznej linii elektroenergetycznej.
- Wykonywanie robót wykopowych.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom w związku z wykonywanymi robotami:

- teren robot należy wygrodzić folią białą-czerwoną,
- robót nie wykonywać po zmroku, ani w warunkach złej widoczności,
- nie wykonywać prac dźwiękiem w pobliżu czynnych linii napowietrznych,
- pomiary elektryczne powinny wykonywać dwie osoby, w tym co najmniej jedna z uprawnieniami do wykonywania pomiarów,
- przed przystąpieniem do prac przeprowadzić instruktaż dla pracowników.

6. Informacje o sposobie prowadzenia instruktarzu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Instruktaż dla pracowników zostanie przeprowadzony ustnie, na placu budowy urządzeń.

Prace szczególnie niebezpieczne lub w pobliżu urządzeń energetycznych prowadzi się na pisemne polecenie wydane przez uprawnionego pracownika Zakładu Energetycznego. Pracownicy pracujący przy budowie urządzeń energetycznych powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje. Kierownik budowy ma obowiązek przedstawić zagrożenia wynikające w czasie prowadzenia prac budowlanych oraz przygotować i przeprowadzić instruktaż na temat przestrzegania przepisów BHP i udzielania pierwszej pomocy:

- Aktualne szkolenia w zakresie BHP.
- Odpowiednie do danej pracy kwalifikacje zawodowe – potwierdzone dokumentami oraz umiejętności bezpiecznego i sprawnego wykonywania pracy, a także posługiwania się wymagany sprzętem ochronnym.
- Aktualne badania lekarskie potwierdzające brak przeciwwskazań do pracy na danym stanowisku.
- Odbyty instruktaż stanowiskowy przeprowadzony na stanowisku pracy na terenie placu budowy.

7. Roboty ziemne.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać się z projektem budowlanym i trasami sieci i urządzeń podziemnych. Należy je oznakować na terenie prowadzonych robót oraz określić ich bezpieczną odległość od wykopu w poziomie i pionie. Przy braku rozeznania co do uzbrojenia terenu wykopy o głębokości większej niż 0,4 m prowadzić ręcznie. W przypadku odkrycia jakichkolwiek przewodów instalacyjnych, należy bezzwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie prac. Wykopy w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych należy zabezpieczyć przed przypadkowym wpadnięciem osób postronnych.

Łaładunek i wyladunek bębnow z kablami może być dokonywany wyłącznie przy użyciu dźwigu albo ramp pochylni. Zabrania się wyladunku przez zrzucanie ich z samochodu lub ramp. Bęben z kablami należy ustawiać na stojakach kablowych na gruncie twardym i równym. Oś bębna należy wypoziomować. Hamowanie obrotów bębna odbywać się musi za pomocą deski metodą dźwigni.

8. Bezpieczeństwo przy stosowaniu sprzętu ciężkiego.

Koparki

Przy wykonywaniu wykopów koparką należy uzyskać zgodę Inwestora i sprawdzić czy na trasie nie znajdują się sieci i urządzenia podziemne.

Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia.

W zasięgu pracy koparki zabrania się przebywania brygadzie kablowej i osobom postronnym.

UWAGI :

- używać materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie
- prace wykonywać zgodnie z projektem branżowym, planem bioz i obowiązującymi przepisami – PN/E, PBUE oraz BHP.

8. Prace po montażowe.

Przed oddaniem projektowanych instalacji do użytku należy wykonać komplet pomiarów w szczególności:

- pomiar rezystancji izolacji przewodów i kabli
- pomiar pętli zwarcia i potwierdzenie skuteczności zerowania
- pomiar rezystancji uziemień

Wyniki pomiarów należy ująć w protokole i przekazać użytkownikowi.

Prace pomiarowe winna wykonywać osoba posiadająca aktualne uprawnienia do wykonywania pomiarów elektrycznych.

Całość robót wykonywać zgodnie z postanowieniami normy SEP-E-004, PN/E-05100 i PN/E-05125.

