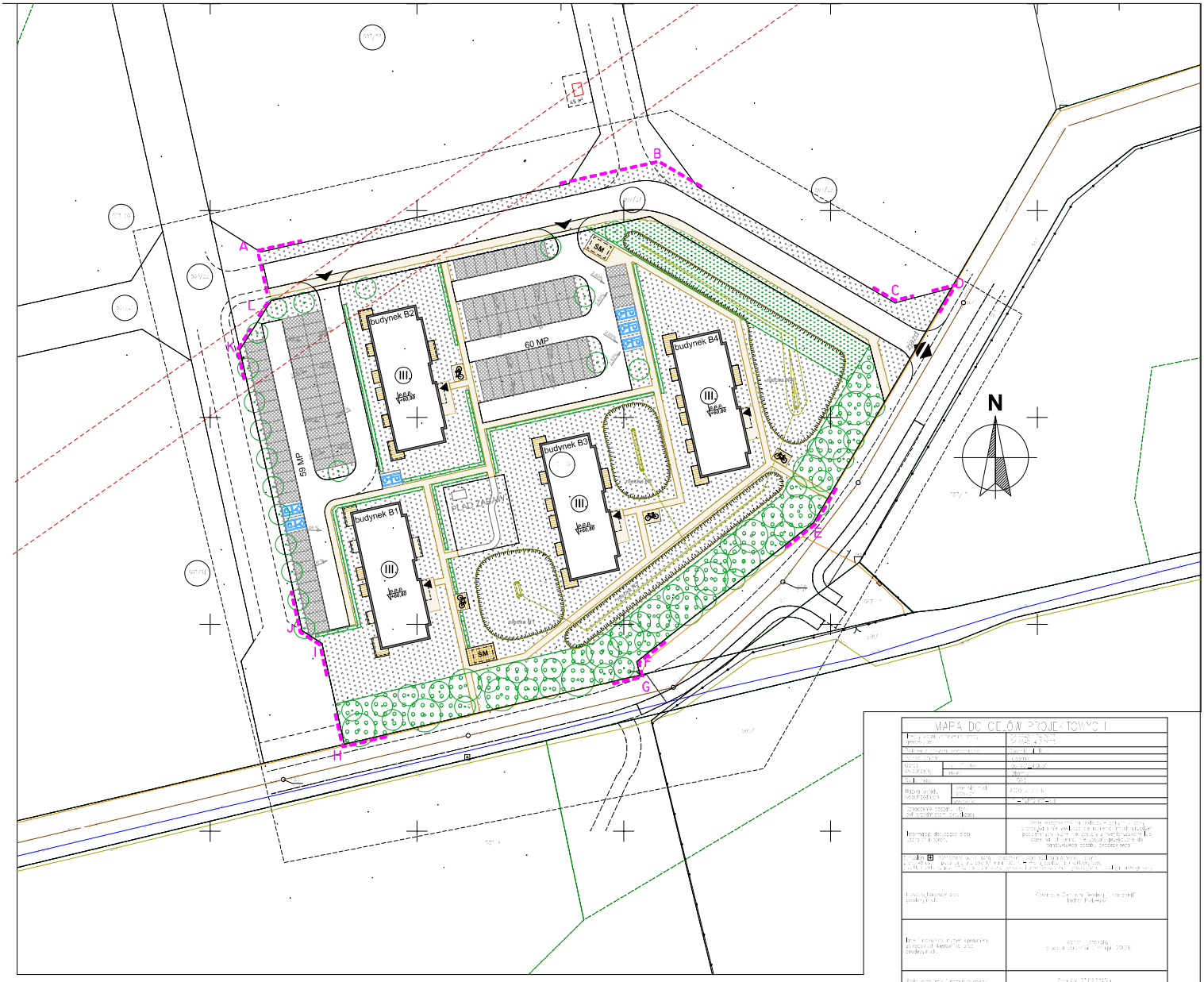

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

UWAGI:

[illegible]

OZNACZENIA:

