



Miasto Piła

**TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA
Z WYKORZYSTANIEM WODORU
SPOJRZENIE PIŁY**



PIŁA

DOBRA LOKALIZACJA:

- węzeł kolejowy
- ok. 2 h drogi nad morze
- ok. 1,5 h do aglomeracji Poznań/Bydgoszcz
- położenie na skrzyżowaniu dróg krajowych – projektowanych dróg ekspresowych S10/S11

PIŁA TO:

- **największe miasto w północnej Wielkopolsce** z dobrze rozwiniętą infrastrukturą techniczną
- miasto **otwarte na nowych partnerów i współpracę**
- dynamicznie rozwijające się centrum życia sportowego, społecznego i kulturalnego
- **miasto zielone** – ok. 60% powierzchni miasta to: lasy, parki, jeziora, Kuźnicki Rezerwat Krajobrazowy, Dolina Noteci, rzeka Gwda, obszar Natura 2000
- miasto ludzi młodych, dbające również o potrzeby seniorów
- **centrum edukacyjne i gospodarcze** w subregionie



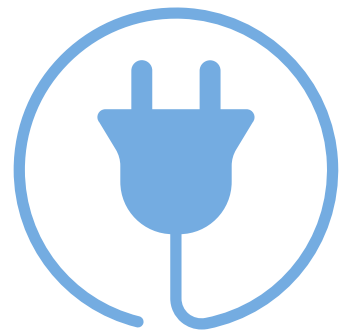
MIASTO

- SKRZYŻOWANIE DRÓG KRAJOWYCH S10/S11
- WĘZEL KOLEJOWY
- LOTNISKO

**PIŁA - NAJWIĘKSZE MIASTO
W PÓŁNOCNEJ WIELKOPOLSCE**

- **74,000 MIESZKAŃCÓW**
- **460,000 MIESZKAŃCÓW
W SUBREGIONIE (DO 50 KM)**





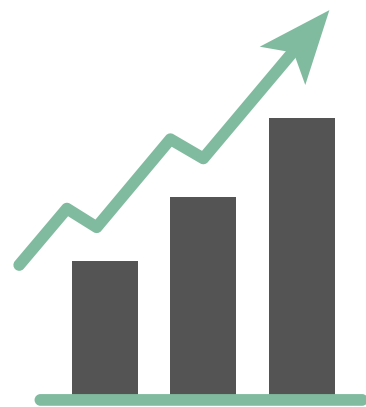
SMART ENERGIA

H2 PIŁA

- ROZWÓJ ZORIENTOWANY NA WODÓR
- PIONIERSKIE DZIAŁANIA I PROJEKTY W REGIONIE

REZULTATY: KONKURENCYJNOŚĆ GOSPODARCZA
TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA
NEUTRALNOŚĆ KLIMATYCZNA



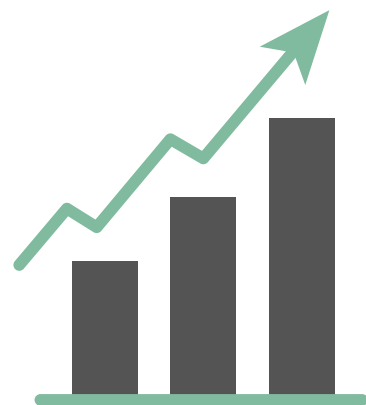


SMART & GREEN INWESTYCJE

PROGRAM WYMIANY PIECÓW

- W 2021 ROKU GMINA PIŁA PRZYGOTOWAŁA 200 TYSIĘCY ZŁOTYCH NA PROGRAM WYMIANY PIECÓW ORAZ KOTŁÓW (PODPISANO JUŻ PONAD 30 UMÓW Z MIESZKAŃCAMI PIŁY)