Opracował:

Włodzisław Gądek
Uprawnienia budowlane
do projektowania i nadzoru budowlanego
w zakresie: instalacji elektroenergetycznych
i urządzeń elektrycznych
dot. ograniczeń
PN/E-05125

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - OPIS

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia do 1kV

Branża: Elektryczna

Kategoria obiektu: XXVI –sieci elektryczne

2. Zamierzony sposób użytkowania

Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN posłuży zasileniu oświetlenia ulicznego ulicy Poprzecznej i Nadwiślańskiej w celu poprawy bezpieczeństwa ruchu kołowego i pieszego.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu- NIE DOTYCZY

4. Charakterystyczne parametry obiektu

Linia kablowa nN NA2XY-j 4x35mm² L-63/67m

Słup oświetleniowy 2 szt.

Rura osłonowa DVK110 L-29/31m

Rura osłonowa SRS110 L-34/36m

5. Opinia Geotechniczna DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Temat opracowania: Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV
wraz ze słupami w miejscowości Mętków, ul. Poprzeczna i Nadwiślańska.

Adres obiektu: Mętków, ul. Poprzeczna i Nadwiślańska dz. nr 252/3, 1383/3, 1384
Jed. Ewid. Babice, Obr. Ewid. Mętków.

ZLECENIODAWCA:

Gmina Babice

Urząd Gminy Babice

32-551 Babice, ul. Krakowska 56

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I
GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych
warunków posadowienia obiektów budowlanych : Stwierdzam iż na terenie w/w działek
projektowana linia kablowa będzie posadowiona zgodnie z przepisami PBUE i Prawem
Budowlanym jak podano w Dz. U. prawo budowlane art. 3a i nie wymaga
przeprowadzania badań geotechnicznych, ponieważ :Ustalono ,że kategoria
projektowanego obiektu zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej i jest budowlą
prostą ,budowana w prostych warunkach gruntowych i nie wymaga skomplikowanych
rozwiązań technicznych.

mgr inż. Marek Gądek
Uprawnienia budowlane
do projektowania i nadzoru budowlanego
w zakresie: projektowania i nadzoru budowlanego
i urządzeń elektroenergetycznych
Klasa projektowa: II

6. w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku - liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych; **NIE DOTYCZY**
7. w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego - liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych; **NIE DOTYCZY**
8. opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze; **NIE DOTYCZY**
9. w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku - analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła; **NIE DOTYCZY**
10. w stosunku do budynku - analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7-10 i § 147 ust. 5-7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608); **NIE DOTYCZY.**
11. informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem; **NIE DOTYCZY**
12. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybka ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń :
 - drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.
 - na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt ppoż.
 - umieszczenie we wszelkich widocznych miejscach tablic ostrzegawczo-informacyjnych

EGZEMPLARZ NR 1 2 3

Część 3: Załączniki do projektu

Nazwa opracowania: PROJEKT BUDOWLANY

Branża: Elektryczna

Kategoria obiektu: XXVI –sieci elektryczne

Nazwa obiektu: Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia.

Temat opracowania: Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV wraz ze słupami w miejscowości Mętków, ul. Poprzeczna i Nadwiślańska.

Adres obiektu: Mętków, ul. Poprzeczna i Nadwiślańska dz. nr 252/3, 1383/3, 1384
Jed. Ewid. Babice, Obr. Ewid. Mętków.

Data opracowania: Grudzień 2025r

Inwestor: Gmina Babice
Urząd Gminy Babice
32-551 Babice, ul. Krakowska 56Projektował: mgr inż. Maciej Gądek
Uprawnienia Budowlane Nr MAP/0396/PWBE/15
Specjalność: instalacje elektryczneSprawdził: mgr inż. Tomasz Walczak
Uprawnienia Budowlane Nr MAP/0065/PWBE/13
Specjalność: instalacje elektryczne

Spis załączników

Wymagane uzgodnienia/pozwolenia/opinie
Odpis protokołu narady koordynacyjnej

mgr inż. Tomasz Walczak
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr. ewid. MAP/0065/PWBE/13
wydane przez *Marszałek Województwa Śląskiego* Urząd Budownictwa

mgr inż. Maciej Gądek
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń
MAP/0396/PWBE/15