- A ... L — Zakres opracowania
- Granice działek
- Projektowane budynki
- Niecki terenowe gł. 0,5 m
- Pas zieleni buforowej zgodnie z MPZP
- Strefy zieleni urządzonej
- Inne utwardzenia terenu: tarasy na gruncie
- Chodniki i ciągi piesze
- SM — Inne utwardzenia terenu: zewnętrzne parkingi rowerowe / miejsca gromadzenia odpadów
- projektowane miejsca sadzenia drzew
- Żywopłoty
- Nieprzekraczalna linia zabudowy
- P R — Nawierzchnia z geokraty, miejsca parkingowe,
- Miejsca parkingowe dla os. niepełnosprawnych
- Zjazd na drogę gminną
- Wjazd na działkę
- Wejście głowne do budynku
- zewnętrzne hydranty ppoż z ich zasięgiem
- Wymiennik pionowe GEO FF PRO+ HDPE100 RC; PN16; Dz 440x200mb. Obszar oddziaływania sondy - min.16,0 m
- Oznaczenie studni rozdzielczowej dla budynku
- Projektowana sieć i przyłącza instalacji wodociągowej
- Projektowana sieć i przyłącze kanalizacji sanitarnej
- Projektowana zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej
- Projektowana zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej czysta (z terenów nie wymaga podczyszczania)
- Projektowana zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej brudna (z terenów wymagających podczyszczania)
- Projektowana zewnętrzna instalacja preizolowana
  - zasilnnie pompy ciepła ze studni rozdziel.
  - powrót z pompy ciepła do studni rozdziel.
- Projektowana zewnętrzna instalacja preizolowana
  - rozprowadzająca "odwietry - studni rozdz."
- st — Oznaczenie studni kanalizacji sanitarnej na sieci kanalizacyjnej
- S1 — Oznaczenie studni kanalizacji sanitarnej na instalacji zewnętrznej
- Ds1 — Oznaczenie studni kanalizacji deszczowej czystej
- Sb1 — Oznaczenie studni kanalizacji deszczowej brudnej
- WT1 — Oznaczenie projektowanego wpustu w terenie
- WD1 — Oznaczenie projektowanego wpustu drogowego
- RP1 — Oznaczenie projektowanej rury przeływowej w niecce
- ZD1 — Oznaczenie włotu/wylotu do zbiornika wód deszczowych
- wb1 — Oznaczenie wejścia kanalizacji sanitarnej z budynku
- wb1 — Oznaczenie wejścia wody bytowej do budynku
- pt1 — Oznaczenie wejścia instalacji preizolowanej do budynku
- Przebieg istniejącej napowietrznej linii SN 15kV
- Proponowana lokalizacja działki pod kompaktową stację transformatorową 15/0,4 kV/kV ENEA wg odrębnego opracowania.

LEGENDA OŚWIETLENIE TERENU

- Układ: TN-C
- Projektowany oświetlenowy kabel nN typu YKY 4x4 mm² - 1 kV
- Projektowany słup oświetlenowy o wysokości 4m nad poziom terenu aluminiowy montowany do fundamentu betonowego, z opaską drogową LED 30W wyposażona w regulowany kąt nachylenia oprawy z korpusem oraz uchwytem wykonanym z aluminium odlewniczego z panelem LED wyniesionym i ze specjalną osłoną z dodatni o inwelesi powyżej 50 tysięcy godzin i stopniem ochrony IP66 (pyłoszczelna, strugoodporna) i stopniem odporności IK09 (wandaloodporna).
- Projektowany słup oświetlenowy o wysokości 1,0m nad poziom terenu aluminiowy montowany do fundamentu betonowego, z oprawą LED 10W korpusem oraz uchwytem wykonanym z aluminium odlewniczego z panelem LED wyniesionym i ze specjalną osłoną z dodatni o inwelesi powyżej 50 tysięcy godzin i stopniem ochrony IP66 (pyłoszczelna, strugoodporna) i stopniem odporności IK09 (wandaloodporna).
- Wzdłuż projektowanych nasadzeń oświetleniowych nN układać bednarkę ocynkowaną typu St2n 25x4 mm we wspólnym wykopie i podłączyć do zacisków uziemiających słupów oświetleniowych.
- Kabel przy przecinkach, drogach, skrzyżowaniach i zbliżeniach z innymi instalacjami układać w przepustach rurowych z rur litzoprzo osłonowych gładkich min. ø. 75mm na całej długości zbliżenia i po 0,5m poza zbliżeniem
- Podłączenie słupowej tablicy bezpiecznikowej z oprawą wykonać przewodem typu YLTo2-3 x 1,5 mm²
- Tablicza bezpiecznikowa słupowa z jednym wyłącznikiem nadprądowym B-1A montowana we wnętrzu słupów
- Uloższnie i skrzyżowanie kabli i rur z innymi elementami uzbrojenia podziemnego terenu i drogami wykonać zgodnie z normą PN-76/E-05125. Elektroenergetyczne i Sygnalizacyjne Linie Kablowe - projektowanie i budowa.