- GMINA PIŁA W URZĘDZIE MIASTA URUCHOMIŁ PUNKT KONSULTACYJNO-INFORMACYJNY PROGRAMU „CZyste Powietrze” W RAMACH, KTÓREGO WYZNACZONY PRACOWNIK POMAGA MIESZKAŃCOM M.IN. W PRZYGOTOWANIU WNIOSKÓW O DOFINANSOWANIE, WYSYŁA WNIOSKI ORAZ POMAGA PRZY ROZLICZENIU DOTACJI. PROGRAM „CZyste Powietrze” SKIEROWANY JEST DO WŁAŚCICIELI DOMKÓW JEDNORODZINNYCH I UMOŻLIWIA W POZIOMIE PODSTAWOWYM OTRZYMANIE DOFINANSOWANIA DO 20 TYS. ZŁ.





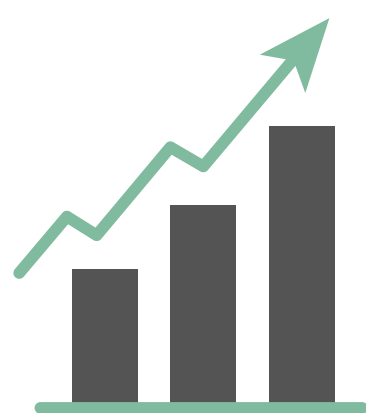
SMART & GREEN INWESTYCJE

INSTALACJE FOTOWOLTAICZNE W BUDYNKACH MIEJSKICH

- AQUA PARK
- MIEJSKIE SCHRONISKO DLA ZWIERZĄT
- SZKOŁY I PRZEDSZKOLA
- INNE MIEJSKIE INSTYTUCJE

**REZULTATY: TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA
NEUTRALNOŚĆ KLIMATYCZNA**





SMART & GREEN INWESTYCJE

BUDOWA ŹRÓDŁA KOGENERACYJNEGO W MIEJSKIEJ ENERGETYCE CIEPLNEJ

- LOKALNA I EFEKTYWNA PRODUKCJA CIEPŁA I ENERGII
WZROSŁA Z 32% DO 51,4%.

**REZULTATY: OGRANICZENIE EMISJI I SMOGU
ENERGOOSZCZĘDNY SYSTEM**





GWDA

CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE OZE

- OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH
- DBAŁOŚĆ O EKOSYSTEM
- KOORDYNATOR MIEJSKI DS. ROZWOJU TECHNOLOGII WODOROWEJ

www.gwda.pl





SMART & GREEN KOMUNIKACJA

EKOLOGICZNY I NIESKOEMISYJNY TRANSPORT PUBLICZNY

- NOWA I EKOLOGICZNA FLOTA AUTOBUSOWA (AUTOBUSY ELEKTRYCZNE A NASTĘPNIE WODOROWE WRAZ ZE STACJAMI DO TANKOWANIA)
- ROZWÓJ INFRASTRUKTURY NA POTRZEBY TRANSPORTU PUBLICZNEGO