Biuro Projektowe tel. 790-222-810 E-mail: energotel2@gmail.com

Adres korespondencyjny: 32-540 Bołęciny ul. Krakowska 60

NIP 628-216-26-26

STAROSTWO POWIATOWE
w Chrzanowie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I
GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI
32-500 Chrzanów
ul. Partyzantów 2 12

Województwo: małopolskie

Powiat: chrzanowski

Jednostka ewidencyjna: 120302_2, Babice

Obręb: 0003, Mętków

STAROSTA CHRZANOWSKI

MAPA ZASADNICZA

MAPA ZASADNICZA
KALA 1:500

P.1203

2018 2867

2023.05.20

STAROSTY

Katarzyna Surma

REFERENT

w Powiatowym Urzędzie Geodezyjnym i Kartograficznym

Geodezyjnej i Kartograficznej

Poprzeczna

1384

Poprzeczna

B
253/2

£
m2

WÓJT GMINY BABICE
ul. Krakowska 56
32-551 Babice
-2-

Załącznik do decyzji
Nr 1230.3.16.2025

z dn. 31.07.2025

ist. Słup nN

proj. Linia napowietrzna nN

proj. Słup
oświetlenie

proj. Linia
kablowa nN

proj. Słup
oświetlenie

RVI

252/3

230.6

230.6

230.7

230.6

230.6

230.6

230.6

230.6

230.6

230.6

230.6

230.6

230.6

230.6

230.6

230.6

230.6

230.6

230.6

230.6

230.6

230.6

230.6

230.6

230.6

230.6

230.6

277/4

RVI

278/5

RVI

279/1

RVI

280/8

OVI

mgr inż. Maciej Gądek

Uprawnienia budowlane

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w szczególności instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

MAP/1203/PWB/15

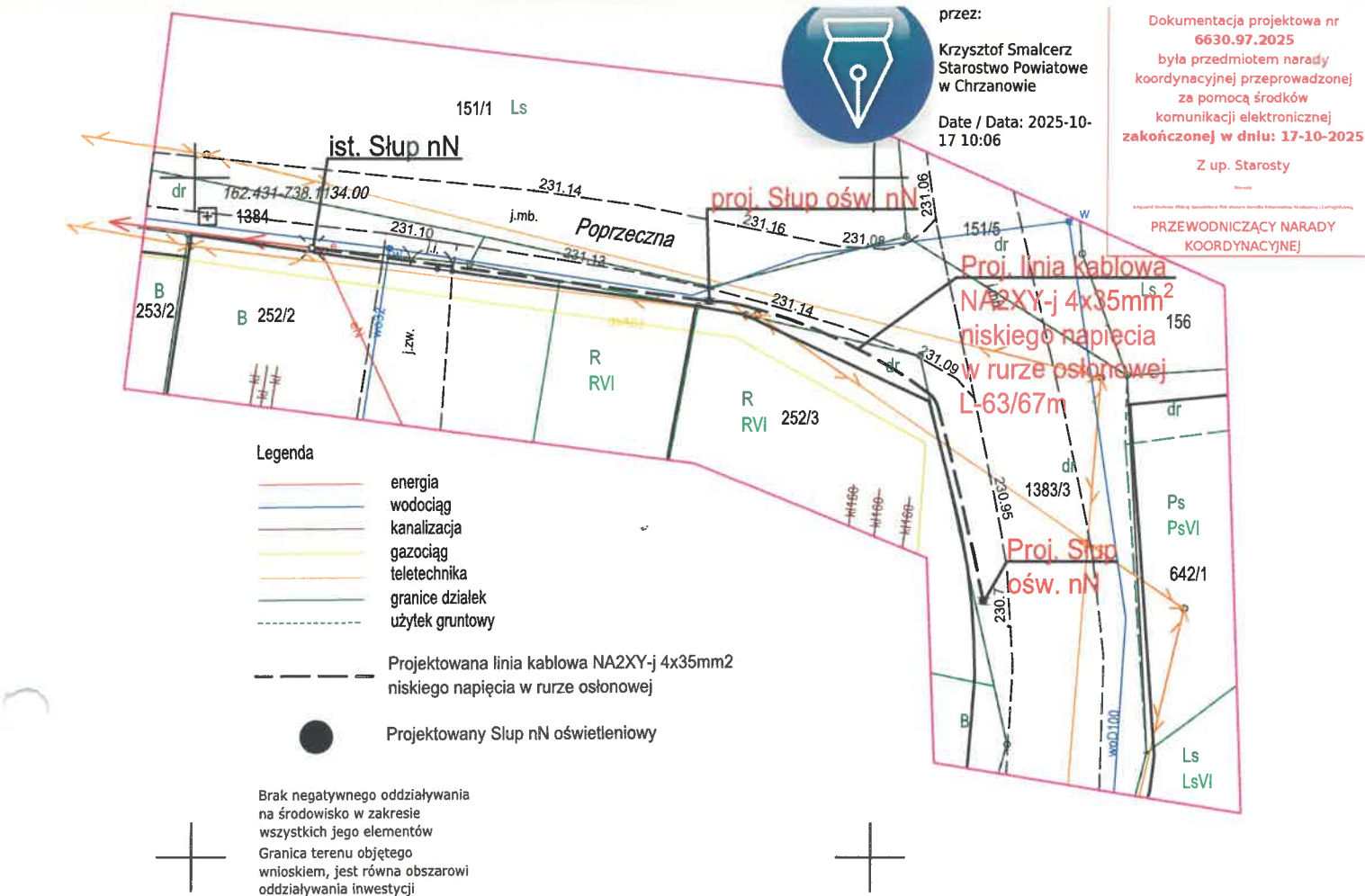
ENERGOTEL 2
mgr inż. Maciej Gądek
ul. Krakowska 60
32-640 Bolesin
tel. 604-379-792