LEGENDA KANALIZACJA WIELOOTWOROWA

Projektowana kanalizacja dla owodów niskopradowych i tp. 2 otworowa z 2 rur gładkich PCV 110/3,2 i studni kablowych. Kabla z rur wyposażyć w 4 szt. pilotów do wciągania przewodów. Wykopy należy wykonywać ręcznie. rury należy układać na głębokości 0,8m. Ułożenie i skrzyżowanie rur z innymi elementami uzbrojenia podziemnego terenu i drogami wykonać zgodnie z normą PN-76/E-05125. Elektroenergetyczne i Sygnalizacyjne Linie Kablowe - projektowanie i budowa.

LEGENDA ELEKTROMOBILNOŚĆ

- Projektowana szafa rozdzielcza do której dochodzą wszystnie rury ze stanowisk ładowania samochodów.
- Projektowana rura giękka PCV 50/3,2 prowadzona odzielnie dla każdego obwodu od szafy rozdzielczej RE do stanowiska ładowania samochodów. Każda z rur wyposażyć w 2 szt. pilotów do wciągania przewodów. końce rur zabezpieczyć i uszczelnić. Wykopy należy wykonywać ręcznie. rury należy układać na głębokości 0,8m. Ułożenie i skrzyżowanie rur z innymi elementami uzbrojenia podziemnego terenu i drogami wykonać zgodnie z normą PN-76/E-05125. Elektroenergetyczne i Sygnalizacyjne Linie Kablowe - projektowanie i budowa.

LEGENDA TABLICA Z GŁÓWNYM WYŁĄCZNIKIEM PRĄDU "P-POŻ."

- Tablica TR-PWP z przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu "P.POŻ." instalowana na zewnętrznej ścianie budynku. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu musi posiadać krajową ocenę techniczną i wymagane certyfikaty.

LEGENDA: ZASILANIE STUDNI Ds8

- Proj. kabel typu YKYZo 3 x 4 mm² zasilający pompę elektryczną w studni Dc8 (moc: 1,1kW napięcie 230V). Wykopy należy wykonywać ręcznie. Kabel przy przecinkach, drogach, skrzyżowaniach i zbliżeniach z innymi instalacjami układać w przepustach rurowych z rur litzoprzo osłonowych gładkich min. ø. 75mm na całej długości zbliżenia i po 0,5m poza zbliżeniem. Ułożenie i skrzyżowanie kabli i rur z innymi elementami uzbrojenia podziemnego terenu i drogami wykonać zgodnie z normą PN-76/E-05125. Elektroenergetyczne i Sygnalizacyjne Linie Kablowe - projektowanie i budowa.

UWAGA:

1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Wszystkie elementy wyposażenia w szczególności elementy ruchome, elementy wyposażenia, stolarki okiennej i drzwiowej, sufitów, tynków i okładzin, elewacyjnych, sanitarnej, poręczy i podnośników, odbojników wewnętrznych i innych należy zamawiać i wykonać/montować na podstawie zweryfikowanych informacji rzeczywistych wykonanych na działce.
3. Projekt architektoniczny rozstrzygnąć łącznie z projektem branżowym.

graphite.group
UŁ Nieborowice 80 lok.2, 88-136 Gąsiec, www.graphite-group.pl

TEMAT:	**ZESPÓŁ BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH W OBORNIKACH Z PARKINGAMI I MIESZCZENIA INFRASTRUKTURA**
SPRAWDZAJĄCY:	**mgr inż. arch. Michał Kozłej upr. nr 89/LOOKK/2013**
ADRES:	**UL. RUDKI, DZ. NR 507/32, 507/27 OBRĘB OBORNIKI 64-600**
INWESTOR:	**SPOŁECZNA INICJATYWA MIESZKANIOWA "KZN - ZACHODNI"**
OPRACOWANIE:	**PROJEKT BUDOWLANY**
STADIUM:	**PROJEKT TECHNICZNY**
ZESPÓŁ GŁÓWNEGO PROJEKTANTA:	
ARCHITEKTURA:	**mgr inż. arch. Piotr Piasecki upr. nr.12/LOOKK/2011**
SPRAWDZAJĄCY:	**mgr inż. arch. Michał Kozłej upr nr 89/LOOKK/2013**
INST. SANIT.:	**mgr inż. Agnieszka Chrustowska upr. nr LOD/2243/PWOS/13**
SPRAWDZAJĄCY:	**mgr inż. Michał Krysiak upr. nr LOD/0924/POOS/08**
INST. ELEKTR.:	**mgr inż. Jerzy Szymański upr. nr 149/74 LW**
SPRAWDZAJĄCY:	**mgr inż. Michał Siniński LOD/1439/PWOE/10**
RYSUNEK:	**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**
DATA: **STYCZEŃ 2025**	SKALA: **1:500** NR RYSUNKU: **A.01**