REZULTATY: ZAPEWNIENIE TRWAŁEJ TRANSFORMACJI
DOSTĘPNOŚĆ I FUNKCJONALNOŚĆ
NISKA EMISJA



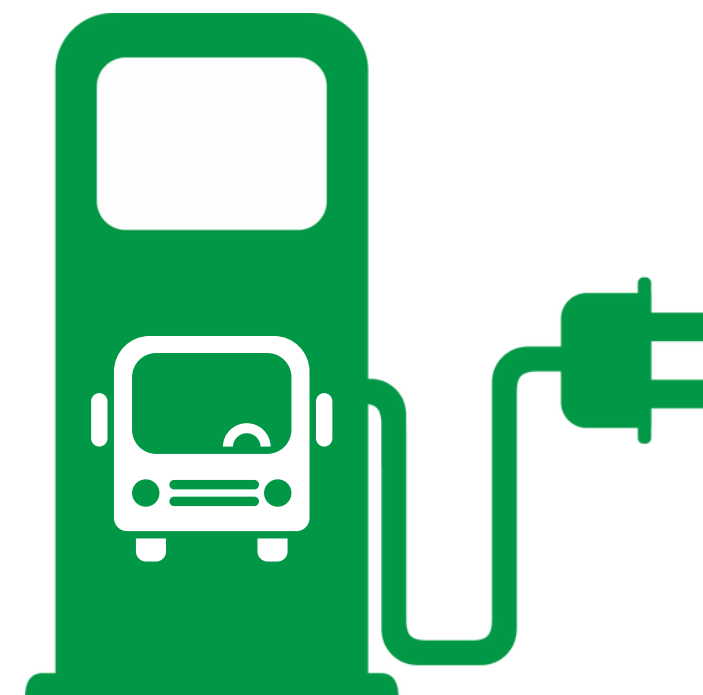


SMART & GREEN KOMUNIKACJA

STACJA ŁADOWANIA AUTOBUSÓW ELEKTRYCZNYCH

- INFRASTRUKTURA DLA AUTOBUSÓW ELEKTRYCZNYCH

REZULTATY: NISKA EMISJA
EKOLOGICZNY TRANSPORT PUBLICZNY





SMART ENERGIA - WSPÓŁPRACA



- PILSKI KLASTER ENERGETYCZNY OD 2017
- PILSKA RADA NAUKOWA DS. TECHNOLOGII WODOROWYCH OD 2020 ROKU
- WIELKOPOLSKA DOLINA WODOROWA
- WSPÓŁPRACA I PODPISANE UMOWY DOTYCZĄCEJ ROZWOJU TECHNOLOGII WODOROWYCH W PILE
- PLANOWANA STACJA TANKOWANIA WODORU W PILE





WIELKOPOLSKA PLATFORMA WODOROWA

- PREZYDENT PIŁY PIOTR GŁOWSKI JEST CZŁONKIEM WIELKOPOLSKIEJ PLATFORMY WODOROWEJ, BĘDĄCEJ CIAŁEM OPINIOTWÓRCZYM I DORADCZYM SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO.
- MIASTO PIŁA JEST RÓWNIEŻ SYGNATARIUSZEM WIELKOPOLSKIEJ DOLINY WODOROWEJ, KTÓRA POZWOLI WYKORZYSTAĆ POTENCJAŁ REGIONU.





PILSKI ZESPÓŁ ROBOCZY DS. TECHNOLOGII WODOROWYCH

- PREZYDENT MIASTA PIŁY PIOTR GŁOWSKI POWOŁAŁ PILSKI ZESPOŁ ROBOCZY DO SPRAW TECHNOLOGII WODOROWYCH, KTÓREGO ZADANIEM BĘDZIE ROZWÓJ TECHNOLOGII, OPARTYCH NA WYKORZYSTANIU TEGO NOWOCZESNEGO NOŚNIKA ENERGII. W SKŁAD ZESPOŁU WCHODZĄ PRZEDSTAWICIELE SAMORZĄDU, NAUKI ORAZ BIZNESU





UDZIAŁ W WYDARZENIACH BRANŻOWYCH

- PRZEDSTAWICIELE SAMORZĄDU MIEJSKIEGO BYLI CZŁONKAMI DELEGACJI SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO NA HYDROGEN TECHNOLOGY EXPO EUROPE W BREMIE
- MIASTO PIŁA AKTYWNIIE WŁĄCZA SIĘ RÓWNIEŻ W AKTYWNE UCZESTNICTWO W WYDARZENIACH BRANŻOWYCH TAKICH JAK IMPACT' 21



ZIELONE WZGÓRZA

**WIECEJ NA TEN TEMAT W
KOLEJNEJ PREZENTACJI...**



An aerial photograph of Piła, Poland, taken at sunset. The sun is low on the horizon, casting a warm orange glow over the city. In the foreground, a roundabout with a cobblestone center is visible. To the left, there is a modern building with a blue facade and a parking lot. The city extends into the background with various residential and industrial buildings under a sky filled with dramatic, dark clouds.

Piła
500
Miasto Piła

Dziękuję za uwagę!
dr inż. Piotr Głowski