Inwestor:
Gmina Babice

Inwestycja: Budowa sieci
elektroenergetycznej niskiego napięcia
do 1kV wraz ze słupami w miejscowości
Mętków, ul. Poprzeczna i Nadwiślańska

STAROSTWO POWIATOWE
w Chrzanowie

Projektował:
mgr inż. Maciej Gądek
upr. bud. MAP/0396/PWB/15
Instalacje elektryczne



ANALIZA GRANIC:

Granice działki przemysłowej- za wyjątkiem granicy z działką nr 151/1 oraz 1384, spełniają standardy dokładnościowe zgodne z obowiązującymi przepisami (§31 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r.w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego)

| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH | |
|--|---|
| Mętków dz. 1383/3 | |
| Identyfikator zgłoszenia: 6640.1961.2025 Skala 1:500 Seksja: 6.125.33.12.2.3 Nazwa i identyfikator gminy: Babice [120302_2] Nazwa i identyfikator obrębu: Mętków dz. 1383/3 Działka: 1383/3 Układ odniesienia wysokości: PL EVRF2007-NH Układ wsp. poziomych "2000 strefa 6" Mapa jest aktualna na dzień 19.09.2025 r. w zakresie sytuacji i uzbrojenia terenu na podstawie pomiaru | OŚWIADCZENIE Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji Protokół nr 6640.1961.2025_51212 z dn. 25.09.2025r. Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie Starosta Chrzanowski Wykonawca prac geodezyjnych Geo-Tab inż. Grzegorz Taborski Usługi Geodezyjne 32-551 Babice, ul. Krakowska 39 NIP: 628-194-55-85 tel. 693-922-285, www.geotab.pl |
| | Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac inż. Krzysztof Stefański GEODETA UPRAWNIONY Świadectwo M.G.P. i B. Nr 12978 |
| | ZA ZGODNOŚĆ ZORYGINAŁEM Maciej Gądek Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi w zakresie: instalacji elektrycznych i urządzeń elektroenergetycznych dot. ograniczeń |
| | |

UWAGI:

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wskazanych na niniejszej mapie, elementów uzbrojenia terenu, które nie były zgłoszone do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Pomiar uzupełniający nie dotyczy pomiarów granic działek. Granice wniesiono na podstawie mapy numerycznej udostępnionej przez PODGiK.

| | |
|--|--|
| ENERGOTEL mgr inż. Maciej Gądek ul. Metalowców 19 32-500 Chrzanów tel. 790-222-810 | Investor / właściciel sieci Gmina Babice |
| | Projekt zagospodarowania terenu Investycja: Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia, do 10kV wraz z słupami i liniami przesyłnymi w miejscowości: Chrzanów. Adres inwestycji: Mętków ul. Poprzeczna 1, Nowy Chrzanów dz. nr 253/2, 252/2, 1384/1, 1384/2, 1384/3, 1384/4, 1384/5, 1384/6, 1384/7, 1384/8, 1384/9, 1384/10, 1384/11, 1384/12, 1384/13, 1384/14, 1384/15, 1384/16, 1384/17, 1384/18, 1384/19, 1384/20, 1384/21, 1384/22, 1384/23, 1384/24, 1384/25, 1384/26, 1384/27, 1384/28, 1384/29, 1384/30, 1384/31, 1384/32, 1384/33, 1384/34, 1384/35, 1384/36, 1384/37, 1384/38, 1384/39, 1384/40, 1384/41, 1384/42, 1384/43, 1384/44, 1384/45, 1384/46, 1384/47, 1384/48, 1384/49, 1384/50, 1384/51, 1384/52, 1384/53, 1384/54, 1384/55, 1384/56, 1384/57, 1384/58, 1384/59, 1384/60, 1384/61, 1384/62, 1384/63, 1384/64, 1384/65, 1384/66, 1384/67, 1384/68, 1384/69, 1384/70, 1384/71, 1384/72, 1384/73, 1384/74, 1384/75, 1384/76, 1384/77, 1384/78, 1384/79, 1384/80, 1384/81, 1384/82, 1384/83, 1384/84, 1384/85, 1384/86, 1384/87, 1384/88, 1384/89, 1384/90, 1384/91, 1384/92, 1384/93, 1384/94, 1384/95, 1384/96, 1384/97, 1384/98, 1384/99, 1384/100, 1384/101, 1384/102, 1384/103, 1384/104, 1384/105, 1384/106, 1384/107, 1384/108, 1384/109, 1384/110, 1384/111, 1384/112, 1384/113, 1384/114, 1384/115, 1384/116, 1384/117, 1384/118, 1384/119, 1384/120, 1384/121, 1384/122, 1384/123, 1384/124, 1384/125, 1384/126, 1384/127, 1384/128, 1384/129, 1384/130, 1384/131, 1384/132, 1384/133, 1384/134, 1384/135, 1384/136, 1384/137, 1384/138, 1384/139, 1384/140, 1384/141, 1384/142, 1384/143, 1384/144, 1384/145, 1384/146, 1384/147, 1384/148, 1384/149, 1384/150, 1384/151, 1384/152, 1384/153, 1384/154, 1384/155, 1384/156, 1384/157, 1384/158, 1384/159, 1384/160, 1384/161, 1384/162, 1384/163, 1384/164, 1384/165, 1384/166, 1384/167, 1384/168, 1384/169, 1384/170, 1384/171, 1384/172, 1384/173, 1384/174, 1384/175, 1384/176, 1384/177, 1384/178, 1384/179, 1384/180, 1384/181, 1384/182, 1384/183, 1384/184, 1384/185, 1384/186, 1384/187, 1384/188, 1384/189, 1384/190, 1384/191, 1384/192, 1384/193, 1384/194, 1384/195, 1384/196, 1384/197, 1384/198, 1384/199, 1384/200, 1384/201, 1384/202, 1384/203, 1384/204, 1384/205, 1384/206, 1384/207, 1384/208, 1384/209, 1384/210, 1384/211, 1384/212, 1384/213, 1384/214, 1384/215, 1384/216, 1384/217, 1384/218, 1384/219, 1384/220, 1384/221, 1384/222, 1384/223, 1384/224, 1384/225, 1384/226, 1384/227, 1384/228, 1384/229, 1384/230, 1384/231, 1384/232, 1384/233, 1384/234, 1384/235, 1384/236, 1384/237, 1384/238, 1384/239, 1384/240, 1384/241, 1384/242, 1384/243, 1384/244, 1384/245, 1384/246, 1384/247, 1384/248, 1384/249, 1384/250, 1384/251, 1384/252, 1384/253, 1384/254, 1384/255, 1384/256, 1384/257, 1384/258, 1384/259, 1384/260, 1384/261, 1384/262, 1384/263, 1384/264, 1384/265, 1384/266, 1384/267, 1384/268, 1384/269, 1384/270, 1384/271, 1384/272, 1384/273, 1384/274, 1384/275, 1384/276, 1384/277, 1384/278, 1384/279, 1384/280, 1384/281, 1384/282, 1384/283, 1384/284, 1384/285, 1384/286, 1384/287, 1384/288, 1384/289, 1384/290, 1384/291, 1384/292, 1384/293, 1384/294, 1384/295, 1384/296, 1384/297, 1384/298, 1384/299, 1384/300, 1384/301, 1384/302, 1384/303, 1384/304, 1384/305, 1384/306, 1384/307, 1384/308, 1384/309, 1384/310, 1384/311, 1384/312, 1384/313, 1384/314, 1384/315, 1384/316, 1384/317, 1384/318, 1384/319, 1384/320, 1384/321, 1384/322, 1384/323, 1384/324, 1384/325, 1384/326, 1384/327, 1384/328, 1384/329, 1384/330, 1384/331, 1384/332, 1384/333, 1384/334, 1384/335, 1384/336, 1384/337, 1384/338, 1384/339, 1384/340, 1384/341, 1384/342, 1384/343, 1384/344, 1384/345, 1384/346, 1384/347, 1384/348, 1384/349, 1384/350, 1384/351, 1384/352, 1384/353, 1384/354, 1384/355, 1384/356, 1384/357, 1384/358, 1384/359, 1384/360, 1384/361, 1384/362, 1384/363, 1384/364, 1384/365, 1384/366, 1384/367, 1384/368, 1384/369, 1384/370, 1384/371, 1384/372, 1384/373, 1384/374, 1384/375, 1384/376, 1384/377, 1384/378, 1384/379, 1384/380, 1384/381, 1384/382, 1384/383, 1384/384, 1384/385, 1384/386, 1384/387, 1384/388, 1384/389, 1384/390, 1384/391, 1384/392, 1384/393, 1384/394, 1384/395, 1384/396, 1384/397, 1384/398, 1384/399, 1384/400, 1384/401, 1384/402, 1384/403, 1384/404, 1384/405, 1384/406, 1384/407, 1384/408, 1384/409, 1384/410, 1384/411, 1384/412, 1384/413, 1384/414, 1384/415, 1384/416, 1384/417, 1384/418, 1384/419, 1384/420, 1384/421, 1384/422, 1384/423, 1384/424, 1384/425, 1384/426, 1384/427, 1384/428, 1384/429, 1384/430, 1384/431, 1384/432, 1384/433, 1384/434, 1384/435, 1384/436, 1384/437, 1384/438, 1384/439, 1384/440, 1384/441, 1384/442, 1384/443, 1384/444, 1384/445, 1384/446, 1384/447, 1384/448, 1384/449, 1384/450, 1384/451, 1384/452, 1384/453, 1384/454, 1384/455, 1384/456, 1384/457, 1384/458, 1384/459, 1384/460, 1384/461, 1384/462, 1384/463, 1384/464, 1384/465, 1384/466, 1384/467, 1384/468, 1384/469, 1384/470, 1384/471, 1384/472, 1384/473, 1384/474, 1384/475, 1384/476, 1384/477, 1384/478, 1384/479, 1384/480, 1384/481, 1384/482, 1384/483, 1384/484, 1384/485, 1384/486, 1384/487, 1384/488, 1384/489, 1384/490, 1384/491, 1384/492, 1384/493, 1384/494, 1384/495, 1384/496, 1384/497, 1384/498, 1384/499, 1384/500, 1384/501, 1384/502, 1384/503, 1384/504, 1384/505, 1384/506, 1384/507, 1384/508, 1384/509, 1384/510, 1384/511, 1384/512, 1384/513, 1384/514, 1384/515, 1384/516, 1384/517, 1384/518, 1384/519, 1384/520, 1384/521, 1384/522, 1384/523, 1384/524, 1384/525, 1384/526, 1384/527, 1384/528, 1384/529, 1384/530, 1384/531, 1384/532, 1384/533, 1384/534, 1384/535, 1384/536, 1384/537, 1384/538, 1384/539, 1384/540, 1384/541, 1384/542, 1384/543, 1384/544, 1384/545, 1384/546, 1384/547, 1384/548, 1384/549, 1384/550, 1384/551, 1384/552, 1384/553, 1384/554, 1384/555, 1384/556, 1384/557, 1384/558, 1384/559, 1384/560, 1384/561, 1384/562, 1384/563, 1384/564, 1384/565, 1384/566, 1384/567, 1384/568, 1384/569, 1384/570, 1384/571, 1384/572, 1384/573, 1384/574, 1384/575, 1384/576, 1384/577, 1384/578, 1384/579, 1384/580, 1384/581, 1384/582, 1384/583, 1384/584, 1384/585, 1384/586, 1384/587, 1384/588, 1384/589, 1384/590, 1384/591, 1384/592, 1384/593, 1384/594, 1384/595, 1384/596, 1384/597, 1384/598, 1384/599, 1384/600, 1384/601, 1384/602, 1384/603, 1384/604, 1384/605, 1384/606, 1384/607, 1384/608, 1384/609, 1384/610, 1384/611, 1384/612, 1384/613, 1384/614, 1384/615, 1384/616, 1384/617, 1384/618, 1384/619, 1384/620, 1384/621, 1384/622, 1384/623, 1384/624, 1384/625, 1384/626, 1384/627, 1384/628, 1384/629, 1384/630, 1384/631, 1384/632, 1384/633, 1384/634, 1384/635, 1384/636, 1384/637, 1384/638, 1384/639, 1384/640, 1384/641, 1384/642, 1384/643, 1384/644, 1384/645, 1384/646, 1384/647, 1384/648, 1384/649, 1384/650, 1384/651, 1384/652, 1384/653, 1384/654, 1384/655, 1384/656, 1384/657, 1384/658, 1384/659, 1384/660, 1384/661, 1384/662, 1384/663, 1384/664, 1384/665, 1384/666, 1384/667, 1384/668, 1384/669, 1384/670, 1384/671, 1384/672, 1384/673, 1384/674, 1384/675, 1384/676, 1384/677, 1384/678, 1384/679, 1384/680, 1384/681, 1384/682, 1384/683, 1384/684, 1384/685, 1384/686, 1384/687, 1384/688, 1384/689, 1384/690, 1384/691, 1384/692, 1384/693, 1384/694, 1384/695, 1384/696, 1384/697, 1384/698, 1384/699, 1384/700, 1384/701, 1384/702, 1384/703, 1384/704, 1384/705, 1384/706, 1384/707, 1384/708, 1384/709, 1384/710, 1384/711, 1384/712, 1384/713, 1384/714, 1384/715, 1384/716, 1384/717, 1384/718, 1384/719, 1384/720, 1384/721, 1384/722, 1384/723, 1384/724, 1384/725, 1384/726, 1384/727, 1384/728, 1384/729, 1384/730, 1384/731, 1384/732, 1384/733, 1384/734, 1384/735, 1384/736, 1384/737, 1384/738, 1384/739, 1384/740, 1384/741, 1384/742, 1384/743, 1384/744, 1384/745, 1384/746, 1384/747, 1384/748, 1384/749, 1384/750, 1384/751, 1384/752, 1384/753, 1384/754, 1384/755, 1384/756, 1384/757, 1384/758, 1384/759, 1384/760, 1384/761, 1384/762, 1384/763, 1384/764, 1384/765, 1384/766, 1384/767, 1384/768, 1384/769, 1384/770, 1384/771, 1384/772, 1384/773, 1384/774, 1384/775, 1384/776, 1384/777, 1384/778, 1384/779, 1384/780, 1384/781, 1384/782, 1384/783, 1384/784, 1384/785, 1384/786, 1384/787, 1384/788, 1384/789, 1384/790, 1384/791, 1384/792, 1384/793, 1384/794, 1384/795, 1384/796, 1384/797, 1384/798, 1384/799, 1384/800, 1384/801, 1384/802, 1384/803, 1384/804, 1384/805, 1384/806, 1384/807, 1384/808, 1384/809, 1384/810, 1384/811, 1384/812, 1384/813, 1384/814, 1384/815, 1384/816, 1384/817, 1384/818, 1384/819, 1384/820, 1384/821, 1384/822, 1384/823, 1384/824, 1384/825, 1384/826, 1384/827, 1384/828, 1384/829, 1384/830, 1384/831, 1384/832, 1384/833, 1384/834, 1384/835, 1384/836, 1384/837, 1384/838, 1384/839, 1384/840, 1384/841, 1384/842, 1384/843, 1384/844, 1384/845, 1384/846, 1384/847, 1384/848, 1384/849, 1384/850, 1384/851, 1384/852, 1384/853, 1384/854, 1384/855, 1384/856, 1384/857, 1384/858, 1384/859, 1384/860, 1384/861, 1384/862, 1384/863, 1384/864, 1384/865, 1384/866, 1384/867, 1384/868, 1384/869, 1384/870, 1384/871, 1384/872, 1384/873, 1384/874, 1384/875, 1384/876, 1384/877, 1384/878, 1384/879, 1384/880, 1384/881, 1384/882, 1384/883, 1384/884, 1384/885, 1384/886, 1384/887, 1384/888, 1384/889, 1384/890, 1384/891, 1384/892, 1384/893, 1384/894, 1384/895, 1384/896, 1384/897, 1384/898, 1384/899, 1384/900, 1384/901, 1384/902, 1384/903, 1384/904, 1384/905, 1384/906, 1384/907, 1384/908, 1384/909, 1384/910, 1384/911, 1384/912, 1384/913, 1384/914, 1384/915, 1384/916, 1384/917, 1384/918, 1384/919, 1384/920, 1384/921, 1384/922, 1384/923, 1384/924, 1384/925, 1384/926, 1384/927, 1384/928, 1384/929, 1384/930, 1384/931, 1384/932, 1384/933, 1384/934, 1384/935, 1384/936, 1384/937, 1384/938, 1384/939, 1384/940, 1384/941, 1384/942, 1384/943, 1384/944, 1384/945, 1384/946, 1384/947, 1384/948, 1384/949, 1384/950, 1384/951, 1384/952, 1384/953, 1384/954, 1384/955, 1384/956, 1384/957, 1384/958, 1384/959, 1384/960, 1384/961, 1384/962, 1384/963, 1384/964, 1384/965, 1384/966, 1384/967, 1384/968, 1384/969, 1384/970, 1384/971, 1384/972, 1384/973, 1384/974, 1384/975, 1384/976, 1384/977, 1384/978, 1384/979, 1384/980, 1384/981, 1384/982, 1384/983, 1384/984, 1384/985, 1384/986, 1384/987, 1384/988, 1384/989, 1384/990, 1384/991, 1384/992, 1384/993, 1384/994, 1384/995, 1384/996, 1384/997, 1384/998, 1384/999, 1384/1000, 1384/1001, 1384/1002, 1384/1003, 1384/1004, 1384/1005, 1384/1006, 1384/1007, 1384/1008, 1384/1009, 1384/1010, 1384/1011, 1384/1012, 1384/1013, 1384/1014, 1384/1015, 1384/1016, 1384/1017, 1384/1018, 1384/1019, 1384/1020, 1384/1021, 1384/1022, 1384/1023, 1384/1024, 1384/1025, 1384/1026, 1384/1027, 1384/1028, 1384/1029, 1384/1030, 1384/1031, 1384/1032, 1384/1033, 1384/1034, 1384/1035, 1384/1036, 1384/1037, 1384/1038, 1384/1039, 1384/1040, 1384/1041, 1384/1042, 1384/1043, 1384/1044, 1384/1045, 1384/1046, 1384/1047, 1384/1048, 1384/1049, 1384/1050, 1384/1051, 1384/1052, 1384/1053, 1384/1054, 1384/1055, 1384/1056, 1384/1057, 1384/1058, 1384/1059, 1384/1060, 1384/1061, 1384/1062, 1384/1063, 1384/1064, 1384/1065, 1384/1066, 1384/1067, 1384/1068, 1384/1069, 1384/1070, 1384/1071, 1384/1072, 1384/1073, 1384/1074, 1384/1075, 1384/1076, 1384/1077, 1384/1078, 1384/1079, 1384/1080, 1384/1081, 1384/1082, 1384/1083, 1384/1084, 1384/1085, 1384/1086, 1384/1087, 1384/ |